



DESCOBRIM LA FAUNA DELS NOSTRES RIUS

DOSSIER DIDÀCTIC DE LA VISITA EXPOSICIÓ LIFE POTAMO FAUNA

PLAFÓ GENERAL LIFE POTAMO FAUNA

1. Quines són les espècies objectiu del projecte **LIFE Potamo Fauna**?

- Espècies a recuperar: _____
- Espècies a millorar les seves poblacions: _____
- Espècies a controlar: _____
- Espècies a eradicar: _____

2. Les actuacions del LIFE Potamo Fauna es duen a terme dins d'**espais d'interès comunitari Xarxa Natura 2000** de les conques del Ter, el Fluvià i la Muga.

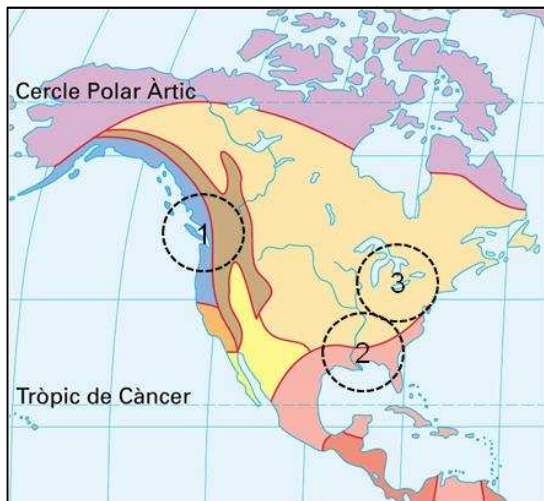


Indica en quins d'aquests espais de la teva comarca es duen a terme actuacions del projecte:



PLAFONS CRANC DE RIU

3. Al mapa climàtic d'Amèrica del Nord hi ha marcades les tres àrees d'origen de les espècies de crancs invasors presents a Catalunya. Identifica a quina espècie de cranc correspon cada una d'aquestes àrees.



- 1 Muntanyes i litoral del pacífic nord: clima fred i plujós. Aigües molt fredes i oxigenades.

Cranc _____

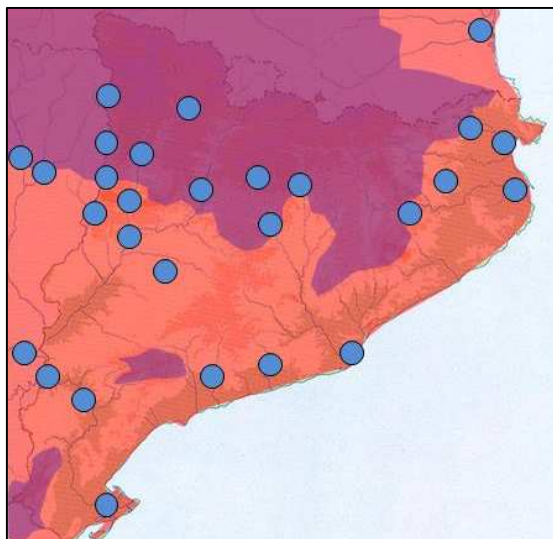
- 2 Conca i delta del Mississipi: clima calorós i humit. Aigües tèbies i calmades.

Cranc _____

- 3 Grans llacs: clima continental. Aigües fredes i sempre calmades.

Cranc _____

Atenen a les característiques climàtiques (temperatura) i ambientals (hàbitat on viuen) de cada un dels llocs d'origen de les espècies de crancs americans, marca sobre el mapa de Catalunya les zones que podrien ser envaïdes per les diferents espècies de crancs foranes.



- Embassaments i zones d'aiguamolls. Aigües tèbies o fredes i sempre calmades.

Cranc _____

- Muntanyes: clima fred i plujós. Aigües molt fredes i oxigenades.

Cranc _____

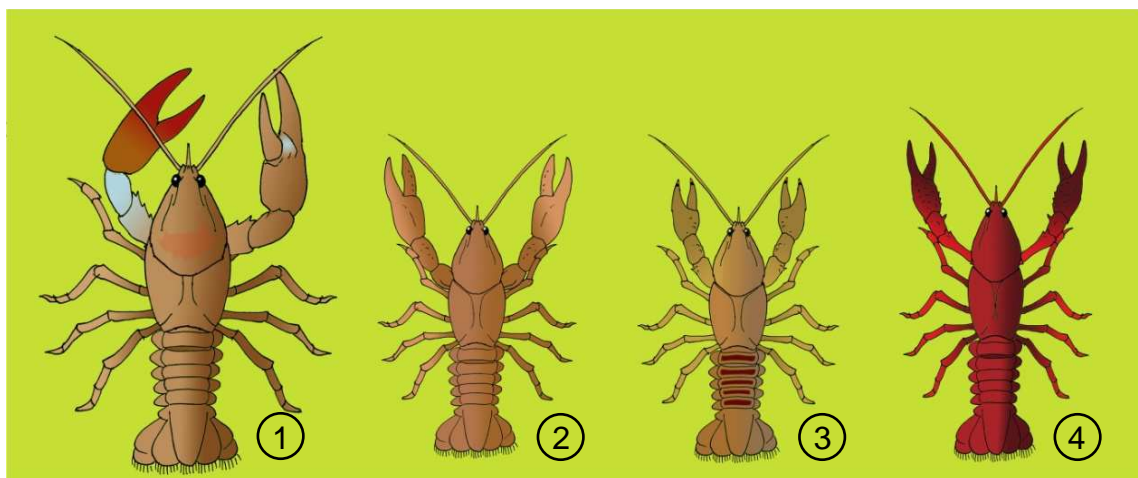
- Zona mediterrània i continental. Aigües tèbies, calmades o oxigenades.

Cranc _____

Marca en el mapa de Catalunya la teva comarca i indica quins crancs americans podries trobar en el supòsit que arribessin a envair la teva comarca.



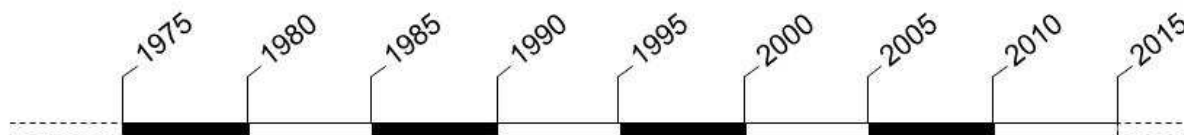
4. Indica les principals diferències anatòmiques i de coloració que hi ha entre les diferents espècies de cranc i indica de quin cranc es tracta cada un dels dibuixos:



- ① Cranc _____ Diferències _____
- ② Cranc _____ Diferències _____
- ③ Cranc _____ Diferències _____
- ④ Cranc _____ Diferències _____

5. Situa a la línia de temps els següents successos relacionats amb la desaparició a Catalunya del cranc de riu de potes blanques:

① 2010 - Embassament de Boadella (Muga)	② Contaminació de les aigües continentals	③ Arribada del cranc senyal	④ 2000 - Embassament d'Oliana (Segre)
⑤ 1979 - Delta de l'Ebre	⑥ Arribada del cranc dels canals	⑦ Arribada del cranc roig americà	⑧ Pèrdua d'hàbitats humits



6. Digues quin tipus de patògen (virus, bacteri, fong...) és el causant de l'**afanomicosi** _____

Indica mesures per evitar que les persones ens convertim en dispersors de l'afanomicosi



PLAFONS NÀIADES I MUSCLO ZEBRAT

7. Indica quines característiques han de tenir els rius i els estanys perquè hi puguin viure les nàiades:

- Respecte el corrent: _____
- Respecte el llit del riu o estany: _____
- Respecte l'estat de l'aigua: _____

8. De quina forma afecten a les nàiades les diferents causes de la seva desaparició:

CAUSES DE DESAPARICIÓ DE LES NÀIADES	COM CREUS QUE AFECTEN A LES NÀIADES?

9. Per poder completar el seu cicle biològic, les nàiades necessiten, en el seu estadi larvari, parasitar determinats peixos per poder fer la metamorfosi cap a juvenil i poder així créixer.

En quin òrgan del cos del peix es produeix la metamorfosi? _____

Anomena tres peixos que siguin hostes de les larves de nàiade

10. Quins problemes pot ocasionar un mol·lusc tan petit, com el musclo zebnat, sobre:

- Vegetació i fauna aquàtica: _____
- Activitats econòmiques: _____
- Abastament d'aigua i energia a poblacions: _____

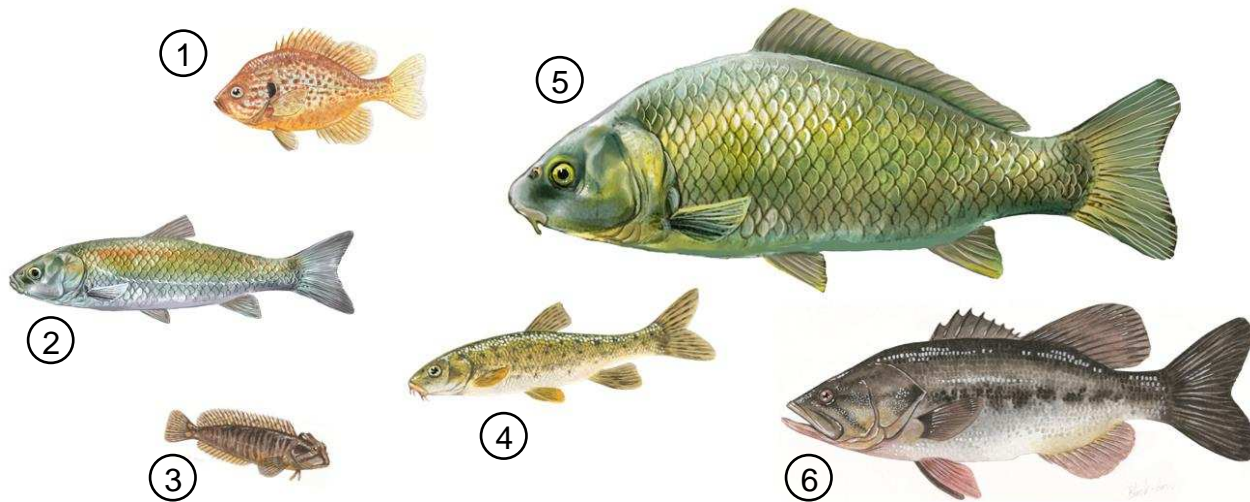
Per quina raó causa aquests problemes? _____

11. Quina és la millor forma d'evitar la invasió del musclo zebnat? _____



PLAFONS PEIXOS

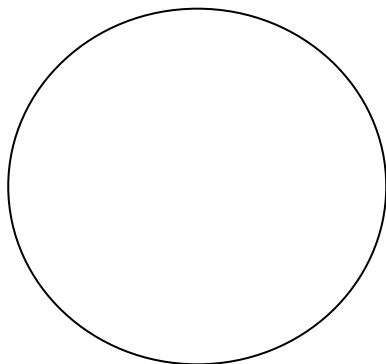
12. Identifica cada un dels peixos que tens a continuació i omple el quadre corresponent:



ESPÈCIE AUTÒCTONA	NÚM.	HÀBITAT

ESPÈCIE INVASORA	NÚM.	ORIGINÀRIA	PROBLEMÀTICA

13. Representa en el cercle la proporció existent entre peixos autòctons i peixos al·lòctons i raona el perquè d'aquest desequilibri actual que existeix a les conques del Ter, el Fluvià i la Muga:





PLAFÓ CARGOLETS

14. Les causes que comporten que els cargolets de ribera estiguin en perill crític es deuen directa o indirectament a actuacions humanes sobre el medi aquàtic i el seu entorn. Indica quines són aquestes actuacions que afecten aquestes espècies i proposa mesures per evitar aquesta pèrdua d'hàbitat:

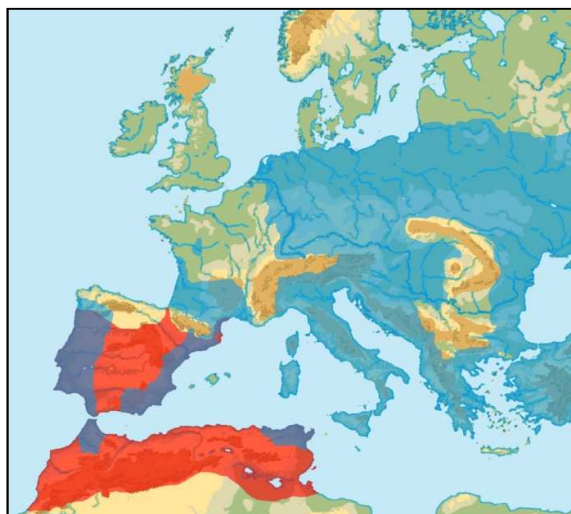
Actuacions que afecten els cargolets de ribera	Mesures per evitar la pèrdua d'hàbitat

PLAFONS TORTUGUES

15. Indica les dues problemàtiques comunes que afecten les dues tortugues autòctones de Catalunya:

1. _____ 2. _____

16. Observant el mapa de distribució de la tortuga d'estany i la tortuga de rierol i atenent a les seves necessitats d'hàbitat, dedueix:



- A quina raó respon aquesta distribució geogràfica tan diferenciada:

- Per què a serralades, com els Pirineus, el Alps o els Carpats, no hi trobem tortugues:



17. Respecte l'any actual, calculeu aproximadament quin any va néixer una tortuga d'estany, si deduïu per la seva closca que ha arribat al màxim possible de vida que pot arribar aquesta espècie:

El fet que triguin tants anys en poder reproduir-se com creus que pot afectar a la seva supervivència:

18. Respecte a l'alliberament de tortugues exòtiques al medi natural:

- Indiqueu els motius que porten a persones que les tenen com animals domèstics a alliberar-les:

- Indiqueu quins problemes provoca aquest alliberament:

- Quines mesures es poden dur a terme per evitar l'arribada de més exemplars al medi natural:

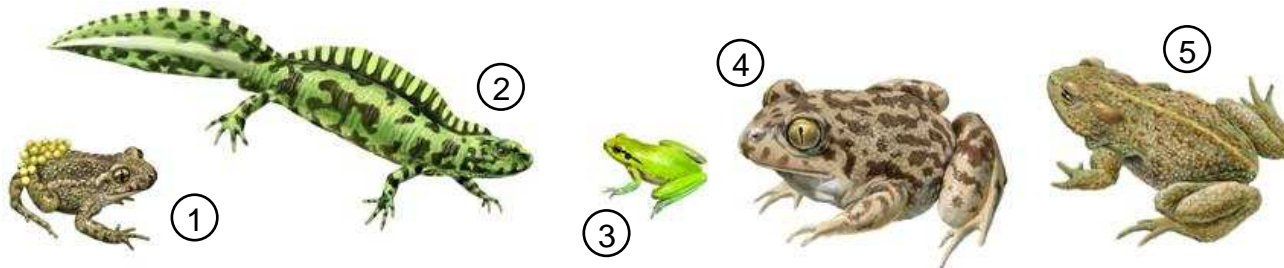
19. Indica quines diferències morfològiques existeixen entre les diferents espècies de tortugues objecte del projecte LIFE Potamo Fauna:

Espècie	Closca	Cap	Extremitats
Tortuga d'estany			
Tortuga de rierol			
Tortuga d'orelles vermelles			
Tortuga d'orelles grogues			



PLAFÓ AMFIBIS

20. Identifica cada un dels amfibis que tens a continuació i omple els dos quadres corresponents:



Núm.	Espècie	Hàbitat	Requeriments

Núm.	Espècie	Estat de conservació	Causa d'aquest estat