

DELO7. Terra de sal



FITXA DIDÀCTICA (ESO)

Matèries: Biologia

Estacionalitat: tot l'any

Durada: tot el dia (de 9h a 17h)

Tipus d'activitat: recerca científica escolar/treball mètode científic.

Objectius

- Observar i identificar la flora i la fauna que viuen als ambients més salabrosos del Delta: basses, salobrars i sorral.
- Mesurar la salinitat dels diferents quadres de les salines, identificant la funció i el procés de producció de la sal.
- Ensinistrar-se en l'ús d'aparells de mesura, refractòmetre i densímetre, i d'observació, prismàtics i telescopis terrestres.

Competències específiques

BG - Comp.esp.1: Interpretar fenòmens de la naturalesa, predient i argumentant el seu comportament a partir de models, lleis i teories propis de la biologia i la geologia per apropiat-se de conceptes i processos propis de la ciència.

BG - Comp.esp.4: Fer servir diverses formes de raonament, com el pensament hipoteticodeductiu i el pensament computacional, per resoldre problemes o donar explicació a fenòmens naturals i processos de la vida quotidiana relacionats amb la biologia i la geologia, mitjançant l'anàlisi crítica de les respostes i solucions i reformulant el procediment, si fos necessari.

BG - Comp.esp.6: Analitzar els elements del paisatge, utilitzant de forma integrada els coneixements procedents de la biologia, la geologia i les ciències ambientals per explicar-ne l'origen i la possible evolució, així com les característiques de la comunitat d'organismes, la dinàmica del relleu i els possibles riscos naturals.

Sabers

Projecte científic:

- Disseny de recerques, experiments i estudis observacionals, per respondre a una qüestió científica determinada fent servir instruments i espais (laboratori, aules, entorn...) de manera adequada.
- Utilització de diferents mètodes d'observació i presa de dades de fenòmens naturals en el context de problemes investigables.

Ecologia i sostenibilitat:

- Identificació dels elements integrants de diferents ecosistemes de l'entorn, així com de les relacions intraespecífiques i interespecífiques que tenen.
- Reconeixement de la importància de la conservació dels ecosistemes, la biodiversitat i la implantació d'un model de desenvolupament sostenible. Anàlisi de la relació de la sostenibilitat amb alguns ODS.

Éssers vius:

- Observació i identificació de les característiques distintives d'espècies representatives de l'entorn proper i ubicació dels principals grups taxonòmics corresponents (regne).
- Ús d'estratègies per al reconeixement de les espècies més comunes dels ecosistemes de l'entorn (guies, claus dicotòmiques, eines digitals, visualment...).

Descripció de l'activitat

Itinerari per conèixer la flora i la fauna del Delta més salat, i els aprofitaments tradicionals d'aquest entorn natural. Observarem les plantes del salobrar i les seves adaptacions a un sòl salat, identificarem les aus aquàtiques que viuen a la Tancada i els salobrars propers, i descobrirem el funcionament d'unes salines a les instal·lacions de MónNatura Delta.

ODS's

