

COM PODEM TRANSFORMAR L'ENERGIA EN MOMENTS MÀGICS?

ELECTRICITAT



ELECTRICITAT ESTÀTICA



CIRCUIT ELÈCTRIC



ENERGIA



MAGNETISME



L'art de fer brillar l'energia

Escola Mossèn Baldiri Reixach - Sant Feliu de Guíxols

Equip docent Cicle Superior. superior@baldirireixach.cat. Escola Mn. Baldiri Reixach 5è i 6è

Primària 3r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Transformar l'energia en una experiència significativa tot creant un fotocall i un cartell lluminós per celebrar el final d'etapa, connectant ciència, emoció i creativitat.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem transformar l'energia en moments màgics?

Descripció del projecte

L'alumnat inicia el projecte amb una experiència d'aula: "No tenim bateria al chromebook". A partir d'aquesta situació, investiguen què és l'energia, d'on prové i les diferents fonts d'energia renovables i no renovables. Després, exploren el funcionament de l'electricitat, la seva generació a través de la xarxa elèctrica, i els efectes del magnetisme, treballant amb circuits elèctrics. Finalment, apliquen els coneixements adquirits creant models pràctics per consolidar els conceptes i procediments treballats, afavorint la seva comprensió activa i aplicada.

Creació d'obres o productes

Crear models pràctics per consolidar els conceptes i procediments treballats: circuits elèctrics, fotocall per a la graduació amb llums, brúixoles, etc

Reflexió de les persones implicades

Hem descobert que podem aplicar el que aprenem a l'aula per crear alguna cosa real, útil i emotiva. Dissenyar el fotocall i les banderoles lluminoses per a la seva festa de graduació ens ha fet sentir capaços, creatius i connectats com a grup. Ha estat una manera molt especial de tancar aquesta etapa tan important per a nosaltres.



Escola Mn. Baldri Reixach
Sant Feliu de Guixols