GIORGIO
NAHIAN

La sorra del pati

Escola La Llacuna del Poblenou - Barcelona

escolalallacuna@xtec.cat

Infantil

Medi Ambient | Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Biomaterials

Electrònica

Altres

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Generar una consciència ecològica sobre els elements requerits per la vegetació del centre. Evitar el buidatge de sorra cap als testos de les plantes per afavorir la cura integral de l'entorn verd de l'escola.

Pregunta essencial, repte o servei

Què passa si posem la sorra del pati al test de la planta?

Descripció del projecte

Tot comença en observar els infants llançant sorra del pati als testos de les plantes de l'escola. A l'aula, analitzem diferents sorres de prop fent servir sedassos, embuts i un microscopi digital, observant-ne la varietat de colors i les mides de les pedretes. Ens adonem de la necessitat de rentar-nos bé les mans després de jugar. L'experimentació pràctica consisteix a plantar un esqueix en tres receptacles diferents plens de terra, grava i còdols, i sorra del pati, respectivament. Després d'observar diàriament, comprovem com la planta creix sana exclusivament a la terra per plantes.

Creació d’obres o productes

L'alumnat construeix un mural i instal·la una zona permanent d'anàlisi de materials geològics amb sedassos on es recullen les diferents troballes que han realitzat gràcies a les diferents investigacions. Es dissenya una campanya de divulgació escolar activa dirigida a companys de cursos superiors d'i4 i i5. La finalitat és conscienciar cívicament de les pràctiques idònies de manteniment mediambiental del sorral.

Reflexió de les persones implicades

La curiositat inherent a la infància ha transformat un acte rutinari en un procés d'indagació biològica i física a l'Escola. L'assaig i error guiat ha permès descobrir les condicions ideals i necessitats de les plantes per poder créixer, adonant-se que tirar sorra del pati era perjudicial. A més, observar la sorra a través de la lupa digital, els ha fet conscients d'allò que no es veu i la importància de rentar-se les mans. Ara són ferms defensors de pautes de convivència davant la resta d'estudiants.

escola la llacuna del Poblenou