2500 ℓ
Samarreta
Camiseta
T-shirt

L'aigua cau del cel?

Institut Escola Tramuntana - Barcelona

@ietramuntana.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient | Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Quins hàbits podem millorar o canviar per no malbaratar aigua? (Canviar els hàbits per fomentar un bon consum d'aigua)

Pregunta essencial, repte o servei

Quins hàbits podem millorar o canviar per no malbaratar aigua?

Descripció del projecte

A partir d'una situació viscuda a l'aula (va petar una canonada de la calefacció) hem treballat que és la pressió, la temperatura i com afecten aquestes variables a diferents materials. Després treballar els diferents cicles de l'aigua (natural i urbà) per tal d'arribar a la conclusió que no totes les aigües són iguals i que la que tenim per consum és limitada i què podem fer per canviar els nostres hàbits de consum i els de la comunitat educativa.

Creació d'obres o productes

Experiments sobre la pressió, la temperatura i com actuen en diferents materials. Observacions de diferents tipus d'aigua. Maqueta del cicle de l'aigua natural i urbà. Crear un mercat d'intercanvi de roba.

Reflexió de les persones implicades

A partir de preguntes/experiments, l'alumnat ha pres consciència que l'aigua no és un recurs infinit ni sempre segur. Han demostrat curiositat científica, capacitat de formular hipòtesis i esperit crític per entendre els cicles i responsabilitats entorn l'aigua. Destaquen les propostes d'estalvi, el compromís amb la sostenibilitat i la necessitat de canviar hàbits implicant tota la comunitat educativa. Com a conseqüència, han creat un mercat d'intercanvi de roba vinculat al gran consum d'aigua en la seva producció.