

# Deures de Ciències Naturals

Nom i cognoms: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1 Escriu V si és veritat i F si és fals:

- Les plantes i els fongs es desplacen.
- Les plantes fabriquen el seu propi aliment.
- Els animals tenen òrgans dels sentits.
- Els fongs fabriquen el seu propi aliment.

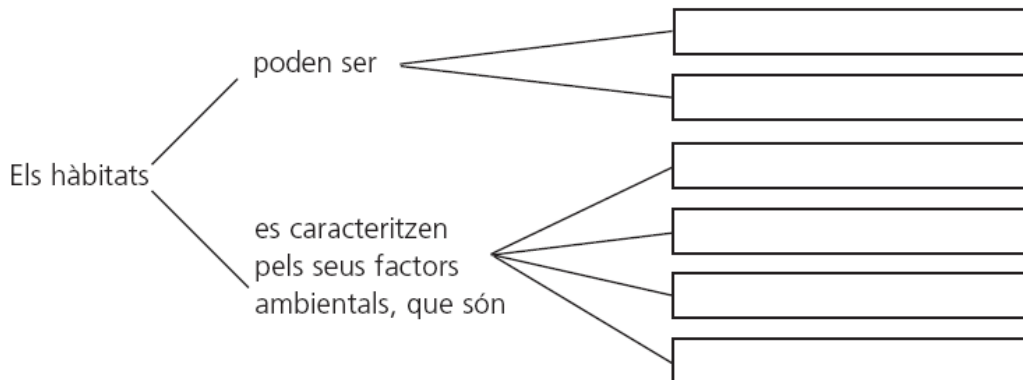
2 Completa aquest quadre amb els noms indicats:

enciam de mar – aranya – rovelló – ratolí – pi – floridura

Animals	Plantes	Fongs	Algues

3 Completa l'esquema següent amb les paraules indicades:

temperatura – llum – terrestres – aigua – aliment – aquàtics



4 Explica el tipus d'adaptació que presenten els éssers vius següents:

- El liró menja molt a la tardor i es passa l'hivern inactiu: \_\_\_\_\_
- L'ós blanc té sota la pell una capa gruixuda de greix: \_\_\_\_\_

### 3. Les plantes: nutrició i reproducció

Nom i cognoms: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1 Relaciona cada activitat amb el tipus de procés al qual correspon:

Prenen diòxid de carboni i desprenen oxigen •

Prenen oxigen i desprenen diòxid de carboni •

Elaboren aliment •

Transformen l'aliment per obtenir energia •

Es realitza durant el dia i la nit •

Es realitza només de dia •

• Fotosíntesi

• Respiració

2 Completa el text amb les paraules indicades:

aliment – sol – saba – clorofil·la – fulles

Les \_\_\_\_\_ capten la llum del \_\_\_\_\_ gràcies a la  
\_\_\_\_\_. Amb l'energia solar que capten poden transformar la  
\_\_\_\_\_ bruta en saba elaborada, és a dir, \_\_\_\_\_.

3 Marca amb una creu l'òrgan de les plantes encarregat de la reproducció:

Arrel

Fulla

Tija

Flor

## 5. Els animals vertebrats

Nom i cognoms: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1 Completa el quadre amb les característiques d'aquests animals vertebrats:

	Mamífers	Ocells	Rèptils	Amfibis	Peixos
Coberta del cos					
Extremitats					
Respiració					
Temperatura corporal					
Reproducció					

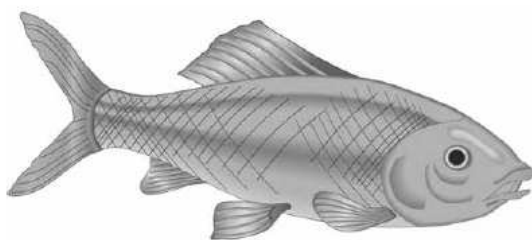
2 Escribe el nom de cinc mamífers i de cinc ocells:

• Mamífers: \_\_\_\_\_

• Ocells: \_\_\_\_\_

3 Indica en l'esquema les parts del peix:

aletes pelvianes – tronc – aleta dorsal – aleta anal – cua – aletes pectorals – cap



## 8. Característiques dels ecosistemes

Nom i cognoms: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1 Classifica aquests ecosistemes en terrestres i aquàtics:

bosc – riu – litoral marí – prat – desert – llac

- Ecosistemes terrestres: \_\_\_\_\_
- Ecosistemes aquàtics: \_\_\_\_\_

2 Explica quina funció fan en un ecosistema cada un dels organismes següent

- Productors: \_\_\_\_\_
- Consumidors: \_\_\_\_\_
- Descomponedors: \_\_\_\_\_

3 Uneix amb fletxes aquests éssers vius formant una cadena alimentària:



4 Indica els éssers vius de la cadena alimentària de l'activitat 3 són consumidors primaris, i quins, secundaris.

## 10. La conservació del medi

**Nom i cognoms:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_

1 Marca amb una creu els recursos naturals que les persones obtenim del medi:

- |                                   |                                  |                                |                                |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aliments | <input type="checkbox"/> Petroli | <input type="checkbox"/> Calor | <input type="checkbox"/> Carbó |
| <input type="checkbox"/> Fusta    | <input type="checkbox"/> Plàstic | <input type="checkbox"/> Ferro | <input type="checkbox"/> Vidre |

2 Marca amb una creu les afirmacions correctes:

- La desforestació és la pèrdua de boscos i zones verdes.
- La repoblació és perjudicial per als ecosistemes.
- La desertització es produeix quan el sòl fèrtil desapareix.
- Amb el reciclatge d'escombraries es generen moltes més escombraries.
- La contaminació no perjudica els éssers vius.

3 Relaciona cada activitat amb el tipus de contaminació que produeix:

- |                                       |   |                           |
|---------------------------------------|---|---------------------------|
| Fàbrica que emet fums contaminants    | • |                           |
| Abocament d'aigües residuals a un riu | • | • Contaminació de l'aigua |
| Enfonsament d'un vaixell petroler ple | • | • Contaminació de l'aire  |
| Utilització d'un abocador incontrolat | • | • Contaminació del sòl    |

4 Explica una acció que ajudi a conservar el medi.