

EcoClima, el joc de moda

Institut Escola Lluís Millet - Santa Coloma de Gramenet

lauracamps@ielluismillet.cat

ESO 1r Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Plòter de tall

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Els ecosistemes del planeta estan experimentant canvis importants com a conseqüència de l'activitat humana i del canvi climàtic. Per comprendre aquests fenòmens és imprescindible entendre com els moviments de la Terra originen les estacions, condicionen els climes i determinen la distribució dels éssers vius. El desafiament plantejat consisteix a crear un joc de cartes que relacioni els moviments de la Terra, els factors abiòtics, els ecosistemes, la biodiversitat i l'estat de conservació de les espècies.

Pregunta essencial, repte o servei

Quina relació hi ha entre el moviment de la Terra i la vida als ecosistemes?

Descripció del projecte

En aquest projecte es busca treballar quin és l'origen de les estacions i, per tant, dels diferents climes de la Terra. Alhora, s'aprèn com aquestes condicions abiòtiques determinen quina és la composició dels ecosistemes. Així, partir d'aquests aprenentatges l'alumnat haurà de crear un joc de cartes que relacioni tots aquests conceptes. Posteriorment, es farà èmfasi en l'estat de conservació de les espècies i la riquesa, l'abundància i la diversitat com a indicadors de l'estat d'un ecosistema.

Creació d'obres o productes

Un joc de cartes estil 'Magic'.

Reflexió de les persones implicades

- Saad (alumne): He entès millor la relació entre les estacions, el clima i els ecosistemes. -
Laia (Alumna): Crear el joc de cartes m'ha ajudat a aprendre els conceptes d'una manera més dinàmica. - Anna (docent): L'alumnat ha relacionat els factors abiòtics amb la

biodiversitat i ha consolidat els aprenentatges mitjançant una activitat creativa i aplicada.

