

Unitat 4

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Els ecosistemes

Els llops de Yellowstone

El parc nacional de Yellowstone és el més gran dels Estats Units i el més antic del món. El 1872, li van concedir aquesta categoria per tal de protegir-ne la fauna i la flora.

A Yellowstone vivia una gran quantitat de llops, però durant els anys trenta del segle passat, els grangers de la zona els van exterminar. Com que no hi havia llops, la població d'una espècie de cérvols anomenats uapitís va augmentar considerablement. Com que els uapitís són herbívors i s'alimenten dels brots d'àlber, van arribar a impedir el creixement d'aquests arbres i els boscos es van reduir.

Per fortuna, a mitjans dels anys noranta, el llop es va tornar a introduir al parc per a establitzar l'ecosistema. Des de llavors, les poblacions de uapitís han disminuït i els boscos d'àlbers i salzes es van recuperant a poc a poc.

1. Llig el text i contesta les preguntes.

- Troba el significat dels termes següents: *parc nacional, fauna, flora, exterminar i ecosistema*.

- On es troba el parc de Yellowstone?

- Què va passar després de l'exterminació dels llops?

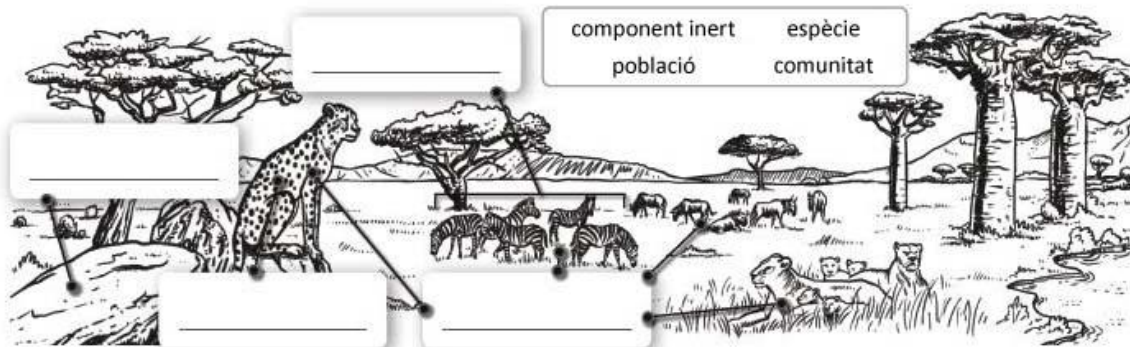
- Quins van ser els beneficis al parc de la reintroducció del llop?

Unitat 4

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Els ecosistemes

2. Al dibuix, escriu els components d'aquest ecosistema on corresponga. Després, completa l'oració



Un ecosistema està format pel medi _____, els éssers _____ que l'habiten i les _____ que es donen entre tots aquests elements.

3. Completa les oracions següents.

- L'aigua, el sòl i l'aire formen part del component _____ de un ecosistema.
- El medi físic determinarà el tipus _____ que poden viure en un ecosistema.
- Una _____ és un conjunt d'organismes amb les mateixes característiques i que poden reproduir-se entre si.
- Una _____ és un conjunt d'individus de la mateixa espècie.
- Una comunitat és el conjunt de les poblacions d'un _____.

Unitat 4

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Les relacions en un ecosistema

4. Posa el nom de la relació a què fa referència cadascun dels enuncisats següents. A continuació, marca amb una X aquelles relacions que s'estableixen entre individus d'una mateixa espècie.

- ☐ 1. Una espècie se'n beneficia d'una altra, que li serveix d'aliment. _____
- ☐ 2. Per exemple, un grup de cavalls. _____
- ☐ 3. Per exemple, un grup de peixos. _____
- ☐ 4. Una espècie se'n beneficia d'una altra sense perjudicar-la. _____

5. Completa amb fletxes la cadena alimentària següent. Després, escriu en cadascuna de les imatges el nombre corresponent a la baula que ocupen dins d'aquesta cadena.

1. Productors 2. Consumidors primaris
3. Consumidors secundaris 4. Descomponedors



Unitat 4

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Els ecosistemes del nostre entorn

6. Escriu cada paraula davall de l'ecosistema natural amb què estiga relacionada.

rouredes rosegadors ecosistema mixt aigua dolça
algues porc senglar plantes herbàcies granota

Litoral

Tolles

Bosc

Praderies

Unitat 4

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

7. Completa les oracions següents.

- En els ecosistemes _____ ha intervingut l'ésser humà.
- L'ésser humà és l'espècie predominant a les _____.
- Per a obtenir _____, l'ésser humà modifica el medi físic dels _____.

Unitat 4

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Els ecosistemes de la biosfera

8. Relaciona els tipus d'ecosistemes.

Selva

Sabana

Bosc temperat



9. Escriu dues diferències entre l'ecosistema dels pols i l'ecosistema del desert.

1. _____

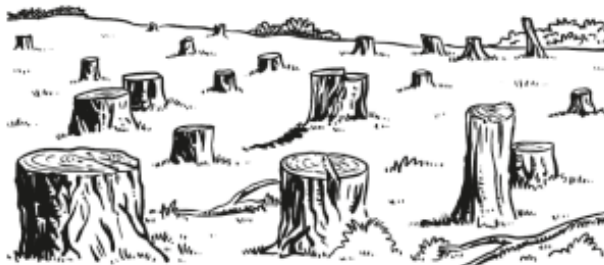
2. _____

Unitat 4

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Els ecosistemes amenaçats

10. Observa aquesta imatge i resol les preguntes.



- Quina activitat humana representa la imatge?

- Per què aquesta acció de l'ésser humà afecta els éssers vius de l'ecosistema?

- Què podem fer per a recuperar aquest ecosistema?

11. L'animal que apareix en la imatge està en perill d'extinció. Escriu-ne el nom i anomena tres mesures que podem adoptar per a protegir-lo.

1. _____

2. _____

3. _____



Unitat 4

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Fem esquemes

12. Completa el resum dels ecosistemes de la biosfera amb el contingut de les pàgines 78 i 79 del llibre de text. Després, contesta les preguntes.

Els ecosistemes de la biosfera es classifiquen en _____
_____.

En els ecosistemes aquàtics la vida es desenvolupa _____
_____. Es classifiquen en _____
_____.

En els ecosistemes terrestres la vida es desenvolupa _____
_____. Es classifiquen en:

> _____: presenta grans diferències de
temperatura i humitat. Hi predominen _____
i gran varietat d'animals.

> La selva: _____.
Hi predominen les grans falagueres i és on hi ha _____
_____ d'éssers vius.

> _____: hi predominen les herbes i en ella viuen animals
_____.

> Els pols: les temperatures _____
i hi habiten animals _____.

> El desert: les temperatures _____
_____.

Hi trobem plantes que resisteixen l'escassetat d'aigua.

- Quines són les idees principals del text?

