



# Com podem protegir les dunes?

Escola Edumar - Castelldefels

Escola Edumar a8043310@xtec.cat

Primària 1r Cicle

Medi Ambient

## Tecnologies Maker

Tall làser

### Durada

entre 10 i 25 hores

## Propòsit del projecte

Aquest projecte té com a propòsit que l'alumnat descobreixi com els elements geològics formen part del seu entorn i de la seva vida quotidiana. A través de l'observació, l'experimentació i la creació de materials, els infants aprenen a identificar roques, minerals i dunes, i a entendre la seva importància. El projecte promou la curiositat, el respecte pel medi ambient i el compromís amb la seva conservació. Mitjançant la creació de productes Maker, els alumnes comparteixen el seu aprenentatge amb la comunitat.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com podem protegir les dunes de la nostra platja i explicar-ho a tothom?

## Descripció del projecte

Aquest projecte parteix de la pregunta essencial "Com ens afecten els elements geològics a la nostra vida?", amb l'objectiu que l'alumnat descobreixi la relació entre aquests elements naturals i el seu dia a dia. A través d'un enfocament vivencial, es combinaran exploracions de l'entorn, experiments i activitats manipulatives per comprendre com es formen les dunes, quina funció tenen, com utilitzem els minerals i per què és important protegir aquests elements. La platja i les dunes constitueixen l'entorn immediat de l'escola, amb el qual mantenim un vincle d'arrelament i corresponsabilitat.

## Creació d'obres o productes

Com a repte final, crearan un producte Maker (adhesius, clauers, trencaclosques, samarretes, cartells) amb la talladora làser o de vinil, que servirà per sensibilitzar la comunitat escolar sobre la importància dels elements geològics i la seva conservació. Posteriorment, aquests cartells seran penjats als cartells informatius de les dunes de Castelldefels. Aquest projecte connecta l'aprenentatge amb la realitat de l'alumnat i

promou la consciència ambiental i el treball cooperatiu.

## Reflexió de les persones implicades

Aquest projecte ha ajudat l'alumnat a comprendre com els elements geològics formen part del seu entorn i de la seva vida quotidiana. A través d'exploracions, experiments i activitats Maker, han descobert la importància de protegir espais com les dunes de Castelldefels. Els cartells que han creat són el resultat del seu compromís amb el medi ambient i una crida col·lectiva a tenir cura del nostre planeta: Les dunes ens cuiden del vent. Nosaltres... no trepitgem la vegetació!" "Ajuda'ns a deixar la sorra a la platja"



**ESCOLA EDUMAR**