



Què són les rodones que hi ha al mar

Escola Saavedra - Tarragona

e3009369@xtec.cat

Infantil

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

El propòsit del projecte és despertar en els infants la consciència ecosocial i el compromís envers la cura del mar a través d'una experiència vivencial i competencial. A partir de l'exploració de les piscifactories com a fenomen proper i real, el projecte vol promoure la reflexió crítica, la creativitat, la investigació i la col·laboració per donar resposta a reptes reals i sostenibles des de l'acció educativa.

Pregunta essencial, repte o servei

Què són i com afecten les rodones (piscifactories) del mar?

Descripció del projecte

El projecte s'inicia amb una fase de provocació a través d'una imatge inquietant que desperta la curiositat dels infants: "Què són les rodones (piscifactories) del mar?". Després s'obre una fase d'investigació científica, on es plantegen preguntes, es fan descobertes i es documenten les hipòtesis. A la fase maker, els infants esdevenen enginyers i creen una màquina per netejar el mar. Finalment, a la fase de divulgació, es transformen en comunicadors per sensibilitzar la comunitat educativa sobre la importància de cuidar el mar. El projecte culmina amb una exposició final oberta a tothom.

Creació d'obres o productes

El producte final del projecte consta de dues grans accions. D'una banda, la creació d'un prototip tecnològic per netejar el mar, amb una màquina ideada pels infants que recull residus del fons marí i filtra l'aigua abans que arribi al mar. Aquest prototip es construeix amb el suport dels padrins de lectura i el material del FAIGLab. D'altra banda, es realitza una exposició amb quatre espais diferenciats que reflecteixen l'enginy, la creativitat i el compromís dels infants per tenir cura del mar.

Reflexió de les persones implicades

Alumnes: "A mi m'agrada fer projectes perquè puc pensar." "Quan veig brossa, penso en la màquina que vam fer." "A mi m'agrada pensar idees i fer invents." "Ja sé com fer-ho, vull explicar-ho a la família!" "Podem tornar a fer un altre projecte l'any que ve?" "Aquest cartell és perquè tothom sàpiga que el mar no és una paperera." Mestres: "Els projectes s'haurien de compartir entre tota l'escola."

