



Les súper aranyes resistents

Escola José Echegaray - Martorell

a8020619@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat investigui les aranyes i les seves teranyines per comprendre les propietats dels materials naturals i utilitzi aquest coneixement per crear un producte que millori l'escola, fomentant el pensament crític, el treball en equip i la responsabilitat ambiental.

Pregunta essencial, repte o servei

Com ens pot inspirar la teranyina per inventar coses que millorin el nostre entorn?

Descripció del projecte

El projecte gira entorn a les teranyines i el seu potencial per transformar l'entorn. Inspirant-nos en les aranyes, l'alumnat ha investigat les propietats dels seus fils i ha dissenyat, a través del mètode científic, un producte útil per a l'escola. El procés ha fomentat la indagació, el pensament crític, la col·laboració i la connexió amb l'entorn, amb aportacions de famílies, institucions científiques i altres grups de l'escola. El producte escollit serà construït el proper curs.

Creació d'obres o productes

El producte és un estri de recollida de residus envers la primera problemàtica. I una xarxa extensible per recuperar les pilotes dels porxos.

Reflexió de les persones implicades

Aquest projecte ha estat una experiència enriquidora que ha connectat la ciència amb la vida quotidiana. A través de l'observació de les aranyes i les seves teranyines, l'alumnat ha desenvolupat el pensament crític, la curiositat i la creativitat per resoldre un repte real del seu entorn. Ha afavorit vincles amb la comunitat educativa i ha potenciat el treball cooperatiu, l'autonomia i la responsabilitat compartida dins i fora de l'aula.

