

PROPOSTA DE TREBALL DE RECERCA CURS 20-21

DEPARTAMENT:

Ciències de la naturalesa

TÍTOL:

Un mar de plàstic. Anàlisi del plàstic en les platges de Cunit

OBJECTIU DE LA RECERCA

L'alumne farà un estudi de les característiques de l'aigua i analitzant l'impacte del plàstic en les aigües costeres

DESCRIPCIÓ:

Es tracta de fer un estudi sobre l'aigua. Hi ha diverses possibilitats que es poden combinar en funció dels interessos de l'alumne:

- *Part teòrica: d'on prové l'aigua del municipi, quines és la composició química de l'aigua de l'aixeta, què diu la normativa...*

- *Estudi experimental: Anàlisi de l'aigua del municipi. Saber si els plàstics que es generen al municipi poden acabar a les platges de Cunit.*

Hi han plàstics a l'aigua que consumim? Es pot comparar el resultat que s'obté amb aigua de l'aixeta i l'aigua tractada amb un descalcificador, amb un aparell d'osmosi... també es pot comparar els resultats obtinguts en diferents municipis en funció de la procedència de l'aigua.

- *Estudi social: ús i abús del plàstic. Es poden fer un estudi de la quantitat de plàstics que es consumeix al municipi, relacionar-ho amb la quantitat de membres d'una unitat familiar... Es podria comparar amb altres països.*

PERFIL DE L'ALUMNAT:

Alumnes que batxillerat que cursin el batxillerat científic (si s'opta pel treball més experimental) o a qualsevol alumne interessat en temes ecològics (si s'opta per l'estudi social).