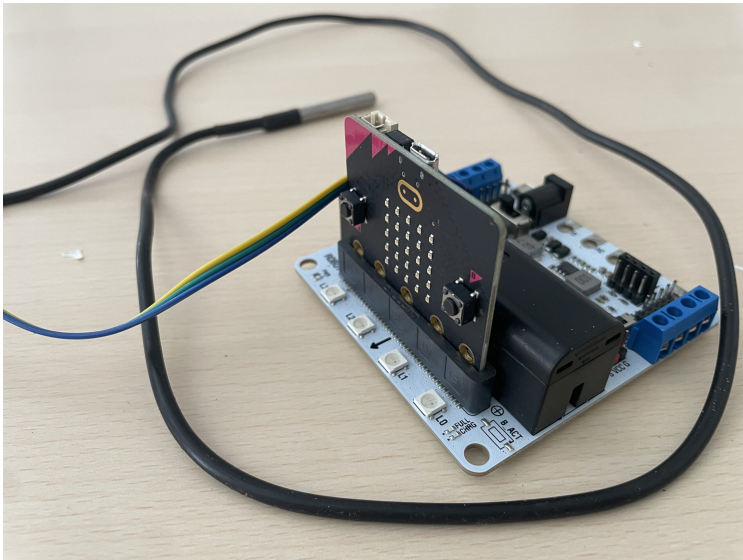




Què passa dins el compostador?

Escola Sant Jordi - Vilanova i la Geltrú

fmarti58@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Programació

Electrònica

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Amb aquesta càpsula científica pretenem que els infants transfereixin els coneixements treballats prèviament sobre mètode científic, característiques comuns dels éssers vius i funcionament dels ecosistemes. En aquesta càpsula s'entén el compostador com espai on es pot fer un procés d'indagació seguint el mètode científic i aplicant els coneixements essencials sobre éssers vius i ecosistemes.

Pregunta essencial, repte o servei

QUÈ PASSA DINS DEL COMPOSTADOR?

Descripció del projecte

Les càpsules científiques són un escenari d'aprenentatge preparat per treballar temes relacionats amb l'àrea de Coneixement del Medi Natural que sovint no apareixen en els projectes de Vida d'Aula. Actualment aquest escenari està en revisió i molts dels materials preparats nodriran propostes globalitzades més àmplies. Aquesta càpsula forma part d'un conjunt de 4 càpsules científiques més, que pretenen abordar el model ésser viu des d'un plantejament sistèmic.

Creació d'obres o productes

El producte principal és l'activació, observació i control del compostador de l'escola per elaborar compost que després s'utilitzarà per nodrir els horts i el jardí del centre. En tot aquest procés ha estat necessari fabricar i dissenyar un sensor de temperatura per controlar la calor del compostador al llarg del procés de compostatge.

Reflexió de les persones implicades

La valoració del procés global (conjunt de 4 càpsules) és positiu. De cara a futures edicions cal disposar d'un major nombre de sessions i d'una major periodicitat per tractar les idees essencials de cada tema de forma més calmada i profunda. La idea és convertir aquestes 4 càpsules en una proposta globalitzada a dur a terme en les estones de Vida d'Aula i que duri tot el curs. També és necessari aprofundir en l'ús del mètode científic i parar més atenció a les oportunitats que ofereix el compostador.

