

L'ENERGIA

1. Uneix amb fletxes per completar les definicions:

Les fonts d'energia	són les que no s'esgoten, són netes i no contaminen.
Les fonts d'energia renovables	són les que poden esgotar-se i molt contaminants.
Les fonts d'energia no renovables	són recursos naturals dels que obtenim l'energia que utilitzem.

2. Relaciona cada central o parc amb la seva funció:

Es produeix electricitat en grans quantitats.		Central nuclear
Es fa servir la calor per produir electricitat.		Central hidroelèctrica
S'utilitzen elements radioactius.		Parc solar
S'aprofita l'energia del vent per mitjà d'aerogeneradors.		Central elèctrica
Es produeix energia gràcies a la llum del Sol.		Parc eòlic
Es produeix electricitat aprofitant la força de l'aigua		Central termoelèctrica

3. Escriu a sota si és energia renovable o no renovable



Energia _____



Energia _____



Energia _____



Energia _____



Energia _____



Energia _____



Energia _____



Energia _____

4. Quines d'aquestes energies no són renovables?

PETROLI

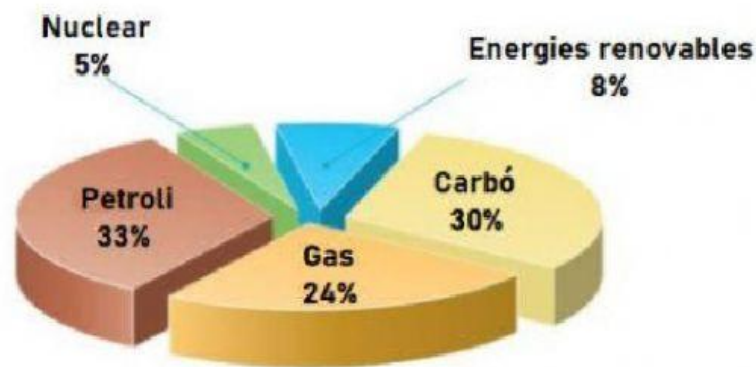
HIDRÀULICA

SOLAR

CARBÓ

GAS NATURAL

5. Interpreta aquesta gràfica:



Combustibles fòssils	Reserves al ritme de consum actual
Petroli	Entre 60-140 anys
Gas	Entre 200-250 anys
Carbó	Entre 150-300 anys

➤ Quin percentatge de l'energia procedeix de combustibles fòssils?

➤ I d'energies renovables?

➤ Segons el ritme de consum, quin combustible s'esgotarà abans?

1r

2n

3r

➤ El nostre nivell de vida depèn principalment dels recursos energètics no renovables. Per què creus que els seguim utilitzant si sabem que són limitats i que s'esgotaran?

6. En quin país creus que s'haurien de posar panells solars per recollir energia per a tot el planeta?

EQUADOR

ISLÀNDIA

MARROC

EGIPTE

7. Per què creus que aquest país seria un bon lloc per posar les plaques solars?

8. Arrossega cada inconvenient al costat de la seva font d'energia.

HIDRÀULICA

EÒLICA

SOLAR

MAREOMOTRIZ

MOLT
MANTENIMENT

MATERIAL MOLT
CAR

NECESSITEN
MOLT ESPAI

PODEN PROVOCAR
INUNDACIONS

9. Per què contaminen tant les energies no renovables?

10. Marca amb una X les opcions correctes

- Les energies renovables s'obtenen de sota terra
- L'aigua produeix energia solar
- L'energia mareomotriz és igual que la hidráulica però sota el mar.
- L'aigua, el sol i el vent ens proporcionen energia no renovable.