



Alienígenes a la natura

Institut Escola Projecte - Barcelona

projecte@escolaprojecte.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Impressió 3D

Biomaterials

Eines manuals

Audiovisual

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Promoure la consciència ambiental i el coneixement de la biodiversitat local a través de l'estudi de les espècies invasores. El projecte pretén desenvolupar el pensament crític, la recerca científica, la creativitat i el treball cooperatiu, alhora que fomenta la divulgació científica mitjançant la creació d'un recurs lúdic i educatiu adreçat a la comunitat educativa.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem contribuir a reduir l'impacte de les espècies invasores al nostre entorn mitjançant accions basades en l'evidència?

Descripció del projecte

L'alumnat investiga què són les espècies invasores, com arriben al nostre territori i quin impacte tenen sobre la biodiversitat local mitjançant fonts científiques, observacions i l'assessorament d'experts. A partir dels resultats, dissenya, construeix i prova diferents prototips de jocs de taula, que revisa i millora després de rebre retorn dels companys. Finalment, comparteix els jocs amb les famílies i la comunitat educativa en una jornada de divulgació per sensibilitzar sobre la protecció de la biodiversitat.

Creació d'obres o productes

L'alumnat investigarà diferents espècies invasores presents al nostre entorn, analitzarà els seus impactes sobre els ecosistemes i dissenyarà un joc de taula cooperatiu o competitiu.

Elaboraran el tauler, les cartes informatives, les normes del joc i diferents elements de joc mitjançant tècniques manuals i impressió 3D. El producte final serà una col·lecció de jocs divulgatius que es compartiran amb la comunitat educativa durant una jornada oberta a les famílies.

Reflexió de les persones implicades

L'alumnat valora com les accions humanes afavoreixen la dispersió d'espècies invasores i reflexiona sobre les conseqüències ambientals, econòmiques i socials que comporten. Mitjançant diaris d'aprenentatge, debats i activitats d'autoavaluació, identifiquen què han après i com poden contribuir a la conservació de la biodiversitat. Les famílies participen en la jornada final, compartint experiències i aprenentatges sobre aquesta problemàtica.

