



QUINS PASSOS HEM DE SEGUIR PER CREAR UN INVENT?

Consensem les idees de cada grup

- **1** Detectem una necessitat
- **2** Pensem idees que ens ajudin a resoldre aquesta necessitat i fem un llistat (pluja d'idees).
- **3** Escollim una idea del llistat
- **4** Pensem com fer l'invent
- **5** Fem el disseny.
1. Com funciona?
2. Quines parts té?
3. Material?
4. Dibuixos
- **6** Aconseguim els materials
- **7** Creem l'invent (el muntem)
- **8** El provem
- **9** Compartim l'invent amb tota la comunitat

Inventant un futur millor

Escola Salvador Sanromà - Llinars del Vallès

a8019782@xtec.cat

Primària 2n Cicle

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Tall làser

Impressió 3D

Eines manuals

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat detecti, a partir de la seva curiositat i creativitat, necessitats reals dels habitants de Llinars del Vallès i dissenyi, de manera col·laborativa, prototips d'invents que hi donin resposta. El projecte vol fomentar l'esperit crític, la capacitat d'innovació i el compromís amb la comunitat.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem crear invents que millorin la vida de les persones del nostre poble?

Descripció del projecte

Aprofitarem la curiositat i la creativitat del nostre alumnat per tal de dissenyar un invent que millori la vida dels habitants del nostre poble. Treballarem des d'una perspectiva de gènere, on partirem d'invents creats per dones al llarg de la història (activitat de llançament). L'alumnat haurà de detectar necessitats del seu voltant (a partir de l'entrevista), idear i crear prototips d'invents i construir una maqueta de l'invent (tècnica lliure, incorporant alguna màquina de l'aula maker). Finalment, compartirem els invents dissenyats (i tot el procés) amb la comunitat educativa (expos...

Creació d'obres o productes

L'alumnat haurà de mostrar la seva creativitat pensant i dissenyant invents que responguin a necessitats reals de la població del seu entorn proper. Es faran servir les màquines de l'Aula Maker per construir el prototip (maqueta) de l'invent dissenyat.

Reflexió de les persones implicades

L'alumnat s'ha adonat de la invisibilització de les dones inventores al llarg de la història. Han descobert alguns invents creats per dones que han tingut impacte en la manera de viure de les persones. Gràcies a les entrevistes fetes al carrer, l'alumnat ha empatitzat amb les persones i les seves necessitats. Això ha permès generar idees que s'han materialitzat en dissenys d'invents. Ha pres molta importància la creativitat, la generació d'idees i el treball col·laboratiu per crear un producte final de qualitat.

