

Aprofitem el vent

Objectius

- Plantejar interrogants a partir de l'observació i dels aprenentatges ja realitzats.
- Plantejar solucions alternatives a problemes existents.
- Planificar i desenvolupar alternatives relacionades amb la sostenibilitat i el medi ambient

Descripció de la proposta

El vent que pot representar un perill quan es manifesta amb certa intensitat, també pot aportar molts beneficis si sabem com aprofitar-ho per la generació d'electricitat, per climatitzar espai, etc.

Aspectes didàctics i metodològics

Per desenvolupar aquesta proposta didàctica s'ha seguit la metodologia del nou constructivisme. A partir de la presentació de diferents contextos, els alumnes han explicat les seves hipòtesis, que comprovaran amb la realització de les diferents experimentacions proposades. Les explicacions que donin seran vàlides sempre que siguin coherents amb la realitat que es coneix, s'observa, s'experimenta.

El mestre ha de ser capaç de crear un ambient propici per tal de que el pensament, les idees del l'alumnat, vagin evolucionant cap a l'explicació més propera a l'explicació científica, evitant els errors conceptuals.

Documents adjunts

Com ficaràs aire dins l'ampolla.pdf
Cremarem l'espiral.pdf
Iman, el gran misteri.pdf
L'aire calent puja o baixa.pdf
Parts de l'ordinador.pdf
Proposa una solució a l'habitació calenta.pdf
Què podem fer per aprofitar la força del vent (II).pdf
Què podem fer per aprofitar la força del vent.pdf
Una ampolla plena d'aire.pdf

Autoria

Francisco M. Sánchez Guerrero. Escola Port-Rodó (Zer Mestral)

