



-MATERIAL PER ALS PROFESSORS-

QUÈ SABEM SOBRE LA FAUNA DELS NOSTRES RIUS?

TREBALL PREVI A LA VISITA EXPOSICIÓ LIFE POTAMO FAUNA

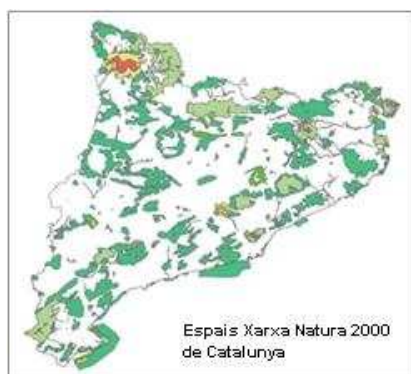
LIFE Potamo Fauna és un projecte per a la recuperació i conservació a llarg termini de diverses espècies autòctones amenaçades de fauna aquàtica, incloent-ne algunes en perill d'extinció a Catalunya. Les actuacions se situen en espais naturals d'interès comunitari - Xarxa Natura 2000 - de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga.

1. Busca informació sobre tres **projectes LIFE** i fixa't si tenen objectius comuns entre ells. De ser així, quins són els que més es repeteixen?

Exemples d'objectius compartits:

- * Millorar poblacions d'espècies de flora i fauna amenaçades
- * Restaurar hàbitats naturals
- * Conservar i millorar la biodiversitat
- * Sensibilitzar a la població sobre problemàtiques ambientals

2. Explica què són els **espais d'interès comunitari Xarxa Natura 2000**



Conjunt d'espais naturals que per les seves característiques d'hàbitats, flora, fauna, geologia i paisatge que els conformen, han estat considerats per la Unió Europea com espais d'interès prioritari a conservar i protegir.

Esbrina quins són els espais naturals Xarxa Natura 2000 que hi ha a la teva comarca i quin és el percentatge, respecte la superfície comarcal, que ocupen aquests espais naturals.

- Superfície de la comarca: _____ km²
- Superfície total Xarxa Natura 2000 comarcal: _____ km²
- Percentatge de la superfície protegida: _____ %

Consideres que és suficient aquest territori protegit com a Xarxa Natura 2000? Argumenta la teva opinió:

Cal que els alumnes reflexionin i opinin sobre la superfície protegida de la seva comarca.



3. La paraula *POTAMO* prové del grec, però què significa? **Riu**
Busca dues paraules en català on trobem el radical “pòtam (o)” i intenta esbrinar el seu significat.
Hipopòtam: Cavall de riu; Mesopotàmia : Entre-rius
4. Escribeu el significat i posa un exemple de cada un dels següents adjectius referits als éssers vius:
- espècie autòctona: **Espècie que té el seu origen en aquell àmbit geogràfic.**
 - espècie exòtica: **Espècie que no és pròpia d'una zona i que la seva presència a l'entorn natural és a causa de la intervenció humana.**
 - espècie invasora: **Espècie exòtica que causa o pot causar danys a l'ecosistema, a l'economia o fins i tot a la salut humana.**
 - espècie amenaçada: **Espècie autòctona que pot arribar a trobar-se en risc d'extinció, ja sigui perquè la seva població és molt reduïda o perquè està afectada per canvis ambientals o la depredació.**
 - espècie en risc d'extinció: **Espècie autòctona seriosament amenaçada a desaparèixer, ja sigui perquè la seva població és molt reduïda o perquè el seu hàbitat natural està seriosament amenaçat.**
5. Tota espècie exòtica és invasora? Què creus que cal que passi per què sigui considerada invasora?
No. Perquè una espècie exòtica sigui considerada invasora, cal que provoqui danys a l'ecosistema on s'ha introduït o bé danys econòmics o a la salut humana.
6. Tota espècie autòctona està amenaçada? Què creus que cal que passi per què sigui considerada amenaçada o fins i tot en risc d'extinció?
No. Perquè una espècie autòctona sigui considerada amenaçada o fins i tot en risc d'extinció, cal que o bé quedin molts pocs exemplars de l'espècie o bé es produeixin canvis en el seu hàbitat, ja sigui per depredació o per un canvi ambiental que provoqui la seva desaparició.
7. Proposa tres actuacions per lluitar contra una espècie invasora concreta (digues quina):
Exemple:
1. Col·locar trampes per capturar crancs invasors o visó americà.
 2. Desinfectar embarcacions per evitar que el musclo zebra passi d'un indret a un altre.
 3. Sensibilitzar a la població de no alliberar animals “domèstics” invasors com les tortugues de Florida o peixos exòtics.
8. Proposa tres actuacions per afavorir la recuperació d'una espècie autòctona amenaçada concreta:
Exemple:
1. Reproducció i cria en captivitat per alliberar-les després i repoblar així zones on és escassa.
 2. Millora dels seus hàbitats amb la creació de zones de refugi i reproducció.
 3. Trasllat d'espècies autòctones de zones on abunden a altres llocs on escassegen.