



Com podem aprofitar cada gota?

Institut Escola Mirades - Barcelona

a8077095@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Tall làser

Impressió 3D

Biomaterials

Eines manuals

Altres

Durada

entre 35 i 50 hores

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem aprofitar l'aigua de la pluja?

Descripció del projecte

El projecte parteix dels interessos i inquietuds dels infants sobre la sequera i l'estalvi d'aigua. A través de l'observació, la investigació i el treball cooperatiu, l'alumnat analitza els usos quotidians de l'aigua i reflexiona sobre com reduir-ne el consum. Els infants recullen dades de pluja, experimenten amb diferents sistemes de recollida i dissenyen mecanismes per reutilitzar l'aigua de manera sostenible dins l'entorn escolar. Mitjançant aquest procés, desenvolupen habilitats científiques, tecnològiques i creatives, alhora que prenen consciència de la importància de cuidar els recursos

Creació d'obres o productes

El producte final consisteix en la creació d'una petita instal·lació destinada a la recollida d'aigua de pluja. Aquesta aigua es canalitzarà mitjançant conductes fins a un dipòsit on quedarà emmagatzemada. Posteriorment, s'utilitzarà tant per a tasques de jardineria de l'escola com per al joc al sorral durant l'estona del pati. Els alumnes fan diferents dissenys del projecte i petites maquetes (amb material del laboratori Faig) per tal de trobar la millor solució. Així, la instal·lació es converteix en una acció real de transformació de l'entorn escolar i en un exemple visible de compromís amb

Reflexió de les persones implicades

Tot i que el projecte encara està en procés d'implementació, ja s'ha observat un alt nivell d'implicació i consciència per part de l'alumnat. Els infants han entès que petites accions quotidianes poden tenir un impacte real en la cura del medi ambient. A través de l'experiència pràctica, han descobert com funciona el cicle de l'aigua, com es pot reutilitzar i per què és important fer-ne un consum responsable. El projecte també ha afavorit actituds de cooperació, responsabilitat i cura dels espais comuns.

