



L'univers ens mou

Escola Edumar - Castelldefels

a8043310@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

Selecciona una opció...

Propòsit del projecte

El propòsit del projecte ha estat comprendre com els fenòmens de l'univers afecten la Terra i comunicar aquests aprenentatges a la comunitat educativa. L'alumnat ha investigat el sistema solar, els moviments de la Terra, la Lluna, els eclipsis i les constel·lacions, i ha creat materials expositius i una constel·lació pròpia combinant coneixement científic, creativitat, treball cooperatiu i tecnologia.

Pregunta essencial, repte o servei

Com ens afecta a la Terra el que passa a l'univers?

Descripció del projecte

L'alumnat de 3r ha investigat com l'univers afecta la vida a la Terra a partir del sistema solar, els moviments de la Terra, el dia i la nit, les estacions, les fases de la Lluna, els eclipsis i les constel·lacions. El projecte ha inclòs un vídeo inicial, una sessió al planetari, una sortida al CosmoCaixa i una xerrada d'un expert. Els aprenentatges s'han compartit en una exposició oberta a la comunitat educativa.

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha creat materials per a una exposició sobre l'univers: maquetes, activitats, produccions visuals i explicacions orals. Com a producte maker, cada infant ha dissenyat una estrella en paper, s'ha digitalitzat i s'ha tallat amb làser en fusta. Amb totes les estrelles s'ha creat una constel·lació pròpia del grup, acompanyada d'una llegenda inventada col·lectivament i inspirada en les constel·lacions treballades.

Reflexió de les persones implicades

El projecte ha permès a l'alumnat passar de l'estudi de les constel·lacions a la creació d'una constel·lació pròpia. El procés ha afavorit la connexió entre coneixement científic i expressió creativa, així com la presa de decisions col·lectives, el debat i el consens. L'ús de la talladora làser ha ajudat a entendre com una idea es pot transformar en un producte real.



ESCOLA EDUMAR