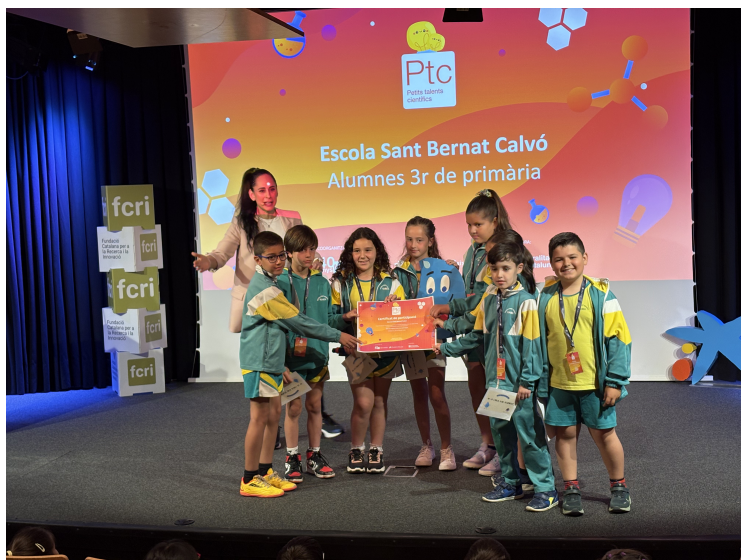




On va l'aigua quan desapareix?

Escola Bernat Calvó - Vila-seca

Marta Revenga i Beatriz Vega 977.39.19.21

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Eines manuals

Audiovisual

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat compregui que l'aigua és un recurs limitat i essencial per a la vida, desenvolupant el pensament científic a través de la investigació de l'evaporació, per tal de prendre consciència de la importància de fer-ne un ús responsable i sostenible.

Pregunta essencial, repte o servei

Què fa que l'aigua desaparegui?

Descripció del projecte

Aquest projecte neix de la curiositat per entendre com i per què l'aigua "desapareix" dels recipients o de les superfícies humides sense necessitat d'arribar a l'ebullició. L'objectiu principal és investigar el fenomen de l'evaporació com a part fonamental del cicle de l'aigua. A través de l'experimentació directa, l'alumnat analitza com variables com la calor, la superfície d'exposició i el vent influeixen en la velocitat amb què el líquid es transforma en vapor, connectant la teoria científica amb fets quotidians.

Creació d'obres o productes

Compartició del procés i dels aprenentatges amb la comunitat educativa mitjançant una exposició a l'escola, on l'alumnat explica els experiments realitzats, les conclusions extretes i les explicacions construïdes a partir de la investigació. Elaboració de llibretes d'investigació, murals, materials visuals i vídeos per mostrar els descobriments sobre els superpoders de l'aigua.

Reflexió de les persones implicades

En finalitzar aquest projecte, l'alumnat ha pogut comprovar que la ciència no sempre es veu a simple vista, però els seus efectes són constants i vitals. L'estudi de l'evaporació els ha ajudat a mirar el món amb una mirada més curiosa i crítica, entenent que fins i tot en un simple vas d'aigua que s'esvaeix hi ha una llei física fonamental que ajuda a mantenir el nostre planeta en moviment.



Fundació
Catalana per a
la Recerca i la
Innovació