L'aigua que ens queda

Institut de Gurb - Gurb

josep.rubio@institutdegurb.cat, guillem.riera@institutdegurb.cat, dani.blasi@institutdegurb.cat

ESO 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Impressió 3D

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat reflexioni sobre el consum responsable de l'aigua per reduir-ne el malbaratament i protegir els recursos hídrics, i que valori el potencial de la ciència com a recurs al servei de la cura dels ecosistemes.

Pregunta essencial, repte o servei

Dissenyar una investigació científica que tingui a veure amb l'aigua i l'entorn proper.

Descripció del projecte

L'alumnat primer es planteja com arriba l'aigua a les seves cases, posteriorment analitza els paràmetres fisico-químics i biològics de l'aigua per tal de poder respondre a la pregunta de si aquesta aigua és bona. També es planteja el repte d'estalviar aigua en conèixer la situació de sequera que patim. Finalment es realitza una investigació sobre el tema o una construcció per trobar-ne solucions.

Creació d’obres o productes

Creació d'un pòster científic per presentar els resultats de la investigació, en format fira, que ha realitzat cada grup. Els grups són de 3 o 4 alumnes. Depenent del cas s'utilitzen eines maker per fer maquetes, suports per filtres, etc. En la fira la resta d'alumnat i professorat realitzen preguntes i fan un retorn de la investigació.

Reflexió de les persones implicades

"Aquest projecte m'ha servit per prendre consciència que no es pot malgastar l'aigua". "He pogut descobrir fonts del meu municipi que no coneixia".

INSTITUT DE GURB

MUSEU INDUSTRIAL DEL TER
MUSEU DE LA CIÈNCIA I DE LA TÈCNICA DE CATALUNYA

GRUP DE DEFENSA DEL TER