

A04 - Energia biltegitratzea: mugikorraren bateriatik parke fotoboltaikora

Energia biltegitratzeko proiektuak ezagutzeko jarduera.

Ikasurtea

3. DBH

4. DBH

Data

2023ko azaroaren 11

Lantzen diren irakasgaiak

Kultura zientifikoa

Jarduera mota

Aurretiko prestaketa ikasgelan

Adituaren bisita erakundera

Hizkuntza

Euskara/Gaztelera

Irismen geografikoa

Araba

Bizkaia

Gipuzkoa

Jarduera ematen duen erakundea

CIC energiGUNE

Curriculumaren edukiak

Kultura zientifikoa.

Zer ikasten dute ikasleek?

Lanbide-jardunaren eta ikasgelako proiektu zientifikoaren arteko erlazioa ikustea eta mugikorrerako eguzki-kargagailu baten funtzionamendua eta sorrera landuz.

Baliabideak

Ordenagailuz eta proiektzio-sistemaz hornitutako aretoa, aurkezpen bat egin ahal izateko.

Garapena

1. EGUZKI-PLAKEN INGURUKO AURRETIKO LANA IKASGELAN. Ikasleek funtzionamendua landuko dute (biltegitratzea, adibidez) eta mugikorrerako eguzki-kargagailu bat sortuko dute.

2. ADITUA IKASGELAN. CIC energiGUNEko energia biltegitratzeko proiektuen berri emango du hizlariak, eta aurrez ikasgelan egindako lanarekin erlazionatuko ditu proiektu horiek. Horrela, energia biltegitratzeko prozesuaren mikro eskala (etxeoagoa) ezagutuko dute ikasleek, bai eta makro eskala ere, industrialia (parke fotoboltaikoak).

3. IKASLEEN BALORAZIOA. Ikasleek jardueraren balorazioa egingo dute.