



# Les caixes científiques

Institut Salvador Sunyer i Aimeric - Salt

b7008407@xtec.cat

ESO 2n Cicle

Tecnologia i Comunicació

## Tecnologies Maker

Eines manuals

### Durada

entre 25 i 35 hores

## Propòsit del projecte

Que l'alumnat investigui figures científiques rellevants, dissenyi experiments accessibles i desenvolupi la seva capacitat divulgativa per apropar la ciència de manera creativa i entenedora a infants de primària.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com podem apropar la ciència a l'alumnat de primària d'una manera entenedora i motivadora?

## Descripció del projecte

L'alumnat ha de crear la seva "Caixa científica" on plantejarà un experiment. Cada grup treballa un científic o matemàtic i a partir d'això elabora la caixa. Aquesta caixa científica compta la biografia del científic o matemàtic, l'informe de laboratori i el material per poder portar a terme l'experiment. Posteriorment es porta les caixes a escoles de primària properes al centre per poder mostrar-los i fer els experiments amb ajuda dels nens i nenes. D'aquesta manera s'intenta apropar la ciència a les escoles amb experiments que es poden realitzar a casa sense perill.

## Creació d'obres o productes

- Caixa científica: Conté tots els materials necessaris per realitzar una demostració o experiment relacionat amb el científic o matemàtic estudiat. La caixa estarà decorada i inclou: biografia, material quotidià per fer experiment i l'informe de laboratori. - L'alumnat realitzarà una "entrevista impossible" al científic o matemàtic treballat gràcies a la informació que han obtingut de la biografia. Ells mateixos es caracteritzaran com el personatge i farem un petit vídeo de 2-3 minuts. - Els científics escollits han estat marcats pels continguts del currículum de 3r d'ESO de ciències i m...

## Reflexió de les persones implicades

El projecte intenta fer viure la ciència des d'una mirada activa, creativa i significativa. L'alumnat passa de ser receptor de coneixement per fer-se investigador, experimentador i divulgador i treballant en equip per fer comprensibles els grans descobriments científics a alumnat de 5è i 6è de primària. Els docents implicats han valorat positivament com es connecta el currículum amb la realitat, fomenta les competències científiques i comunicativa. Els infants de primària han viscut una bona experiència en ciència.

