



Com hauria de ser un bon vaixell?

Escola Serra de Coll-Bas - Carme

Escola Serra de Coll-Bas

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat prengui consciència de la importància de la sostenibilitat en tot el procés de fabricació i ús dels vaixells, així com dels mitjans de transport que utilitzen habitualment a casa seva. Es tracta de fomentar una mirada crítica i responsable envers l'impacte ambiental d'aquests mitjans, tot promovent actituds i hàbits respectuosos amb el medi ambient.

Pregunta essencial, repte o servei

Com hauria de ser un bon vaixell sostenible?

Descripció del projecte

Per poder respondre a la pregunta: "Com hauria de ser un bon vaixell sostenible?", l'alumnat de cicle mitjà ha conegut com hauria de ser un vaixell i ha pres consciència de la contaminació del mar. A través de recerca, una sortida en veler, experimentació i l'assessorament d'experts, han dissenyat i construït maquetes amb materials reutilitzats, afavorint una actitud responsable i respectuosa amb el medi ambient. Després, han posat les maquetes a l'aigua per comprovar les seves hipòtesis.

Creació d'obres o productes

A partir d'aquesta problemàtica real i després de conèixer totes les característiques dels vaixells i de la sostenibilitat, l'alumnat de cicle mitjà ha dissenyat i construït maquetes de vaixells sostenibles utilitzant materials reutilitzats com cartró, fustes i plàstics reciclats. Durant el procés han aplicat els coneixements adquirits, posant a prova la seva creativitat i enginy. Finalment, han testat les seves maquetes a l'aigua per comprovar si flotaven correctament, valorant els encerts i possibles millores.

Reflexió de les persones implicades

L'alumnat ha après la importància de la sostenibilitat i la necessitat de cuidar el medi ambient, que cada vegada es troba més contaminat. Han desenvolupat habilitats de recerca, creativitat i treball en equip. Tot i això, cal reconèixer que el tema de la construcció de vaixells sostenibles és complex i no sempre aplicable directament al dia a dia dels infants. Caldria buscar maneres més pròximes i quotidianes per connectar aquests valors amb accions concretes que puguin integrar en la seva rutina i entorn.

