



De què estan fetes les coses?

Escola Giroi - La Garriga

faigiroi@escola-giroi.com

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Altres

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat exerciti la seva curiositat científica sobre els materials del seu entorn a través de l'observació, l'experimentació i l'anàlisi d'objectes quotidians, i prengui consciència de les diferents propietats i de les possibilitats i importància de reciclar-los

Pregunta essencial, repte o servei

De què estan fetes les coses?

Descripció del projecte

El projecte, desenvolupat durant un trimestre de 5è. Comencem amb una conversa que parteix de la pregunta "De què estan fetes les coses?" per detectar els coneixements previs. Fem diverses activitats d'observació, l'experimentació i l'anàlisi d'objectes quotidians, que generen més coneixements i preguntes. Ens dividim en grups d'experts per fer recerca i explicació sobre els materials d'un objecte quotidià concret. Finalment, exposem el resultat a l'aula i a les famílies a la fira.

Creació d'obres o productes

Per la fira final i l'explicació a l'aula vam construir maquetes d'objectes quotidians (goma, moneda, pasta de dents...), triant materials segons les seves propietats (duresa, flexibilitat, opacitat, etc.). I fent servir conceptes matemàtics (escales, mesura...) Aquestes van ser confeccionades amb materials que l'alumnat troba dins del centre.

Reflexió de les persones implicades

"De què estan fetes les coses?" Ha tingut un impacte molt positiu dins de l'aula i en l'entorn proper. Ha despertat la curiositat científica de l'alumnat i ha permès aprendre de manera activa mitjançant maquetes i experiments, tot fomentant el respecte pel medi

ambient. També ha millorat la convivència i el treball en equip, i ha ajudat a connectar l'aprenentatge amb la realitat, fent els alumnes més conscients, creatius i reflexius.

