



Treball. Energies renovables i no renovables

Necessitem energia per viure. Cada dia consumim energia i cada mes paguem un rebut a una companyia elèctrica com a mínim, i també paguem pel gas, per la benzina pel cotxe, etc...

A més, no sé si sabeu que l'electricitat és molt pràctica pel transport però l'origen d'aquesta energia elèctrica és una font d'energia que pot ser renovable o no renovable.

Doncs per començar, treballarem amb **grups de 4 persones**, i haurem de presentar un treball sobre energies renovables i no renovables en una cartolina que exposarem al vestíbul per la Setmana Verda.

Com ho farem?

Començarem primer de tot agafant informació en un full sobre:

- Definició d' energia renovable i no renovable.
- Llistat sobre totes les energies renovables i no renovables que coneguis i una breu descripció de cadascuna.

Podeu trobar informació al llibre (pàg.108) i als diferents links:

1. <http://www.xtec.cat/~amarti/projecte/energia.html>
2. <https://ca.solar-energia.net/energies-renovables>
3. <http://www.xtec.cat/ceipalber/ciencia/energia/renovables.htm>
4. <https://www.idescat.cat/indicadors/?id=ue&n=10160> (gràfics)
5. http://icaen.gencat.cat/ca/energia/estadistiques/resultats/anuals/balanc_energia/ (gràfics)

Un cop tinguem aquesta informació, haurem de repartir-nos les diferents energies:

- **Renovables:** solar, eòlica, geotèrmica, hidràulica i mareomotriu. Haurem de buscar informació sobre:

- Explica d'on surt l'energia d'aquestes fonts.
- Explica els avantatges i els inconvenients d'aquesta font d'energia (produeix molta o poca energia, es pot obtenir a qualsevol lloc del món, requereix una gran infraestructura, genera problemes mediambientals...).

- **No renovables:** Combustibles fòssils (carbó, petroli i gas natural) i nuclear (urani).

- Explica d'on surt l'energia d'aquestes fonts.
- Explica els avantatges i els inconvenients d'aquesta font d'energia (produeix molta o poca energia, es pot obtenir a qualsevol lloc del món, requereix una gran infraestructura, genera problemes mediambientals...).

Quan acabeu aquesta tasca, haureu de ficar la informació a la cartolina DIN-A3 (incloent dibuixos)

Què ha de tenir la cartolina?

- Títol visible.
- Imatges creatives.
- Informació sobre els pros i contres d'aquestes energies renovables.
- Reflexió sobre la utilització d'energies renovables.
- I podeu incloure gràfics sobre l'evolució d'aquesta energia renovable segons els països / Europa / Catalunya, etc.
- Lletra gran (llegible a 3 metres de distància)
- Nom dels autors/es.
- Que hi hagin colors que ressaltin
- Es recomana fer un croquis previ de com distribuïries el text i les fotos.
- Utilitzar títols grans per les capçaleres dels apartats.

