

TALLER A L'AULA

Els boscos de posidònia, el tresor submergit de la Mediterrània



Dossier de l'alumne/a

Cicle Superior d'Educació Primària

Nom i cognom:

Projecte NATURABEGUR. Millora de l'estat de conservació i la biodiversitat de l'espai natural marítimoterrestre de les Muntanyes de Begur.

Amb el suport de:



**Generalitat
de Catalunya**

Finançat a càrrec del
Fons del Patrimoni Natural

Un projecte de:

BIOSFERA
EDUCACIÓ AMBIENTAL CONSERVACIÓ RECERCA

Col·labora:



AJUNTAMENT DE BEGUR
Àrea de Medi Ambient



Ajuntament
de Palafrugell



Ajuntament de
Regencós

1. Què és la *Posidonia oceanica*?

2. Dibuixa una planta de posidònia i posa el nom de les seves parts:

ARRELS

TIJA

FULLES



3. Què són les pilotes de mar que trobem a les platges?
Com es formen?

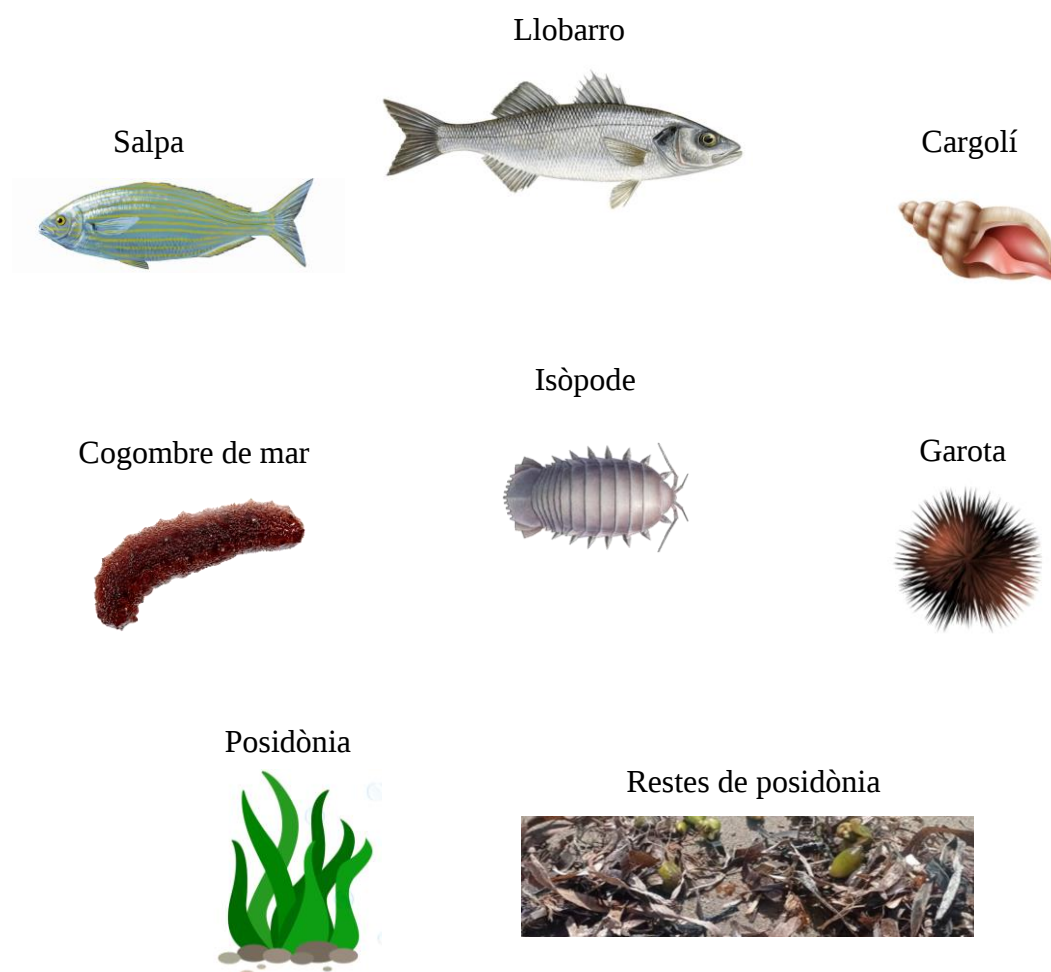


4. La posidònia només pot viure a poca profunditat, entre els 0 i aproximadament els 20 m de profunditat. Per què?

5. Escriu verdader (V) o fals (F) a cada una de les següents afirmacions.

- ☐ La posidònia aporta oxigen al planeta i acumula CO₂ en els sediments de les seves arrels, de manera que contribueix a mitigar el canvi climàtic
- ☐ Les praderies de posidònia no són bons indicadors de la salut de les platges
- ☐ Les praderies de posidònia formen una barrera de protecció que ajuden a mantenir la sorra de les platges quan hi ha temporals
- ☐ Moltes espècies de peixos, mol·luscs i crustacis d'interès pesquer hi troben refugi, aliment o s'hi reproduïxen
- ☐ Les praderies de posidònia no estan en regressió
- ☐ A la tardor, les restes de fulles mortes de posidònia formen banquetes a les platges i cal retirar-les

6. Les xarxes tròfiques són les relacions alimentàries que es formen entre els diferents organismes d'un ecosistema. Completa amb fletxes aquesta xarxa tròfica?



7. Relacioneu amb fletxes les accions humanes amb els efectes que causen sobre l'hàbitat de les praderies de posidònia. Cal tenir present que una mateixa acció humana pot provocar diversos impactes.

ACCIONS HUMANES

IMPACTES A LA PRADERIA

Pesca d'arrossegament

Arrencament de fulles i tiges de posidònia

Contaminació marina

Mort d'organismes marins (animals i plantes)

Àncores dels vaixells

Intoxicació

Obres costaneres (ports, espigons, etc.)

Minva la transparència de l'aigua (menys llum solar)

Regeneració de platges

Disminució de la biodiversitat

Espècies invasores

Reducció de l'hàbitat

