

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric?
¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?

| |
|--|
| |
|--|



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

[illegible]

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

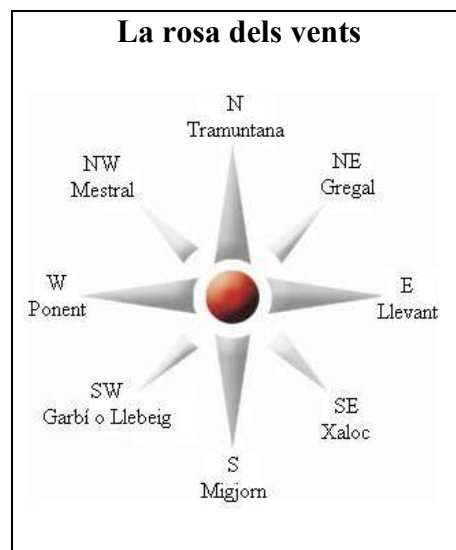
Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

La pineda de pi insigne

Fins a principi del 2008 aquí hi havia una magnífica pineda de pi insigne. L'havien plantat per a explotació forestal i li va arribar l'hora de la tala.

¿Quina influència té la tala del bosc en l'erosió del sòl per efecte de la pluja?

Observa les soques que han quedat dels pins. ¿Creus que el creixement dels arbres ha sigut simètric? ¿Què t'ho fa pensar?

Si no han crescut de forma simètrica ¿cap a quina direcció han crescut més? Explica a què pot ser degut.

Observa la vegetació que hi ha ara en aquesta zona ¿quina és l'espècie vegetal majoritària?

¿Creus que es pot regenerar el bosc de forma natural o que és necessària la intervenció humana? Explica perquè ho creus així.

En cas que creguis que és possible la regeneració de forma natural ¿quines espècies arbòries creus que regeneraran el bosc? ¿Què t'ho fa pensar?

L'exili

A qui està dedicat el monument del coll de Manrella?



Escriu correctament el text del monument amb els signes de puntuació que hi corresponen.

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.

Camp d'aprenentatge **Empúries**



Les Salines

Quadern de camp

Nom _____

Centre _____

Curs _____ Data _____

Dades ambientals i meteorològiques

| | Alzinar | Castanyeda | Sureda | Camins i clarianes |
|----------------------|---------|------------|--------|--------------------|
| Hora | | | | |
| Altitud | | | | |
| Pressió atmosfèrica | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Humitat | | | | |
| Intensitat lluminosa | | | | |
| Orientació del bosc | | | | |
| Estat del cel | | | | |
| Direcció del vent | | | | |
| Nom del vent | | | | |
| Velocitat del vent | | | | |

Encercla les dades que han variat més d'un lloc a un altre o al llarg del dia. Intenta explicar el motiu d'aquesta variació.



Amb les dades que has recollit durant tot el dia, pots calcular la pressió atmosfèrica que hi ha a nivell del mar, suposant que no hagi variat en tota la jornada?

L'alzinar

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La castanyeda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

La sureda

| Arbres | Sotabosc |
|--------|----------|
| | |

¿Quin és l'arbre majoritari ? _____

| Alçada mitjana | Escorça | Fulla | Flor / fruit |
|----------------|---------|---|--------------|
| | | Forma: Contorn: Nervadura: Color anvers: Color revers: Pecíol: | |

La fulla: ¿és simple o composta? ¿és caduca o perenne? ¿Per què ho creus així?

¿Diries que és un bosc natural o plantat per l'home per a explotar-lo? ¿Què t'ho fa pensar?

¿Com utilitzem o hem utilitzat els humans aquesta fusta?

¿Les plantes del sotabosc estan molt desenvolupades o no? ¿Per què?

Característiques del sòl:

Altres observacions:

Camins i clarianes

| Arbres | Arbustos , mates i herbàcies |
|--------|------------------------------|
| | |

Característiques del sòl:

Detalla les semblances i les diferències entre la vegetació de l'interior dels boscos i la que trobem als camins i clarianes.

¿Pots explicar per què és així?

Altres observacions:

Les mugues

Som al coll de Manrella, per on passa la línia imaginària que divideix dos estats.



¿Per a què serveixen les mugues?

¿Quin número té la muga que hi ha al coll de Manrella?

Fes un mapa esquemàtic de com arribar a la muga del coll de Manrella prenent com a referència el monument que has vist.