



Poden els ocells viure a l'espai?

Escola Francesco Tonucci - Lleida

escolafrancescotonucci@xtec.cat

Infantil

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que els infants descobreixin les característiques de l'univers i dels planetes a través de l'observació i l'experimentació, per comprendre què fa possible la vida a la Terra i desenvolupar la curiositat científica.

Pregunta essencial, repte o servei

Poden els ocells viure a l'espai?

Descripció del projecte

Els infants de l'aula de l'Ares volien saber si els ocells podien viure a l'espai, per poder resoldre aquesta pregunta van anar observant que hi ha a l'univers, de què estan formats els planetes, què és el sol i què són les estrelles i també vam observar les semblances i diferències entre la Terra i la resta dels planetes.

Creació d'obres o productes

L'Atmosfera de la Terra: Vam descobrir que la Terra té una "capa invisible" que ens protegeix i dona l'aire que necessitem per respirar (i que els ocells necessiten per volar). Vam fer un símil entre les bombolles de sabó i la capa d'ozó que envolta la Terra. El Sol i les Estrelles: Vam investigar què són realment aquests cossos lluminosos i vam resoldre un gran misteri: les estrelles sempre són al cel? Vam experimentar amb llanternes i caixes foradades. La Composició dels Planetes: Vam experimentar amb globus plens d'objectes, per manipular les diferents textures, densitats i pesos.

Reflexió de les persones implicades

"Ara ho entenc, la Terra té una manta d'aire al voltant que no es veu, però hi és." Gal·la, 6 anys. "Jo ara quan miro al cel de dia no puc veure les estrelles, però sé que hi són" Paula, 4

anys.



GENERALITAT DE CATALUNYA
DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I
FORMACIÓ PROFESSIONAL
Escola Francesc Torrucci
Lleida



Universitat de Lleida
Institut de Ciències
de l'Educació