

TEMA 6: PROTEGIM ELS ECOSISTEMES

1. Marca les característiques dels ecosistemes aquàtics.



- ☐ El principal component de l'entorn físic és l'aigua.
- ☐ Són l'hàbitat d'una gran varietat d'arbres i arbustos.
- ☐ Agrupen rius, rierols, llacs, llacunes, mars i oceans.
- ☐ Es divideixen principalment en ecosistemes d'aigua salada i d'aigua dolça.
- ☐ L'aigua de tots els ecosistemes aquàtics es pot usar per al reg i per a beure.

2. Selecciona a quin medi aquàtic correspon cada característica.

L'aigua té sal, però en molt poca quantitat.

L'aigua no es pot beure ni usar per al reg.

L'aigua té una gran quantitat de sal.

Té aigua que es pot usar per a beure i regar els cultius.

3. Selecciona a quin medi d'aigua dolça correspon cada característica.

Les tolles, les llacunes, els llacs i els pantans són exemples d'aquests medis.

Els rierols i els rius són medis d'aquest tipus.

Tenen aigües amb poc moviment.

Són aigües ràpides en els primers trams i van perdent velocitat fins a la desembocadura.

En algunes sempre hi ha aigua i són profundes; d'altres només tenen aigua quan plou.

4. Selecciona a quin medi d'aigua salada correspon cada característica.

Hi ha algues pluricel·lulars a les zones on arriba la llum.	▶
Té aigües profundes.	▶
Rep molta llum.	▶
És una zona poc profunda.	▶
Té algues pluricel·lulars que es fixen al fons, on arriba la llum del sol.	▶
Només rep llum a les zones pròximes a la superfície.	▶

5. Tria l'opció que identifique el factor al qual es fa referència.

	▼	Quan és molt baixa, l'aigua es congela i les plantes no poden créixer.
	▼	Quan és molt escarpat, les plantes tenen dificultats per a arrelar-hi i alguns animals es desplacen amb dificultat.
	▼	Alguns són més profunds i fèrtils que altres i en aquests les plantes creixen millor.
	▼	Determina que hi haja zones com muntanyes, planes i penya-segats.
	▼	Depén la de pluja, i la presència d'animals i plantes és major a les zones en què és abundant.
	▼	És més alta a l'equador i disminueix cap als pols.

6. Col·loca el nom de la roca amb la característica que li correspon.

Es forma a partir de la lava dels volcans.

Es forma a partir de restes de plantes.

Es forma al fons del mar a partir de closques d'éssers vius.

Es forma en l'interior de la Terra a temperatures molt altes.

Calcària

Granit

Basalt

Carbó

7. Marca els beneficis que proporciona la biodiversitat a les persones.

☐

Proporciona matèries primeres, sobretot aliments.

☐

Ajuda a regular la humitat i purifica l'aigua.

☐

Contamina els sòls i les aigües dels llocs.

☐

Aporta fonts d'energia, com la biomassa.

☐

És una font de plaer i de gaudi.

☐

Transmet malalties perilloses.

8. Llig l'oració i tria verdader o fals com a causa principal de l'extinció d'espècies.

V

VERDADER

F

FALS

☒

Augment considerable de la caiguda de meteorits sobre la Terra.

☒

Destrucció del lloc que habita una espècie per incendis, construccions, camps de cultiu...

☒

Caça o pesca excessiva d'espècies que es troben en perill d'extinció.

☒

Contaminació de l'aigua, el sòl o l'aire del lloc que habita una espècie i dels quals depèn.

☒

Increment del cabal de les aigües subterrànies de la Terra.

☒

Alteració de la temperatura dels corrents marins als oceans.

9. Marca les accions a través de les quals les autoritats cuiden els ecosistemes.

- ☐ Atorgament de permís per a fer fogueres en qualsevol zona natural.
- ☐ Organització de retirada de residus.
- ☐ Desforestació de boscos per a la construcció de carreteres i zones de cultiu.
- ☐ Prevenció d'incendis forestals.
- ☐ Identificació d'espècies d'éssers vius i ecosistemes per a protegir-los.
- ☐ Derogació de lleis que prohibisquen la caça d'espècies animals o l'extracció d'espècies vegetals.

10. Marca les accions mitjançant les quals la ciutadania cuida els ecosistemes.

- ☐ Usar electrodomèstics de baix consum i evitar encendre llums innecessaris.
- ☐ Llançar el fem al carrer o al camp.
- ☐ Encendre fogueres en ambients naturals, encara que no estiga permés.
- ☐ Desplaçar-se en vehicles particulars la major part del temps, encara que siga per a anar a llocs pròxims.
- ☐ Separar els residus i disposar-los correctament per a reciclar.
- ☐ Cuidar les plantes i els animals.