


DOMOTICA I
ROBÒTICA
CASA DOMÒTICA

Un món de possibilitats

Secció d'Institut Cardener - Sant Joan de Vilatorrada

a8066322@xtec.cat

Primària 1r Cicle

Selecciona una opció...

Tecnologies Maker

Altres

Durada

entre 35 i 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat abordi problemes reals del seu entorn mitjançant un projecte de recerca, reflexió i creació. Que creixin personalfment formant el seu pensament crític i la seva responsabilitat i capacitat de transformar la realitat.

Pregunta essencial, repte o servei

Quin repte o tema vols investigar per aprendre, créixer i trobar-hi solucions?

Descripció del projecte

L'alumnat identifica un problema de l'entorn o tema d'interès, formula preguntes de recerca o es planteja reptes. Investiga fonts diverses, reflexiona sobre possibles solucions i crea un o diversos productes que recullin el seu aprenentatge. Durant el procés, es planifica i revisa el treball, que mostra el seu compromís i creixement personal, culminant amb una exposició pública en format fireta, oberta a les famílies i a la resta d'alumnat i docents. Cada projecte és únic.

Creació d'obres o productes

L'alumnat dissenya i crea productes des del seu propi interés, relacionat amb múltiples àmbits que donen resposta al repte plantejat, combinant informació, creativitat i pensament crític. Imagina productes o solucions, experimenta amb diferents formats, procediments i eines, i revisa el procés per millorar-lo. Amb les seves creacions, proposa accions creatives que en gran part tenen impacte en el seu entorn i reflecteixen el seu creixement personal i social.

Reflexió de les persones implicades

"M'ha agradat veure com cadascú ha triat un tema diferent, alguns individualment i altres agrupant-se, i hem creat projectes molt variats i originals." (alumne) "La qualitat d'alguns productes i l'ús de maquinària digital ens ha demostrat que podem arribar molt lluny si ens ho proposem." (grup classe) "Ha estat impressionant veure la creativitat i la capacitat de l'alumnat per materialitzar idees en productes singulars i reals." (docent)

