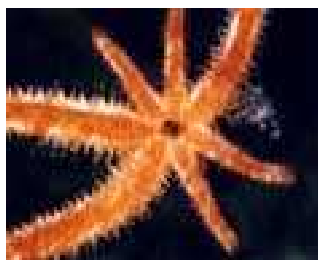


Treball per competències

Projecte col·laboratiu “Tot d’animals”



Etapla: Primària (Cicle superior)

Àrea curricular: Coneixement del medi natural, social i cultural

Guia del professor/a:

- Introducció
- Objectius
- Competències bàsiques
- Guia de treball amb alumnes
- Avaluació
- A tenir en compte...
- Annex 1
- Annex 2



Introducció

El projecte “**Tot d'animals**” pretén ser un treball col·laboratiu obert a tots els centres públics de Primària de la comarca de l'Anoia. Es tracta de realitzar una col·lecció de fitxes d'animals entre tots el alumnes del Cicle Superior.

Els protagonistes han de ser els nois i noies, que són els qui hauran de tirar endavant el projecte amb l'acompanyament del professor/a.

Objectius

- Implicar els alumnes d'una forma més directa en l'aprenentatge dels continguts d'aquesta àrea.
- Utilitzar les TIC com a instrument de comunicació, col·laboració i aprenentatge.
- Saber cercar informació de diferents fonts.
- Ser capaços de destriar la informació rellevant de la irrellevant.
- Conèixer les principals característiques dels animals.
- Aprendre a treballar en grup.
- Descobrir els avantatges de treballar en xarxa.



Competències Bàsiques

Competències bàsiques	Aportacions de l'àrea de CMNSC a les competències bàsiques
Les competències comunicatives 1.- Competència comunicativa lingüística i audiovisual	- Comunicar idees i informacions de manera oral, escrita i visual, utilitzant les TIC per informar, per convèncer, per dialogar... - Identificar informacions rellevants de l'àrea en textos que utilitzen diferents canals comunicatius i de procedències diverses.
Les competències metodològiques 3.- Tractament de la informació i competència digital 4.- Competència matemàtica 5.- Competència d'aprendre a aprendre	- Plantejar-se preguntes que puguin ser objecte d'investigació. - Utilitzar habilitats per a la recollida i tractament de la informació. - Utilitzar el pensament crític i creatiu per a l'anàlisi de la informació, la resolució de problemes i la presa de decisions.
Les competències personals 6.- Competència d'autonomia i iniciativa personal Competències específiques centrades en conviure i habitar el món 7.- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic 8.- Competència social i ciutadana	- Aplicar coneixements i habilitats en contextos familiars i del seu entorn. - Dissenyar i aplicar projectes individuals i col·lectius de manera responsable i creativa. - Desenvolupar habilitats personals (autoestima, autocrítica, autoreflexió, autoaprenentatge, iniciativa...) que afavoreixen les relacions interpersonals.



Guia de treball amb alumnes

El projecte “**Tot d'animals**” té com a objectiu final elaborar una col·lecció de fitxes d'animals amb la col·laboració de tots els alumnes del cicle superior. Per poder omplir les fitxes és necessari cercar informació, sintetitzar-la, recollir-la en un document i per últim reproduir la informació a la fitxa.

Processos a fer, per ordre cronològic:

- Grup classe:
 - o Penseu en un llista d'animals que us agradaria treballar (10 o 15 animals).
- Treball en equip:
 - o Afegiu els animals a la col·lecció seguint els passos següents.

1.- La col·lecció de fitxes

Primer de tot caldrà consultar la col·lecció “**Tot d'animals**” per poder visualitzar els animals que ja tenen fitxa.

Per fer-ho:

- Aneu a la pàgina web <http://blocs.xtec.cat/ticanoia/>
- Feu clic a sobre de l'enllaç **La col·lecció de fitxes**.

Projecte col·laboratiu “Tot d'animals”

Treball per competències



Etape: **Primària** (Cicle superior)

Àrea curricular: **Coneixement del medi natural, social i cultural**

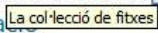
Guia del professor/a ([descàrrega en](#) )

Guia de treball de l'alumne/a ([descàrrega en](#) )

Enllaços:

[La col·lecció de fitxes](#)

Document de recollida de dades  

[On trobar la informació](#) 

[Avaluació](#)

- Feu clic al botó **entra**.



- Entreu l'**usuari** i la **contrasenya** per poder accedir a la col·lecció. Si no teniu aquestes dades, demaneu-les al coordinador/a d'informàtica del vostre centre.



- Una vegada dins de la col·lecció, feu clic a sobre de la carpeta "**Tot animals**".



Consulteu els animals que ja tenen fitxa.



Com buscar un animal

- Passeu de fitxa prement la icona  fitxa següent

Us adonareu que, a mesura que afegiu més fitxes a la col·lecció, el procediment de passar fitxa per fitxa no és el més adequat, per la qual cosa heu de fer cerques. Per exemple, voleu saber si a la col·lecció hi ha fitxa del *Ós bru*:

- Feu clic a la icona  edita la cerca. Tot seguit s'obrirà el cercador
- En el rectangle de la dreta escriviu *Ós bru* i premeu el botó **cerca**.

Edita la cerca

Nom popular = Ós bru

cancel·la cerca



- Per tancar la cerca realitzada, premeu la icona  . Aleshores podreu cercar un altre animal realitzant el mateix procediment abans explicat.

Fer la reserva dels animals que voleu treballar

Si els animals que heu pensat no són a la col·lecció, heu de crear una fitxa per a cada un.

Per fer-ho:

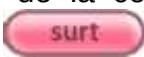


- Feu clic a la icona 
- Per poder visualitzar tots els apartats de la fitxa, premeu la icona 

Per fer la reserva dels animals, heu d'omplir, com a mínim, els següents apartats de la fitxa:

- **Nom popular:** Escriviu el nom de l'animal
- **Pes aproximat:** Si no ho sabeu, escriviu 0
- **Alçada aproximada:** Si no ho sabeu, escriviu 0
- **Llargària aproximada:** Si no ho sabeu, escriviu 0

Nom popular	Ós bru	
Pes aproximat		(Kg) 
Alçada aproximada		(metres) 
Llargària aproximada		(metres) 

- Feu clic a la icona  per desar la fitxa.
- Feu el mateix amb els altres animals que heu triat.
- Quan acabeu, sortiu de la col·lecció: Premeu al botó  i posteriorment el botó 

2.- Cercar informació

Un cop teniu reservats els animals a la col·lecció, cercareu la informació per tal d'omplir el document de recollida de dades i posteriorment acabar d'omplir les fitxes.

2.1.- Descàrrega del document de recollida de dades

Per tal de recollir i sintetitzar la informació, necessiteu en primer lloc un document que té els mateixos apartats que la fitxa de la col·lecció.

- Aneu a la pàgina web <http://blocs.xtec.cat/ticanoia/>
- Feu clic sobre l'enllaç **Document de recollida de dades**.

Projecte col·laboratiu "Tot d'animals"

Treball per competències



Eta: **Primària** (Cicle superior)

Àrea curricular: **Coneixement del medi natural, social i cultural**

Guia del professor/a (descàrrega en)

Guia de treball de l'alumne/a (descàrrega en)

Enllaços:

[La col·lecció de fitxes](#)

[Document de recollida de dades](#)

[On trobar la informació](#)

[Avaluació](#)



Document de recollida de dades (Word)

- Descarregueu el document de recollida de dades que trobareu fent clic a la icona **Document de recollida de dades (Word)** o a la icona **Document de recollida de dades (OpenOffice)**. Dependrà del processador de textos amb el qual trebal·leu.
- S'obrirà un document que haureu de desar en una carpeta del vostre ordinador. Li podeu posar el nom de l'animal.

2.2.- On trobar la informació

- Feu clic a l'enllaç **On trobar la informació**.

Projecte col·laboratiu "Tot d'animals"

Treball per competències



Etapa: **Primària** (Cicle superior)

Àrea curricular: **Coneixement del medi natural, social i cultural**

Guia del professor/a ([descàrrega en](#) )

Guia de treball de l'alumne/a ([descàrrega en](#) )

Enllaços:

[La col·lecció de fitxes](#)

Document de recollida de dades  

[On trobar la informació](#)

[Avaluació](#)

[On trobar la informació](#)

- Apareix una pàgina amb diferents enllaços a pàgines web que disposen d'informació per tal d'omplir el document de recollida de dades. També podeu cercar informació en llibres de consulta, llibres de text, altres pàgines d'Internet ...
- A mesura que trobeu la informació l'aneu escrivint en el document. A l'**Annex 1** us expliquem com fer-ho.
- A l'enllaç  [Banco de imágenes y sonidos \(Castellà\)](#) hi trobareu imatges i sons d'animals de lliure distribució. Descarregueu-los i els deseu a la mateixa carpeta on teniu el document de recollida de dades.

3.- Omplir les fitxes

Un cop ja disposeu de tota la informació recollida en el document, podeu omplir la fitxa.

- Aneu a la pàgina web <http://blocs.xtec.cat/ticanoia/>
- Feu clic a sobre de l'enllaç **La col·lecció de fitxes**.
- Feu clic al botó **entra**.



- Entreu l'**usuari** i la **contrasenya** per poder accedir a la col·lecció.



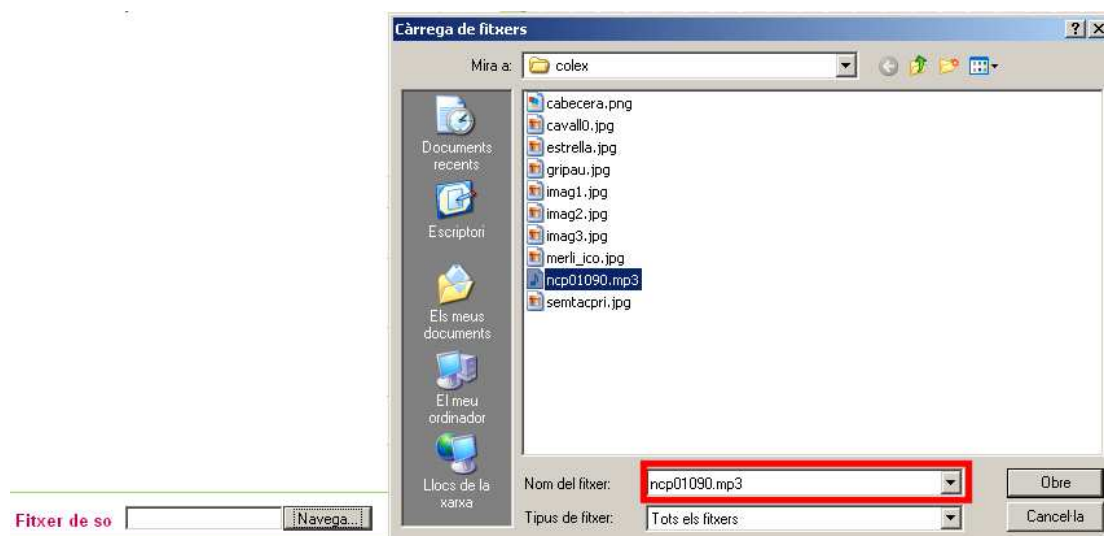
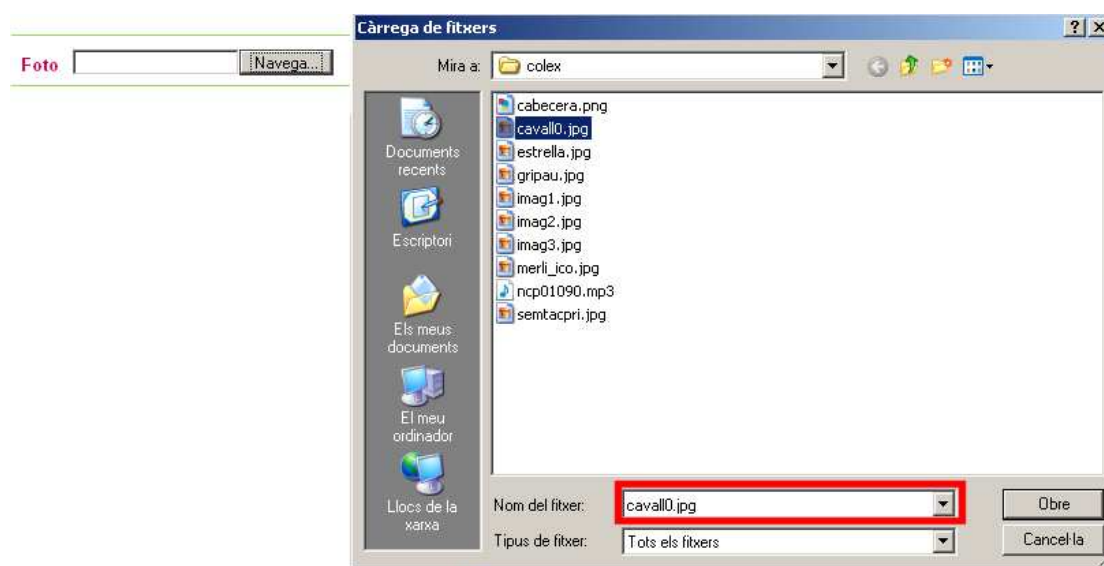
- Una vegada a dins, feu clic sobre de la carpeta **"Tot animals"**.



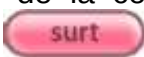
- Cerqueu la fitxa del vostre animal, tal i com s'ha explicat anteriorment.



- Premeu a la icona
- Ompliu tots els camps.
- Als apartats **Foto** i **Fitxer de so (opcional)**, feu clic al botó **Navega...** i cerqueu en el vostre ordinador els fitxers. Les fotos o imatges han de tenir una extensió **jpg**, **gif** o **png**. Els de so, en format **mp3**.





- En els apartats **Descripció, Gestació i cries i Anys de vida (aprox)** podeu copiar el contingut que teniu en el document de recollida de dades.
- Per introduir un nombre decimal en els apartats **Pes aproximat, Alçada aproximada i Llargària aproximada**, cal que utilitzeu el “punt” (.); per exemple **2.67**
- Una vegada heu omplert la fitxa, premeu la icona 
- Visualitzeu el seu contingut. En el supòsit que tingueu alguna errada, podeu modificar la fitxa. Per fer-ho, cerqueu la vostra fitxa i premeu la icona  . Una vegada heu acabat, premeu la icona 
- Podeu imprimir la fitxa prement la icona 
- Si voleu visualitzar totes les fitxes en format de taula, premeu la icona 
- Quan acabeu, sortiu de la col·lecció: Premeu al botó  i posteriorment el botó 

Avaluació

Us suggerim unes activitats d'avaluació que poden complementar les que vosaltres vulgueu preparar.

- Aneu a la pàgina <http://blocs.xtec.cat/ticanoia/>
- Feu clic a l'enllaç **Avaluació**.

Projecte col·laboratiu "Tot d'animals"

Treball per competències



Eta: **Primària** (Cicle superior)

Àrea curricular: **Coneixement del medi natural, social i cultural**

Guia del professor/a ([descàrrega en PDF](#))

Guia de treball de l'alumne/a ([descàrrega en PDF](#))

Enllaços:

[La col·lecció de fitxes](#)

[Document de recollida de dades](#)  

[On trobar la informació](#)

[Avaluació](#)

Avaluació

S'obrirà una nova pàgina amb diferents activitats **JClic** i **Quaderns Virtuals** sobre animals.

 **Activitats JClic**

 **Els animals**

 **La reproducció dels animals**

 **Animals vertebrats I**

 **Animals vertebrats II**

 **Animals invertebrats**

 **Els animals vertebrats**

 **Quaderns Virtuals**

 **El món animal**

 **Els animals invertebrats**

- Feu clic als diferents enllaços per realitzar-les.



A tenir en compte...

Navegadors

L'accés a “la col·lecció de fitxes” (http://aplitic.edu365.cat/e13_colex/) és pot portar a terme des dels següents navegadors:

Windows

IE Explorer 7 i superiors
Mozilla 1.7 i superiors

Linux

Mozilla 1.7 i superior
Konqueror

Còpies de la col·lecció de fitxes

Periòdicament es faran còpies de tota la col·lecció. Aquest procés es realitzarà des dels Serveis Educatius de l'Anoia.

Guia del professor/a i de l'alumne/a

Aquesta guia (guia del **professor/a**) i la de **l'alumne/a** la podeu descarregar, en format pdf, des de la web <http://blocs.xtec.cat/ticanoia/>

Projecte col·laboratiu “Tot d'animals”

Treball per competències



Etapla: **Primària** (Cicle superior)

Àrea curricular: **Coneixement del medi natural, social i cultural**

Guia del professor/a ([descàrrega en](#) 

Guia del professor/a

Guia de treball de l'alumne/a ([descàrrega en](#) 

Guia de l'alumne/a

On trobar la informació

Probablement coneixeu altres enllaços relacionats amb el tema els animals per poder ampliar la pàgina web “**on trobar la informació**”. Si els voleu compartir, podeu omplir el **Formulari** que hi ha a sota. A mesura que ens els feu arribar els anirem afegint.



Annex 1

Manual d'estil

Per tal d'omplir el document de recollida de dades i les fitxes de la col·lecció, us recomanem utilitzar aquest manual d'estil.

Nom popular	Escriviu la primer lletra del nom en majúscules, per exemple Ós bru i no poseu noms genèrics.
Nom científic	Escriviu la primera lletra en majúscules
Foto	Les fotos o imatges dels animals les podeu trobar a: • Pàgines web. Es recomana, si és possible, fer servir les imatges del “Banco de imágenes i sonidos”, donat que són de lliure distribució • Fotos realitzades pels nens. • Una fotografia escanejada. • ... Deseu les fotos o imatges a la mateixa carpeta que el document de recollida de dades.
Descripció	En aquest apartat podeu posar: • Una petita descripció detallada de l'animal. • Curiositats. • El nom de l'animal en altres llengües (castellà, anglès, francès...) • ...
Més informació (URL)	Copieu l'URL de la pàgina web on es pot trobar més informació sobre l'animal.
Vertebrats	No definit No definit Aus Amfibis Mamífers Peixos Rèptils Si l'animal és vertebrat, escolliu la classe. En el supòsit que no ho sigui, es deixa així



Invertebrats No definit - No definit ----- - Anèl·lids - Artròpodes-Aràcnids - Artròpodes-Crustacis - Artròpodes-Insectes - Artròpodes-Minàpodes - Celenteris - Equinodermes - Mol·luscs-Gasteròpodes - Mol·luscs-Bivalves - Mol·luscs-Cefalòpodes - Nematodes - Platihelminths - Porífers	Si l'animal és invertebrat, escolliu la classe. En el supòsit que no ho sigui, es deixa així
Alimentació No definit - No definit - Canívors - Herbívors - Omnívors - Altres	Escolliu una opció.
Hàbitats No definit - No definit - Aiguamoll - Bosc - Desert - Granja - Matollar - Mar i costa - Prat - Riu - Regions muntanyoses - Regions polars - Selva - Sabana - Altres	Escolliu el lloc més habitual. Utilitzeu Altres per hàbitats que no surten a la llista.
Reproducció No definit - No definit - Asexual - Sexual-ovípars - Sexual-ovovivípars - Sexual-vivípars	Escolliu una opció
Gestació i cries	Indiqueu el temps de gestació i el nombre de cries.
Anys de vida (aprox)	Nombre de anys que sol viure.
Pes aproximat (unitat en Kg)	Compte! Abans d'escriure el pes, feu el canvi a la unitat "Kg". Per introduir un nombre decimal cal que utilitzeu el "punt" (.), per exemple 2.67
Alçada aproximada (unitat en metres)	Compte! Abans de escriure l'alçada, feu el canvi a la unitat "metres".
Llargària aproximada (unitat en metres)	Compte! Abans de escriure la llargària, feu el canvi a la unitat "metres".
Es troba a Catalunya	Sí o No



Es troba a Europa	
Es troba a Amèrica	
Es troba a Àfrica	
Es troba a Àsia	
Es troba a Oceania	
Es troba a z. Polars	Sí o No es troba a les Zones Polars.
Perill d'extinció	Sí o No
Mascota	L'animal s'acostuma a utilitzar com a mascota (Sí o No)
Fitxer de so (opcional)	Els fitxers de so han de ser en format "mp3". Si ho teniu en altres formats ("ogg" o "wav") podeu convertir-los utilitzant, per exemple, el programa "Audacity". Els fitxers de so es poden trobar: • A pàgines web. Es recomana, si és possible, fer servir les imatges del "Banco de imágenes i sonidos", donat que són de lliure distribució. • ... Deseu els fitxers de so a la mateixa carpeta que el document i les fotos.
Vídeo (opcional)	Hi ha vídeos d'animals a edu3.cat . A l' Annex 2 s'informa dels procediments per inserir-los.

Annex 2

Inserir un vídeo a l'apartat Vídeo (opcional)

A l'**edu3.cat** trobareu vídeos d'animals.

- Aneu a **http://www.edu3.cat/**
- A l'apartat **Cerca** escriviu "**bèsties clip**" i tot seguit premeu el botó **Cerca**.



Al fer la cerca hi trobareu una sèrie de vídeos de diferents animals. Si heu omplert la fitxa d'alguns d'aquests animals, podeu incrustar el codi a l'apartat **Vídeo (opcional)**. Per fer-ho:

- Visualitzeu el resultat de la cerca.
- Feu clic a sobre de la imatge o del nom del vídeo.

Resultats de cerca



Ordenació segons criteri de cerca i data de producció

 2 **Pantalla** de 4  Total 40 resultats 10 per pantalla



El teixó
Data 2008 Idioma Català Nivell EP ESO
Àrea Coneixement del medi: natural, Ciències de la naturalesa / Física i química / Biologia i geologia
"Bèsties clip" repassa els curiosos costums dels teixons, uns mamífers carnívors amants de la nit, la família i la rutina. El teixó és un especialista a viure amagat i cada nit surt de casa per buscar menjar. Fa uns quants anys, qualsevol obaga de la Catalunya humida tenia una família de teixons....

Us apareixerà una nova finestra amb la fitxa del vídeo. Al final de tot teniu el codi per copiar a l'apartat **Vídeo (opcional)** de la fitxa.

- Situeu el cursor del ratolí dins del rectangle del codi.
- Premeu el botó dret del ratolí i escolliu **Selecciona-ho tot**.



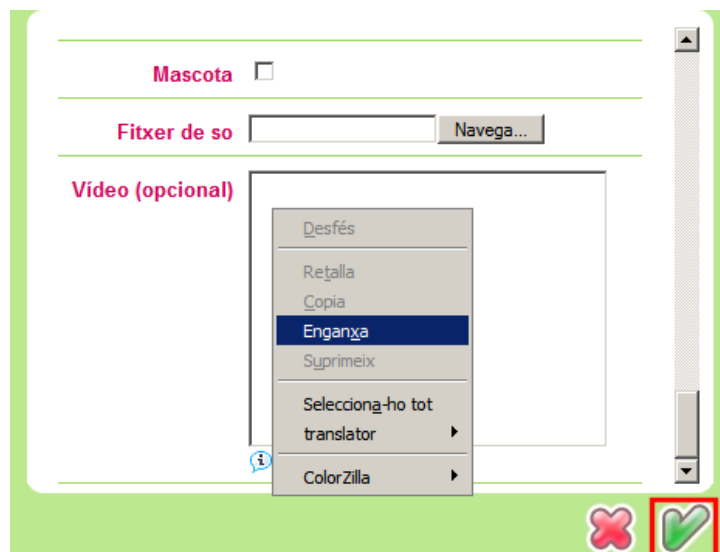
- Tot seguit, torneu a prémer el botó dret del ratolí i escolliu **Còpia**.

Aneu a la col·lecció de fixes:

- Feu clic a l'enllaç **La col·lecció de fitxes**
- Feu clic al botó **entra**.
- Entreu l'**usuari** i la **contrasenya** per poder accedir a la col·lecció.
- Una vegada a dins, feu clic a sobre de la carpeta "**Tot animals**".
- Cerqueu la fitxa del vostre animal.



- Premeu la icona **modifica**
- Aneu fins l'apartat **Video** (opcional). Situeu el cursor del ratolí a dins del camp i tot seguit premeu el botó dret del ratolí i escolliu **Enganxa**.



- Per acabar premeu la icona 
- Ja podeu visualitzar el vídeo incrustat.

També podeu trobar vídeos en altres llocs webs (**Youtube, Google Video...**). Els procediments per inserir el vídeo són molt semblants als exposats anteriorment.