



Com és que és important el plàncton?

Escola L'Arenal de Llevant - Barcelona

<https://agora.xtec.cat/escolalarendellevant/>

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Impressió 3D

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Preservar i cuidar la biodiversitat als mars i oceans. El propòsit d'aquesta investigació es descobrir que hi ha animals molt petits que no veiem, però que hi son i que son molt importants per la vida a la Terra. Així doncs, caldrà buscar maneres de preservar i cuidar aquests animals

Pregunta essencial, repte o servei

Com pot un ésser tan petit tan important pel planeta, i què podem fer nosaltres per conscienciar al nostre entorn de la necessitat de preservar-lo?

Descripció del projecte

L'alumnat reflexiona sobre qui viu al mar i fan un dibuix de coneixements previs que tornaran a fer un cop acabat el projecte per tal de veure el procés d'aprenentatge. Així doncs, investiguen qui viu al mar i si hi ha animals tan petits que no es veuen. Els infants decideixen crear xarxes de pesca amb diferents tipus de malla segons el gruix i anem al port a veure si trobem vida dins l'aigua. Amb col·laboració amb l'ICE, l'alumnat pot descobrir a través del microscopi que hi ha altres éssers vius que viuen al mar i que no veiem. S'inicia un estudi sobre el plàncton i com preservar-lo.

Creació d'obres o productes

Xarxes per descobrir allò petit què hi ha dins el mar Maquetes en 3D per fer visible i representar el zooplàncton i fitoplàncton Decàleg de bones accions per a preservar el plàncton.

Reflexió de les persones implicades

Els infants reflexionen sobre la importància del plàncton i de protegir-lo. Primerament, veuen la importància en la xarxa tròfica i què passa si n'hi ha molt o per contra, ens quedéssim sense aquest ésser viu. Alhora, creen un decàleg de bones accions per a les persones que van al mar en algun moment de l'any, però sobretot a l'estiu. Han après també a col·laborar amb altres institucions com l'institut de ciències del mar i veure des de dins la tasca que fan pel medi ambient.

