



Per què s'acumula l'aigua al pati?

Escola Pax - Tarragona

e3007117@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Tall làser

Eines manuals

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

El propòsit del projecte és desenvolupar competències científiques, tecnològiques i ciutadanes a través de l'estudi i l'anàlisi d'un problema real del nostre entorn proper: l'acumulació d'aigua al pati de l'escola. L'objectiu és promoure una actitud investigadora, fomentant la consciència cívica i la recerca de solucions pràctiques i basades en evidències per mitigar els efectes dels aiguats.

Pregunta essencial, repte o servei

Què podem fer perquè no s'acumuli l'aigua al pati de l'escola?

Descripció del projecte

A partir d'una metodologia activa i col·laborativa, han identificat zones de risc, realitzat documentació fotogràfica i ubicat els punts conflictius en un plànol del centre. S'han analitzat factors ambientals com el pendent, el tipus de sòl i el sistema de drenatge. Amb el suport d'un geòleg expert (Oriol Guinart) i varis membres de Protecció Civil, han experimentat amb diferents escenaris i dissenyat solucions. El projecte combina la recerca científica amb l'ús de tecnologies digitals i accions de comunicació, com ara entrevistes i presentacions.

Creació d'obres o productes

S'ha creat un joc de taula col·laboratiu titulat "Operació Aiguat" que simula un recorregut per l'escola en què cal superar reptes vinculats a la gestió de l'aigua i riscos d'inundació. El joc inclou un tauler amb zones geogràfiques del pati, cartes de situació, reptes d'actuació i fitxes de joc, i permet posar en pràctica els coneixements adquirits sobre drenatge, mesures de prevenció i presa de decisions en situacions de risc.

Reflexió de les persones implicades

“Amb aquest projecte he après a observar millor el meu entorn i a buscar solucions reals als problemes de l'escola. Ara em sento més capaç de treballar en equip i de proposar millores per a tothom.” - Alumnat “El projecte ha fet que els alumnes esdevinguin més conscients i responsables del seu entorn, connectant els aprenentatges amb la vida real.” - Equip docent

