

L'ecosistema d'un riu

Escola La Llacuna del Poblenou - Barcelona

escolalallacuna@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Eines manuals

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Que els infants prenguin consciència sobre les relacions que s'estableixen entre el medi físic i els éssers vius que conviuen en un ecosistema. També que compreguin críticament quin impacte tenen els humans quan intervenen en un ecosistema. Que comuniquin les idees i emocions mitjançant l'art com a eina de visibilització per ajudar que els altres reflexionin sobre aquest tema.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem preservar l'ecosistema dels nostres rius?

Descripció del projecte

S'ha iniciat a partir d'una notícia del diari que informava sobre les restriccions d'aforament aplicades durant l'estiu als gorgs situats a prop de la casa de colònies. Paral·lelament, durant l'estada s'han dut a terme diverses observacions i activitats al voltant del riu Merdàs i del seu entorn immediat. Aquest conjunt d'experiències ha permès analitzar l'ecosistema característic de la zona, examinar les interaccions que s'estableixen entre els components biòtics i abiòtics del medi, i valorar de quina manera la presència humana condiciona el funcionament global d'aquest sistema ecològic.

Creació d'obres o productes

L'alumnat ha elaborat diversos murals —un grup centrant-se en la primavera i l'altre en la tardor— en els quals es representen les xarxes tròfiques pròpies de l'ecosistema fluvial. Amb l'objectiu de comunicar aquests coneixements a la comunitat, han creat una peça artística que exposa els factors que permeten mantenir l'equilibri ecològic d'un ecosistema i les possibles conseqüències derivades de la ruptura d'aquest equilibri.

Reflexió de les persones implicades

Les diferents obres d'art que hem fet, tant escultures com pintures, estan fetes amb tècniques i materials diversos. Ens ha agradat molt perquè cada obra explica una part important de l'ecosistema del riu. Algunes mostren perquè és essencial cuidar les plantes i com aquestes ajuden a retenir l'aigua quan el riu baixa amb força. D'altres expliquen com els animals depenen els uns dels altres per mantenir el riu net i què pot passar si una espècie desapareix...

