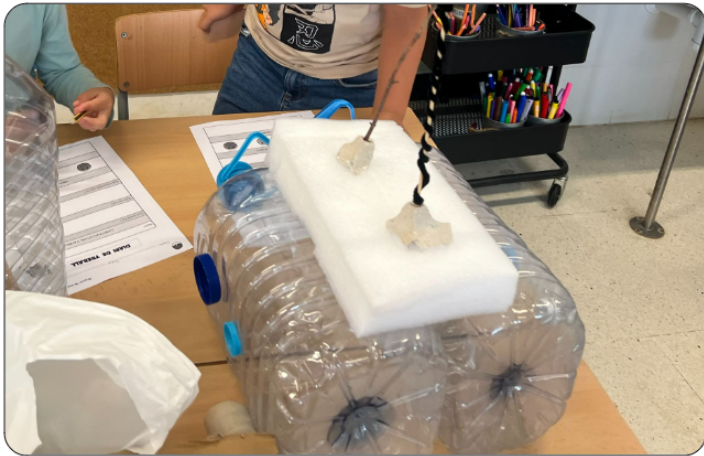
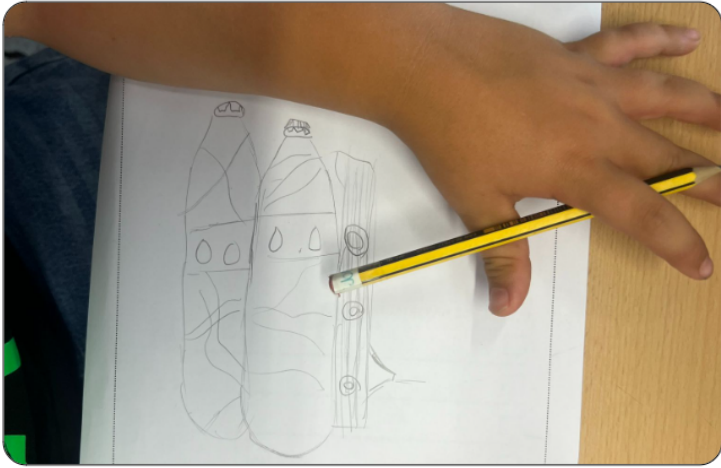




A l'abordatge

Escola Sa Forcanera - Blanes

b7008274@xtec.cat

Primària 1r Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

El propòsit del projecte és que l'alumnat manipulin diferents materials i comprovin de manera empírica quines característiques ha de tenir la construcció d'un vaixell perquè pugui flotar.

Pregunta essencial, repte o servei

Podem fer surar el nostre vaixell?

Descripció del projecte

Partint de la pregunta essencial, l'alumnat investiga el concepte de flotabilitat. Així, poden seleccionar els materials adequats per construir un vaixell que floti. Per fer-ho, es fa una recollida de deixalles de l'entorn per crear-lo amb materials de rebuig. La recollida es realitza col·laborant amb l'ajuntament de Blanes, mitjançant l'activitat "Apadrina el teu entorn", amb l'objectiu de millorar l'entorn i obtenir un espai més agradable per viure i jugar. Finalment, es comprova si el vaixell sura o no.

Creació d'obres o productes

.

Reflexió de les persones implicades

L'equip de mestres fa una lectura positiva d'aquest projecte. És una excel·lent oportunitat per a l'alumnat per aprendre conceptes científics com la flotabilitat, tot desenvolupant habilitats com el pensament crític. A més, el projecte fomenta el treball en equip, ja que els alumnes treballen junts seguint un pla d'equip i un diari d'aula. La recollida de deixalles, col·laborant amb l'ajuntament, permet conèixer la importància de cuidar el medi ambient i els involucra directament en la millora de la seva comunitat,

