

PRESENT I PASSAT DE LA POSIDÒNIA

S'han creat dues maquetes on es veu per un costat els problemes que la posidònia presenta avui dia i, per un altre costat, com hauria de ser un ecosistema sense impacte humà i els grans beneficis que aporta. Tots els materials utilitzats en cadascuna d'elles són 100% reciclats.

Maqueta 1

En la primera maqueta es presenta una praderia de posidònia (representada amb tires de paper de periòdic) en males condicions on la majoria de les plantes estan mortes.



Maqueta 1

A més, es presenten els principals problemes que té en quatre punts buits dins de la praderia. Aquests problemes són els següents:

- L'ancoratge de vaixells en les praderies (representat per una àncora feta de cartó i folrada de plastilina que ha sobrat d'altres activitats i dos vaixells fets de cartó reutilitzat)



La contaminació per escombraries humanes (representat per dues llaunes reciclades)



- La pesca il·legal que provoca degradació en les praderies per males pràctiques dels bussejadors com pesca d'espècies protegides fora de la seva època de pesca, alteració pel contacte de les aletes directe amb les plantes o sostracció d'espècies molt protegides com *pinna nobilis* (representat per tres bussejadors fets amb cartó)



- Els abocaments d'aigües residuals sense tractar (representat per un hotel, fet de cartó reutilitzat i folrat amb paper blanc que ha sobrat d'altres activitats, amb una canonada, feta del mateix paper blanc del hotel, que va directa a la mar).



A més, s'ha fet una platja massificada que provoca que les autoritats retirin tota la posidònia de les vores provocant pèrdua de biodiversitat, de sorra i reducció de la superfície per tempestes puntuals en l'estiu. S'ha fet amb cartó. Aquells que no tenen persones són tovalloles mentre que les que tenen humans són hamaques. Cada individu està fet amb argila blanca que ha portat una alumna de casa a la qual li agrada molt fer manualitats.



A més, s'ha evitat posar peixos o altres animals, ja que en llocs on la posidònia es troba en aquesta situació la visualització d'una altra mena d'éssers vius és escassa.

Maqueta 2.

La maqueta dos representa com seria una praderia de posidònia pristina. En aquest cas la praderia de posidònia està representada per materials reciclats de color verd (tela,

fundes de flauta i folis de color verd que han sobrat d'altres activitats). El color verd escenifica que les plantes estan vives i en bones condicions. D'altra banda, s'han posat molts peixos per a representar l'elevada biodiversitat que hi ha en aquesta mena d'ecosistemes sent un dels punts més importants a l'hora de promoure la seva conservació. També es veu una platja que representa en la vora les fulles de posidònia (periòdics retallats en forma de quadrats) que es va dipositant al llarg del temps i que protegeixen les platges de grans tempestes, proveeixen de sorra el lloc i alberguen vida com petits artròpodes. La platja està representada amb sorra real i al final es presenten dunes (cartó d'ous).



2a maqueta

A més, es veu una sèrie de cartells en els quals s'enumeren 4 beneficis que aporten les praderies de posidònia a la natura. S'han posat un total de 4 que són els següents:

1. Disminució de l'escalfament global per l'absorció de CO₂



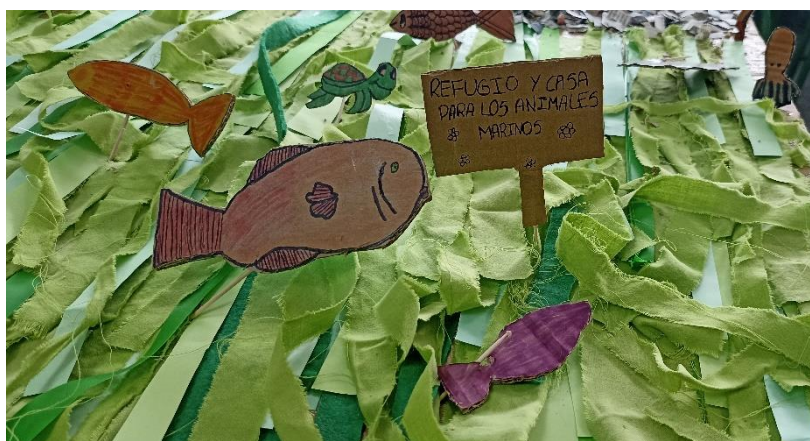
2. Protecció de platges davant tempestes a través de l'acumulació de fulles de posidònia a la vorera de la platja



3. Millora de la qualitat d'aigua a través de les fulles de posidònia que atrapen partícules en suspensió



4. Refugi i hàbitat per molts animals



Aquest projecte pretén conscienciar a la població que l'estat de les praderies de posidònia afecta directament a la qualitat de vida de la població que viu al seu voltant. Si es troben en males condicions, les aigües estaran més brutes, les platges es veuran molt afectades per les tempestes, hi haurà pèrdua de biodiversitat i l'activitat econòmica es veurà reduïda (busseig recreatiu per veure els animals que viuen en les praderies) i l'escalfament global augmentarà. En canvi, si conservem entre tots l'estat de la posidònia tots, ens veurem beneficiats i un dels beneficis més importants per a l'activitat humana és la millora de la qualitat de les nostres aigües atraient turistes i incrementat l'economia dels residents. A més, les platges es veuran protegides de les tempestes gràcies a l'acumulació de les fulles en les ribes de les platges.

Espero que la creació de la classe de 1r E de l'IES Sa Colomina els hagi agradat i hagin gaudit de la seva lectura.

Una cordial salutació,

La classe de 1r E.