



Els minerals de la nostra vida

Escola La Maquinista - Barcelona

escola@escolalamaquinista.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Tall làser

Eines manuals

Audiovisual

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

El propòsit és que l'alumnat compregui què són els minerals, on es troben i la seva importància en la vida quotidiana i la salut. Mitjançant l'observació i l'experimentació, aprenen que són recursos limitats i necessaris per al cos. A més, es vol conscienciar sobre l'impacte dels minerals contaminants en la cadena alimentària i el medi ambient, fomentant un esperit crític per protegir l'entorn.

Pregunta essencial, repte o servei

Com ens poden afectar els minerals a la nostra salut tan de manera positiva com negativa?

Descripció del projecte

Aquest projecte parteix de la curiositat dels infants per investigar què són els minerals, on es troben i quines propietats tenen. Mitjançant l'observació, la manipulació, els experiments i les sortides, descobreixen la presència dels minerals en la natura, en els productes o estris que utilitzem cada dia i, fins i tot, en els aliments. A més, comprenen la seva importància per al cos humà, fomentant el pensament científic, la recerca i la consciència ambiental.

Creació d'obres o productes

Elaboració d'un calendari de productes de temporada, indicant: - Quin producte es consumeix en cada època de l'any - Quin mineral ens aporta - Per què és beneficiós per al cos Cartells per recordar a les famílies que els minerals són limitats i que l'acció humana pot fer que aquests minerals s'esgotin si no els cuidem.

Reflexió de les persones implicades

Els infants han reflexionat sobre l'impacte d'alguns minerals contaminants, com el mercuri o el plom, que arriben als rius i al mar i entren a la cadena alimentària a través dels peixos i ho han explicat a famílies i a tota la comunitat educativa a la Fira del comerç i a altres centres Faig. . També han pres consciència dels efectes dels plàstics i residus sobre els ecosistemes aquàtics. Els infants són conscients de la importància dels minerals a la seva vida.

