

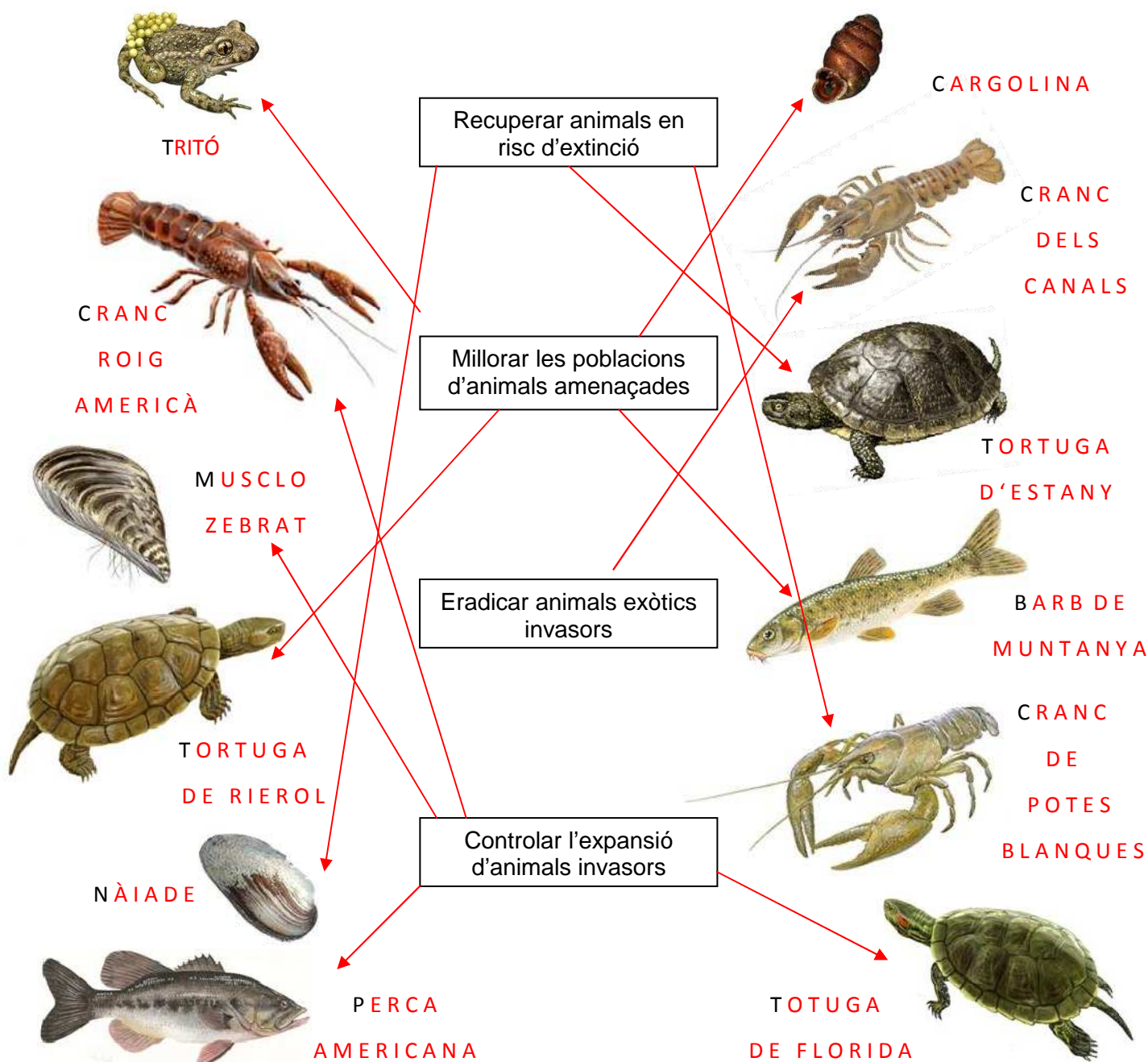


## -MATERIAL PER ALS MESTRES- **DESCOBRIM LA FAUNA DELS NOSTRES RIUS**

### DOSSIER DIDÀCTIC DE LA VISITA EXPOSICIÓ LIFE POTAMO FAUNA

#### PLAFÓ GENERAL LIFE POTAMO FAUNA

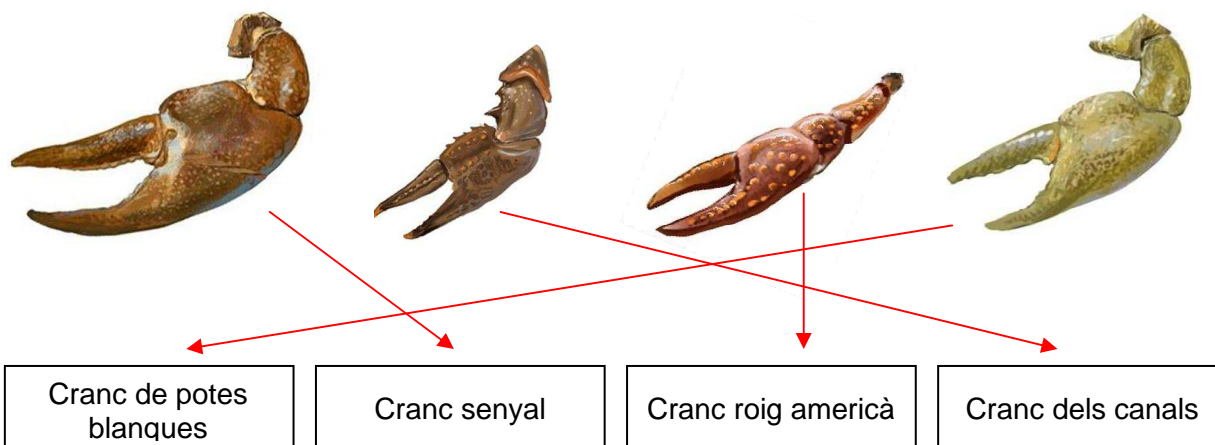
1. Posa els noms dels animals representats i relaciona cada un d'ells amb les actuacions del projecte **LIFE Potamo Fauna**





## PLAFONS CRANC DE RIU

2. Fixa't amb les principals diferències de forma i color del cos que hi ha entre les diferents espècies de cranc i relaciona amb fletxes quines pinces pertanyen a cada un dels crancs:



3. Les següents afirmacions sobre els crancs de riu són falses. Raona quina és la resposta verdadera:

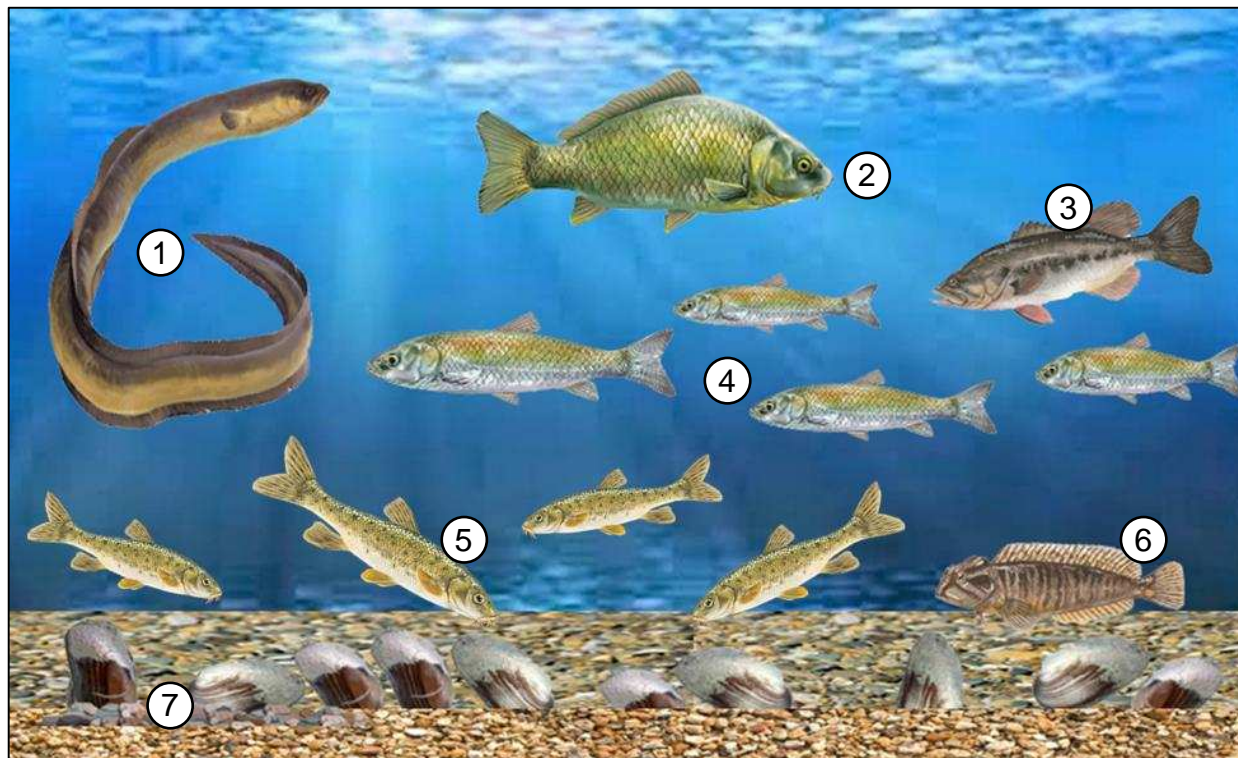
Afirmació	No és cert, perquè...
1. El cranc de riu de potes blanques és un gran depredador i només s'alimenta d'altres animals del riu.	Es tracta d'un animal que és omnívor i no és un gran depredador que suposi un desequilibri per l'ecosistema fluvial.
2. El cranc roig americà és de tots els crancs el què menys cries té, ja que cada femella pon entre 50 i 100 ous.	Pot arribar a pondre entre 200 i 900 ous!
3. Al cranc senyal també se l'anomena de potes blaves perquè la part de sota de les pinces és de color blau.	La part de sota les pinces és vermella. S'anomena de potes blaves per la coloració blavosa que tenen les seves extremitats i la taca blanc-blavosa a la pinça.
4. Al cranc dels canals se'l reconeix per les marques grogues que té damunt de cada segment de l'abdomen.	Damunt de cada segment de l'abdomen té una franja roja. Les marques grogues les trobem a l'extrem de la pinça.
5. Els crancs exòtics transmeten l'afanomicosi, una malaltia causada per un virus que provoca la mort dels crancs autòctons.	L'afanomicosi no és causada per un virus sinó un fong que viu sobre la superfície del cranc.
6. Una bona acció que pots fer és traslladar crancs autòctons de rius on hi abunden a altres llocs on han desaparegut.	No s'han de tocar mai els crancs del lloc on s'han trobat, perquè podríem confondre crancs exòtics per autòctons o bé traslladar crancs malalts d'un riu a un altre i dispersar la malaltia.





## PLAFONS NÀIADES, MUSCLO ZEBRAT I PEIXOS

4. Observa el dibuix de la fauna que viu en un riu i identifica cada un dels peixos que hi són representats:

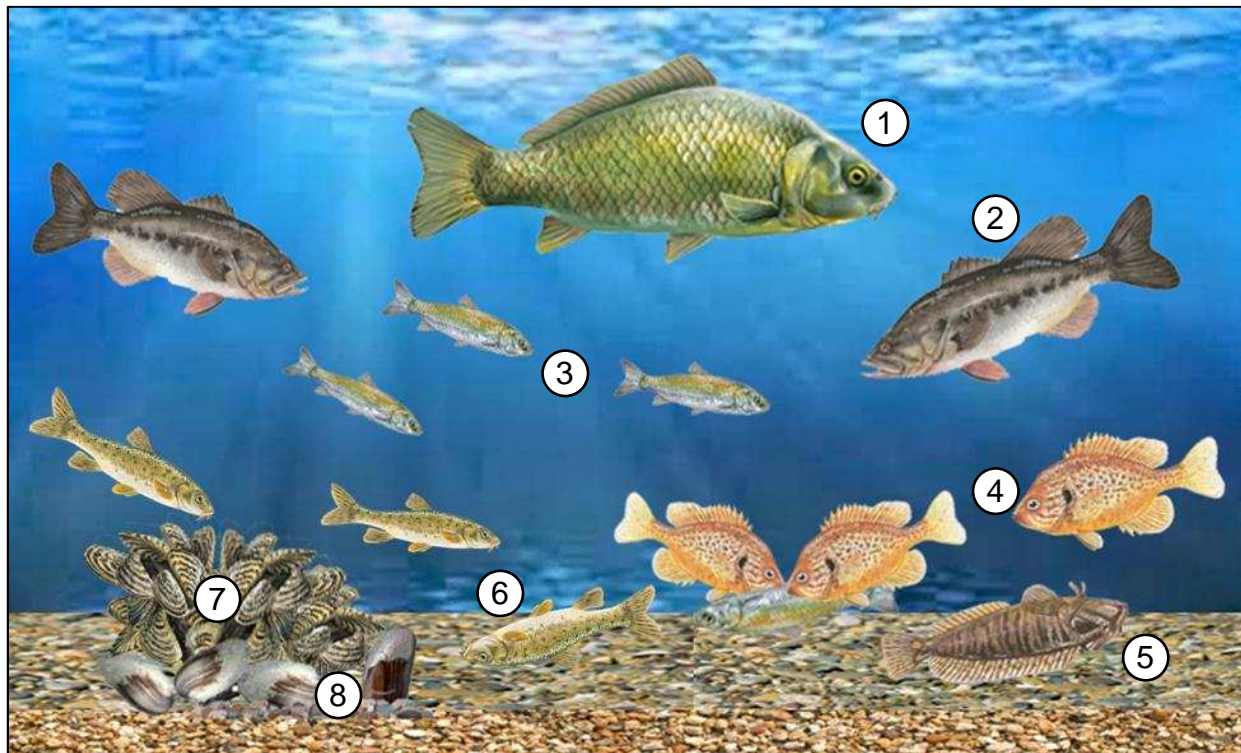


Núm.	Nom	Espècie autòctona o exòtica?
1	Anguila	Autòctona
2	Carpa	Exòtica
3	Perca americana o Black Bass	Exòtica
4	Bagra	Autòctona
5	Barb de muntanya	Autòctona
6	Bavosa de riu	Autòctona
7	Nàiade	Autòctona

Quines espècies són les més abundants, les autòctones o les exòtiques? **Les autòctones**



5. Observa el dibuix de la fauna que viu en un riu i identifica cada un dels peixos que hi són representats:



Núm.	Nom	Espècie autòctona o exòtica?
1	Carpa	Exòtica
2	Perca americana o Black Bass	Exòtica
3	Bagra	Autòctona
4	Peix sol o mirallet	Exòtica
5	Bavosa de riu	Autòctona
6	Barb de muntanya	Autòctona
7	Musclo zebra	Exòtica
8	Nàiade	Autòctona

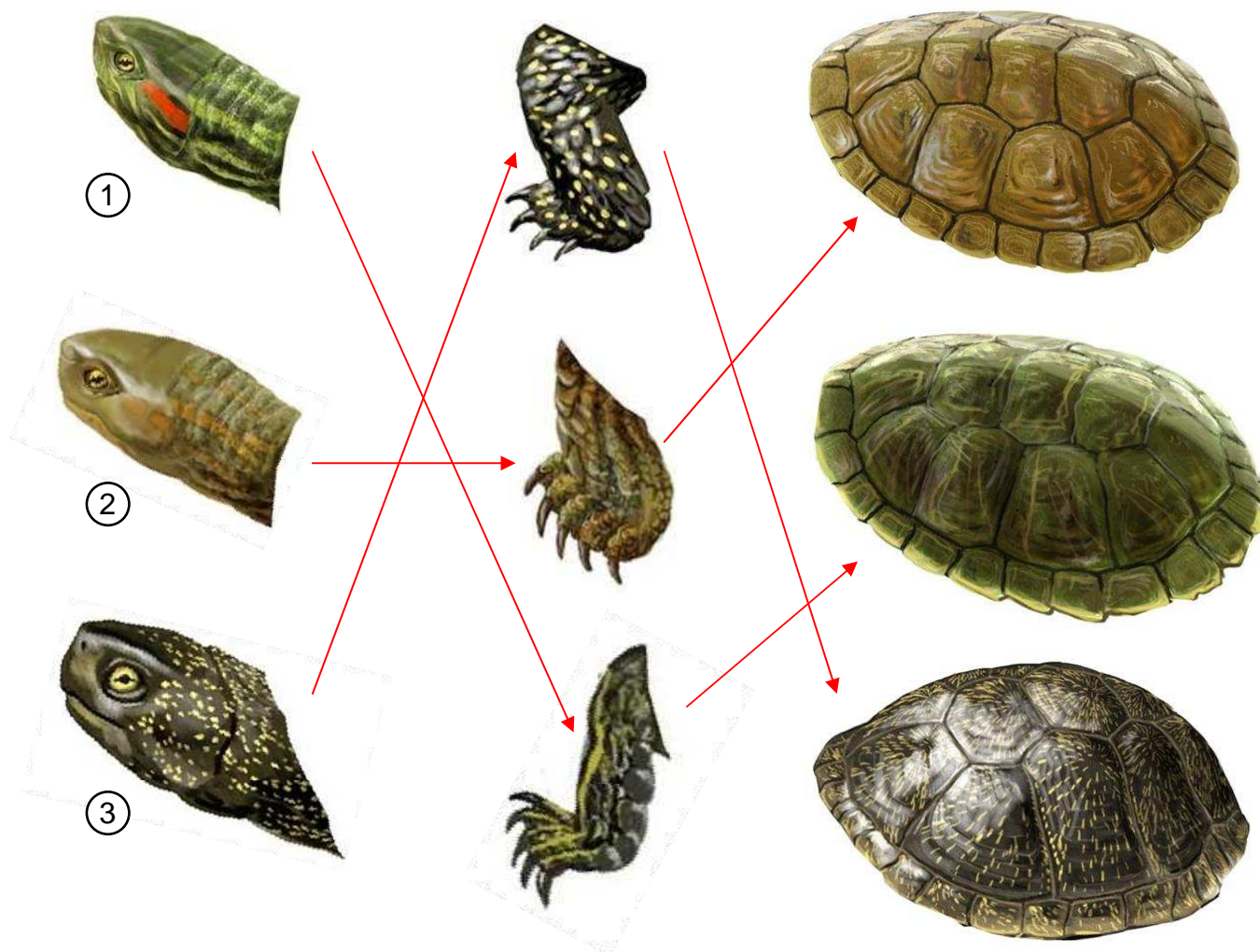
Si es tracta del mateix riu que el de la pàgina anterior, què creus que ha pogut passar? **S'han introduït espècies exòtiques que amb el temps han fet desaparèixer les espècies autòctones.**





## PLAFONS TORTUGUES

6. Fixa't amb les principals diferències de forma i color del cos que hi ha entre les diferents espècies de tortugues i relaciona amb fletxes quins caps, potes i closques pertanyen a cada una de les espècies:



① Tortuga de Florida

② Tortuga de rierol

③ Tortuga d'estany

7. Quina és la mesura més eficaç per evitar que les tortugues exòtiques envaeixin els nostres rius i estanys?

Evitar que arribin a l'entorn natural, no deixant anar tortugues exòtiques que la gent té com a mascotes a casa seva, o bé si les trobem en un riu o estany no traslladar-les a una altra zona.



## PLAFONS AMFIBIS I CARGOLETS

8. Moltes vegades alguns animals poden desaparèixer a causa d'algunes actuacions humanes sobre l'entorn proper a rius, basses i estanys. Aquest és el cas dels amfibis i dels cargolets de ribera. De les següents actuacions digues quines creus que poden suposar la seva desaparició (-) i quines faciliten la seva recuperació i conservació (+):

Actuació	- / +	Perquè.....
1. Mantenir la vegetació alta al voltant dels rius o els estanys.	+	Afavoreix refugi pels amfibis i un hàbitat perquè hi puguin viure els cargolets.
2. Facilitar l'accés a basses i estanys perquè vaques i ovelles hi puguin abeurar.	-	Les aigües es contaminen pels excrements de les vaques i ovelles i la vegetació de ribera desapareix menjada pel bestiar.
3. Canalitzar rieres per evitar que l'aigua inundi espais propers.	-	Es perd vegetació i zones de refugi (pedres, fang...) d'amfibis i l'hàbitat dels cargolets.
4. Recuperar i crear basses i zones humides i plantar vegetació autòctona al voltant.	+	Afavoreix refugi pels amfibis i un hàbitat perquè hi puguin viure els cargolets.
5. Assecar basses i zones entollades per tal d'evitar la proliferació de mosquits.	-	La desaparició de zones humides provoca la pèrdua de punts de reproducció, desenvolupament i hàbitat d'amfibis.

9. Els amfibis són animals que depenen de l'aigua per viure i reproduir-se, això fa que siguin molt sensibles a qualsevol canvi que es produeixi en el seu hàbitat. Hi ha algunes espècies d'amfibis que estan en perill i fins i tot en risc de desaparèixer per sempre. Identifica i indica amb fletxes la situació de les espècies representades segons estiguin de més a menys amenaçades:



SEMÀFOR DEL PERILL D'EXTINCIÓ

- Alt perill:** S'extingirà si no s'actua per evitar-ho.
- En perill:** Està perdent poblacions.
- Sense perill:** Té poblacions abundants.

①



1. Tòtil

②



2. Gripau comú

③



3. Tritó verd

④



4. Gripau d'esperons

⑤



5. Reineta