



Explorem el cel

Escola La Maquinista - Barcelona

Nuria Muñoz Pradas

Infantil

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Combatre la desinformació al voltant de la conceptualització de la realitat científica de la formació del planeta terra per tal d'evitar la subscripció ideològica dels individus a idearis pseudo científics com el terraplanisme.

Pregunta essencial, repte o servei

Com és que aquí es de dia i tenim família a altres països que se'n van a dormir?

Descripció del projecte

Els primers dies de curs, alguns infants manifesten interès per investigar preguntes com: com és que hi ha dia i nit? Com es va fer el món? Observem que de manera general mostren interès per La Terra, la Lluna, el Sol, els planetes, les estrelles, etc. A partir de la pregunta essencial ens convertim en exploradors i exploradores de l'espai. Basem el nostre treball en l'observació del cel: Sol i Lluna, llums i ombres i una versió inicial de la Terra paral·lela.

Creació d'obres o productes

Al llarg del projecte els infants han anat recollint les representacions de les observacions del cel en tres moments diferents del dia, durant les vacances han pogut recollir també representacions de les observacions del cel de nit: en acabar el projecte han tingut un recull prou ampli com per arribar a conclusions sobre com afecten els moviments dels astres al nostre dia a dia.

Reflexió de les persones implicades

Hem tingut l'oportunitat de reflexionar sobre allò que veiem al cel i els canvis que es van produint al llarg de les hores, dels dies i a diferents parts del món. S'han convertit en grans

observadors i observadores i han desenvolupat estratègies per representar de manera gràfica allò que han pogut veure. Han pogut arribar a diferents conclusions científiques que han anat modificant a mesura que anàvem fent nous descobriments. La motivació i implicació tant d'infants com famílies ha estat molt destacable.

