



El so que ens envolta

Escola Pilarín Bayés - Sant Quirze Del Vallès - Les Fonts

ncastel5@xtec.cat

Primària 1r Cicle

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Impressió 3D

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

El projecte pretén conscienciar els infants sobre la importància d'escoltar i cuidar l'ambient sonor de l'aula. A través de diferents activitats pràctiques, els nens i nenes investigaran quins sons hi ha a l'escola, com afecten el benestar i la concentració i quines accions es poden dur a terme per reduir el soroll. El projecte culminarà amb la creació de protectors per a les potes amb la màquina 3D i de maquetes d'aules amb propostes de millora acústica.

Pregunta essencial, repte o servei

Com poden els nostres invents transformar l'aula en un espai més tranquil i agradable, reduint el soroll i millorant el benestar?

Descripció del projecte

Hem descobert què és el so, com es propaga i per què alguns sorolls ens molesten més que d'altres. Hem investigat com influeixen els espais, els materials i el nombre de persones en el nivell de soroll, recollint dades amb observacions, mesuraments i enquestes. A partir dels resultats, hem creat protectors per a les potes de les cadires i una maqueta d'aules per trobar la millor insonorització. El projecte ens ha permès treballar cooperativament, potenciar el pensament crític i la creativitat, i iniciar-nos en la robòtica.

Creació d'obres o productes

- Taps per les potes de les cadires i maquetes de cartró representant aules.

Reflexió de les persones implicades

"Ens encanta inventar i crear coses" "Ens ha agradat molt que els nostres padrins ens ajudessin a entendre com alguns robots poden mesurar el soroll"

