

Primària

Ciències naturals, biologia

Llengua catalana



## Activitat 3:

### Mots encreuats (fauna)

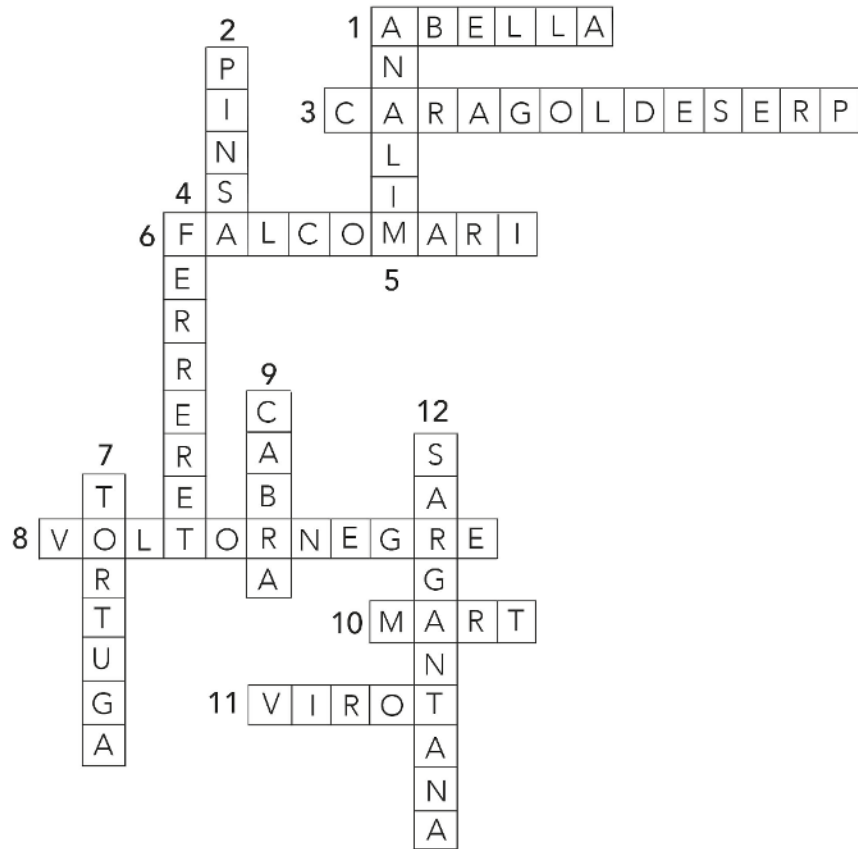
#### Descripció:

Es pretén millorar el coneixement de la fauna autòctona que tenim a la Serra de Tramuntana mitjançant un joc en grup. Aquesta activitat consisteix a resoldre uns mots encreuats, mitjançant noms científics i una característica per descobrir part de la fauna més representativa de la Serra de Tramuntana.

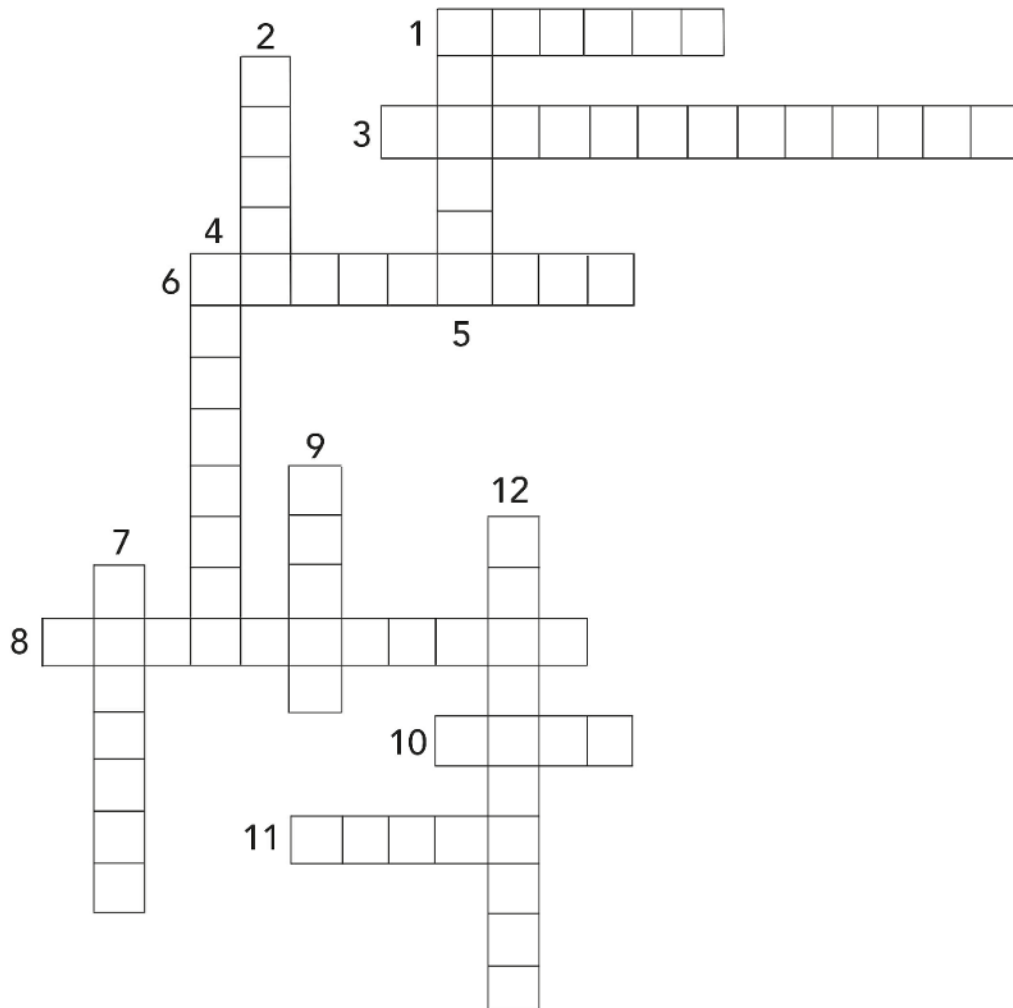
<b>Objectius</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conèixer la fauna més representativa de la Serra de Tramuntana</li> <li>• Augmentar la motivació, a través de la recerca, per conèixer els elements més representatius de la Serra</li> <li>• Adquirir valors de conservació i de respecte cap a les espècies animals</li> <li>• Introduir-se en la nomenclatura científica</li> </ul>
<b>Conceptes clau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flora autòctona</li> <li>• Endemisme</li> <li>• Pol·linitzador</li> <li>• Ocell rapinyaire</li> </ul>
<b>Durada aprox.</b>	30 minuts
<b>Material recomanat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exemple de mots encreuats</li> <li>• Bolígraf o llapis</li> </ul>
<b>Organització participants</b>	Petit grup (3-4 persones)

# Metodologia

1. Per començar aquesta activitat el professor introduirà breument la importància de la biodiversitat a la natura i es revisaran els conceptes bàsics amb els alumnes perquè puguin entendre l'activitat que es presenta.
2. Es faran grups de quatre alumnes i es repartiran els mots encreuats (veure pàg. 3) perquè els resolguin juntament amb els mapes, que els serviran de base per poder identificar les espècies que hauran de cercar. A continuació exemple resolt:



3. Una vegada resolts els mots encreuats a tots els grups, es posarà en comú l'activitat amb l'ajuda del professor. En aquest moment es podran reforçar els conceptes clau que hi han sortit.



1. *Apis mellifera*. Pol·linitzador essencial que fabrica mel.
2. *Fringilla coelebs*. Ocell cantaire.
3. *Xerocrassa claudinae*. Caragol que sols es troba a la Serra.
4. *Alytes muletensis*. Petit granot endèmic.
5. *Milvus milvus*. Ocell rapinyaire que té la coa en forma de "V".
6. *Falco eleonora*. Ocell rapinyaire que cria als penya-segats.
7. *Testudo hermanni*. Rèptil amb closca que hiberna.
8. *Aegypius monachus*. Ocell més gran que tenim a la Serra.
9. *Capra hircus*. Animal de quatre potes que s'enfila per les penyes i que perjudica molt la vegetació i els boscos
10. *Martes martes*. Petit mamífer que viu als boscos.
11. *Puffinus mauretanicus*. Ocell marí endèmic en perill d'extinció.
12. *Podarcis lifordi*. Rèptil endèmic amb coa i extremitats i enfiladís. Només viu als illots.

(Nota: El nom de l'animal pot contenir dues o més paraules, que s'hauran d'escriure seguides, sense espais).

## Per aprofundir

### PROPOSTA D'EXTENSIÓ 1:

Es proposa ampliar la llista d'espècies a treballar així com poder fer una distinció clara de les que són endèmiques i les que no. Treballar amb els conceptes de "endemisme" i "perill d'extinció". Es recomana en aquesta activitat per ampliar-la, fer una recerca de totes les espècies animals que es troben en perill d'extinció a les Illes.

### PROPOSTA D'EXTENSIÓ 2:

Preparació, per part de cada grup, d'un joc de mots encreuats, que haurà de resoldre un altre grup amb altres espècies d'animals que habiten a la Serra.

### PROPOSTA D'EXTENSIÓ 3:

Realitzar la mateixa activitat però treballant amb les espècies de fauna invasora, com ara l'ós rentador o el coati.

## Recursos necessaris

Per a la realització d'aquesta activitat és necessari que el professorat tingui coneixement de:

- La fauna de la Serra i de les seves característiques.
- Coneixement de l'estat de conservació de les espècies a treballar.

### Per saber-ne més:

#### Llibres:

Alcover, J.A. (1989). *Els mamífers de les Balears. Manuals d'introducció a la natura*, 3. Ed: Editorial Moll.

#### Manual:

D.A. (2018). Manual de gestió rural de la Serra de Tramuntana. Ed: Tramuntana XXI, Palma. (fitxes 4.1, 4.2, 4.3, 4.6).

#### Pàgina web:

Servei de Protecció d'Espècies:

<http://www.caib.es/sites/proteccioespecies/ca/portada-46282/?campana=yes>