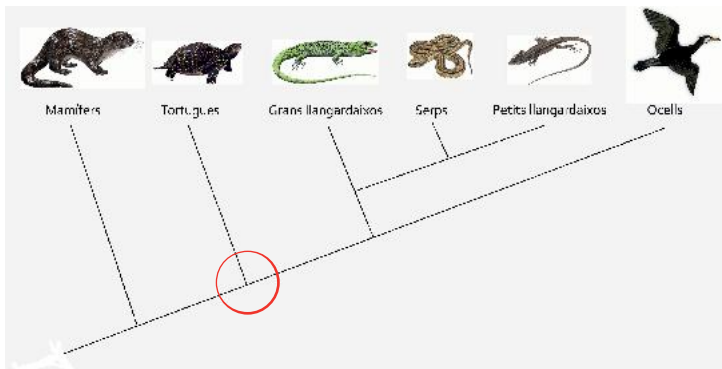


Exercici 1 (pàg. 4)



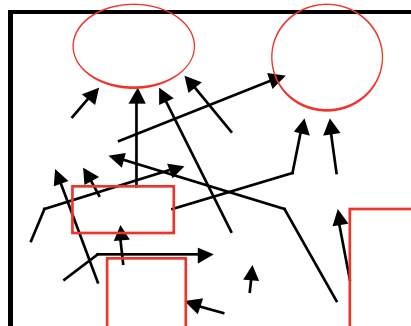
Exercici 2 (pàg. 6) Quatre i quatre

Exercici 3 (pàg. 9) T. rierol, t. estany, t. estany, t. rierol

Exercici 4 (pàg. 9)

- Els colors de la tortuga d'estany són el groc i el negre.
- La tortuga de rierol és de color verd i marró.
- Quan arriba el fred les tortugues s'enterren per passar l'hivern.
- La tortuga d'estany viu en llacunes o rius de corrent lent.
- La tortuga d'estany i la de rierol són les tortugues pròpies de Catalunya.
- Zones amb vegetació flotant són ideals per la tortuga d'estany.
- La tortuga d'estany és un animal de sang freda.

Exercici 5 (pàg. 10)



Exercici 6 (pàg. 12)

$$15 \cdot 8 = 120 \quad (120 \cdot 80) / 100 = 96 \quad 120 - 96 = 24$$

Només hi haurà 24 tortugues d'estany que sobreviuran el primer any.

Exercici 7 (pàg. 14)

-Com solucionaríes l'efecte illa?

La principal mesura per evitar l'efecte illa són els passos de fauna que permeten la connexió entre diferents poblacions sempre i quan estiguin ben situats aprofitant algun riu, zona d'aiguamolls o zones de pas natural per a la fauna.

- Com solucionaries el problema de les tortugues exòtiques?

Primer de tot s'hauria de fer una bona divulgació de la problemàtica que comporten i sensibilitzar la població perquè no alliberi les tortugues exòtiques en els espais naturals. En segon lloc, cal retirar-les del medi mitjançant trapes d'insolació i anar desgastant la població per tal que es mantingui al mínim. I a nivell estatal, es podria prohibir la comercialització de les tortugues exòtiques a les botigues i fires.

- Com solucionaries els atropellaments?

Els atropellaments es poden minimitzar amb passos de fauna, sensibilitzant els usuaris de la via amb automòbil que hi ha una població de tortugues a prop, posant senyals de trànsit i regulant la velocitat.

- Com solucionaries la depredació per animals exòtics?

Intentant desgastar les poblacions que depreden sobre la tortuga d'estany per tal que hi hagi el mínim nombre possible de depredadors exòtics, ja sigui posant trapes per capturar-los i/o sensibilitzant a la població que tingui cura dels seus animals i s'informin molt bé del comportament i les cures que precisen els animals domèstics exòtics que volen comprar.

Exercici 8 (pàg. 15) Algunes tortugues porten un radioemissor per controlar la població amb ràdioseguiment i estudiar com evoluciona i s'adapta al llarg del temps.

Exercici 9 (pàg. 16)

1. Quin dia va ser publicada la notícia? Perquè creieu que les tortugues es van alliberar aquesta data i no una altra?

A l'abril, perquè les tortugues tenen temps d'adaptar-se al nou hàbitat i alimentar-se abans no arribi l'hivern. Si es deixessin anar a l'estiu o a la tardor no tindrien prou temps d'adaptació i la seva taxa de supervivència seria menor.

2. Perquè s'alliberen tortugues en aquest lloc?

Perquè n'hi havia hagut anteriorment i es pretén retornar a l'espai un equilibri ecològic, ja que les tortugues d'estany formen part d'una xarxa tròfica concreta.

3. Qui és el Consorci de l'Estany i què fa? Coneixes alguna figura semblant prop de casa teva? Tothom qui vulgui pot demanar tortugues i alliberar-les al medi?

És l'òrgan gestor d'un espai natural, té competències en la gestió d'aquest espai.

"Qualsevol" administració pública (ajuntaments, consorcis, entitats naturalistes, etc.).

No, això està regulat per llei i es necessiten permisos especials que atorga el respectiu departament de la Generalitat de Catalunya.

4. Perquè creieu que s'alliberen 25 tortugues d'estany cada any en diferents llocs i no totes de cop al mateix lloc?

Perquè estableixin diferents nuclis poblacionals. I evitar que si en un lloc hi ha alguna adversitat greu no es morin tots els exemplars de la zona.

5. Què creieu que va ser primer: la retirada de tortugues exòtiques o l'alliberament de les tortugues d'estany? I què creieu que seria millor i perquè?

En aquest cas s'ha fet paral·lelament, però el millor seria primer retirar les tortugues exòtiques ja que podria ser una de les causes per la qual les tortugues d'estany van desaparèixer.

6. Segons el peu de la foto, perquè creieu que l'alliberament es fa així?

L'alliberament es fa amb nens i nenes perquè siguin coneixedors de la problemàtica que pateix l'espècie, i coneguin els espais naturals i la importància d'aquests fent-los sentir participants de l'acció de conservació. És una intervenció d'educació ambiental orientada a l'acció.