



Un mar de plàstics

Escola Tàber - Barcelona

escola@taber.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

A partir de la pregunta “On comença el mar?”, l'alumnat investiga els ecosistemes marins i el seu equilibri, tot analitzant com les accions quotidianes del nostre entorn contribueixen a la contaminació i al canvi climàtic. El projecte promou la presa de consciència ambiental i el desenvolupament d'hàbits responsables. Finalment, l'alumnat impulsa accions de sensibilització i millora al centre i a l'entorn proper per reduir l'impacte sobre el mar i fomentar la sostenibilitat.

Pregunta essencial, repte o servei

On comença el mar i com podem cuidar-lo des del nostre dia a dia?

Descripció del projecte

L'alumnat inicia el projecte investigant el recorregut de l'aigua i la connexió entre entorn urbà i mar. A partir d'experiments, observacions i recerca, analitzen ecosistemes i impactes humans. Posteriorment, desenvolupen propostes creatives per comunicar els aprenentatges i sensibilitzar la comunitat. El projecte culmina amb accions concretes al centre i a l'entorn proper, com campanyes de reducció de residus i sensibilització ambiental.

Creació d'obres o productes

L'alumnat dissenya i fabrica una placa amb tall làser o impressió 3D amb el missatge “Aquí comença el mar”, utilitzant programari de disseny digital. Es generen prototips, s'analitzen errors de mida, materials i resistència, i s'introdueixen millores successives. També es creen produccions audiovisuals i artístiques per comunicar l'impacte ambiental. El procés incorpora reflexió sobre sostenibilitat dels materials i la funcionalitat del producte final.

Reflexió de les persones implicades

Aquest projecte ajuda a prendre consciència sobre la importància dels ecosistemes marins, que regulen el clima, mantenen la biodiversitat i proporcionen recursos essencials per a la vida. L'alumnat entén que accions com la contaminació o la sobrepesca poden desequilibrar aquests ecosistemes. Això fomenta actituds responsables i sostenibles, promovent petits canvis que contribueixen a la cura del planeta.

