

BIOSFERA *Associació d'Educació Ambiental*

TLF.: 935182100/617665909

E-MAIL: biosferaeduca@gmail.com

WEB: www.biosferaeduca.com



Energies renovables i estalvi energètic

Tipus d'activitat: TALLER A L'AULA

Temàtica: Medi ambient i sostenibilitat

Adreçat a: Educació Primària i Secundària



Energies renovables i estalvi energètic

DURACIÓ DE L'ACTIVITAT: 1:30 hora.

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Aprendre a conèixer i reconèixer quines són les fonts principals d'energia del nostre planeta.
- Aprendre a reconèixer els efectes nocius que generen les energies no renovables.
- Entendre el concepte d'energia renovable amb els seus pros i els seus contres.

METODOLOGIA DE TREBALL (ORIENTACIONS DIDÀCTIQUES)

La realització de l'activitat fomenta l'aprenentatge a través de l'observació i de l'experimentació mitjançant el constructivisme.

DESENVOLUPAMENT DE LES ACTIVITATS

El taller s'estructura en dues parts complementàries:

PART TEÒRICA:

- S'utilitza un power-point per transmetre a l'alumne els coneixements sobre l'origen de les energies que consumim i la problemàtica que generen, també entendre els conceptes: energia renovable i no renovable, així com els seus beneficis i perjudicis.
- S'incideix en la conscienciació de l'alumne per intentar minimitzar la contaminació el màxim possible, fent-lo participi de la importància i el valor del nostre comportament davant el medi ambient.

PART PRÀCTICA:

- L'alumne pot experimentar i comprendre com funcionen algunes de les diferents tipologies d'energies renovables, construint i jugant amb objectes que funcionen gràcies a l'energia eòlica o solar.

Aquesta part queda complementada amb un exercici en forma de fitxa (els continguts estan adequats segons l'edat) on els alumnes treballen alguns dels conceptes apresos durant el taller.

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

Dossier del professor i Dossier de l'alumne adequat segons el nivell educatiu.

Kit de taller.

OBSERVACIONS: Consultar els possibles descomptes que pot tenir l'activitat.