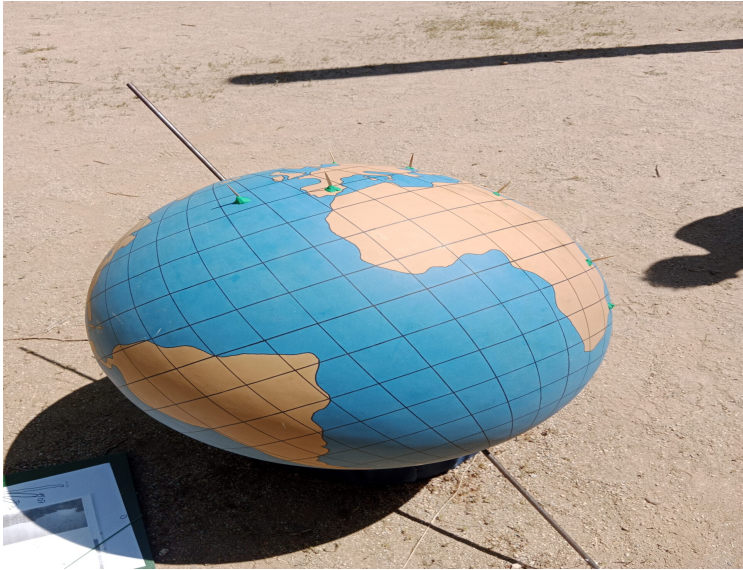




REFUGI A LA LLUNA

Escola els 30 passos - Barcelona

a8077800@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Impressió 3D

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

El propòsit del projecte és apropar l'alumnat al coneixement de l'espai a partir de dos reptes vinculats a situacions reals. D'una banda, conscienciar-los sobre la importància d'observar un eclipsi solar de manera segura, utilitzant sempre ulleres especials homologades. De l'altra, investigar si seria possible viure a la Lluna i quines condicions serien necessàries per construir-hi un refugi. A través d'aquest procés d'investigació, els infants han aprofundit en les característiques de la Terra i la Lluna, la importància de l'atmosfera, les condicions de l'espai i els reptes de l'exploració es

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem fer un refugi a la Lluna?

Descripció del projecte

L'alumnat mostra interès per aprofundir en el coneixement de l'espai arran del nou paradigma de colonització de la Lluna i del proper eclipsi solar d'aquest estiu, considerat un esdeveniment històric. A partir d'aquesta motivació, sorgeixen preguntes i inquietuds sobre la possibilitat de viure a la Lluna i amb els coets necessaris per viatjar-hi.

Creació d'obres o productes

Els alumnes han dissenyat un prototip de refugi a la Lluna i han creat unes ulleres per veure l'eclipsi customitzades.

Reflexió de les persones implicades

Durant aquest projecte hem investigat si seria possible viure a la Lluna i quines condicions serien necessàries per construir-hi un refugi. Per fer-ho, hem explorat les característiques de la Terra i la Lluna, la importància de l'atmosfera per a la vida, les condicions extremes

de l'espai i el funcionament dels coets. A més, hem reflexionat sobre l'impacte de la brossa espacial i hem après com observar un eclipsi solar de manera segura.

