DEPURADORA
DIPÒSIT
DEPURADORA
D'AIGUES
RESIDUALS

El viatge de l'aigua

Escola Edumar - Castelldefels

Escola Edumar a8043310@xtec.cat

Infantil

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

El viatge de l'aigua" és un projecte adreçat a l'educació infantil que permet als infants descobrir el recorregut de l'aigua a través de l'observació, l'experimentació i el joc. A partir de situacions quotidianes, van aprendre a diferenciar entre l'aigua pluvial i l'aigua residual i van prendre consciència de la importància de fer-ne un bon ús. El projecte finalitza amb la creació d'una maqueta que representa els dos circuits de clavegueram.

Pregunta essencial, repte o servei

On va l'aigua quan ja no la fem servir?

Descripció del projecte

"El viatge de l'aigua" neix com una situació d'aprenentatge a partir de l'interès dels infants per saber on va a parar l'aigua quan la fem servir. Respectant aquesta motivació, el projecte té com a finalitat afavorir la descoberta del recorregut de l'aigua i la comprensió de la diferència entre aigua pluvial i residual, promovent actituds de responsabilitat i cura envers aquest recurs natural. Es vol potenciar la curiositat, la consciència ambiental i l'esperit crític mitjançant l'experimentació i el treball cooperatiu.

Creació d'obres o productes

Es va fer una maqueta cooperativa sobre cartró, utilitzant materials reciclats com caixes, tubs de paper de vàter i plàstic. Els infants van pintar els elements, van escriure paraules significatives i van afegir dibuixos relacionats amb els aprenentatges. S'hi representaven els circuits de l'aigua fins a les depuradores, concepte après al Museu de l'Aigua. La maqueta va quedar exposada i es va compartir un vídeo amb les famílies.

Reflexió de les persones implicades

Quan no cuidem l’aigua ni el clavegueram, l’aigua es pot embrutar i no torna neta al riu o al mar. Això fa mal als animals, a les plantes i també a nosaltres, perquè necessitem aigua neta per viure. El que més ens ha cridat l’atenció és veure que hi ha coses que es desfan amb l’aigua i d’altres que no, i això fa que es tapin les canonades. Per això és important no llençar coses que embruten l’aigua i utilitzar-la amb responsabilitat, perquè l’aigua pugui fer un bon viatge!

ESCOLA EDUMAR

Agbar