



MICROPLASTIC WATCHERS (ciència ciutadana)



A QUI S'ADREÇA: Alumnes de Primària (CS), ESO, batxillerat, cicles formatius i escoles d'adults

OBJECTIUS: Obtenir dades, d'interès científic, sobre la quantitat i tipologia dels microplàstics i mesoplàstics presents a les platges de Badalona.

Els alumnes aprenen les tècniques bàsiques de mostreig, identifiquen i avaluen els residus sòlids urbans presents a les platges, discuteixen sobre el seu origen i les possibles solucions de gestió, alhora que prenen consciència del problema i coneixen les particularitats de les platges de Badalona.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT: L'activitat té dues parts: una part teòrica, al propi centre, on es presenta la problemàtica de la contaminació per residus sòlids a les platges urbanes i, una altra part eminentment pràctica, a la *platja dels Pescadors* de Badalona on, emprant tècniques de mostreig, analitzaran la tipologia i quantitat dels residus presents.

Un cop feta la part experimental es discutiran els resultats que tindran un triple retorn. D'una banda, són dades noves i exclusives que els permetrà treballar-les al centre en altres àmbits. En segon lloc, s'enviaran al Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB) per ser usades en els seus estudis de contaminació i, per últim, per Badalona que podrà tenir unes importants dades sobre l'estat de les seves platges.

DESENVOLUPAMENT

Metodologia: Presentació al mateix centre i, la part pràctica a *la Platja dels Pescadors* de Badalona

Durada: 45 minuts la part teòrica i, aproximadament, 1 hora 30 minuts la pràctica

Nre d'assistents per sessió: Grup classe

Lloc de realització: a les aules del seu centre i a *la Platja dels Pescadors* de Badalona

Material didàctic: Material de mostreig

Calendari: durant el curs escolar

Horari: matí de dilluns a divendres, i dimecres a la tarda

Inscripció: Escola del Mar. Tel. 93 384 36 74