LES ENERGIES

Visualitza els següents vídeos i respon a les preguntes:

ENERGIES RENOVABLES

ENERGIES NO RENOVABLES

1. Com funcionen els aparells elèctrics i els electrodomèstics?

2. D'on ve l'energia?

3. Enumera 4 fonts d'energia renovables i no renovables:

RENOVABLES	NO RENOVABLES

4. Quins tipus d'energies renovables s'utilitzen a casa normalment?

LIVEWORKSHEETS

5. El pastís del vídeo s'ha fet utilitzant energies renovables o no renovables? Justifica la teva resposta.

6. Explica 2 avantatges d'utilitzar energies renovables.

Visualitza els següents vídeos i respon a les preguntes:

PROPIETATS DE L'ENERGIA

TRANSFORMACIONS DE L'ENERGIA

7. Defineix amb les teves paraules els següents conceptes:

- Energia:

- Fonts d'energia:

- Energia renovable:

LIVEWORKSHEETS

- Energia no renovable:

8. Uneix amb fletxes les coses que habitualment fem amb la font d'energia que es consumeix:

- Electricitat
- Gasolina
- Carbó
- Llum solar
- Gas natural/gas butà
- Menjar/energia per al cos

- Anar en cotxe
- Passejar
- Fer una barbacoa
- Fer una paella
- Veure la televisió
- Encendre el llum
- Jugar a la videoconsola
- Llegir davant de la finestra
- Anar en autobús

9. Indica el tipus d'energia que posseeixen els objectes següents:

a) Bombeta encesa:

b) Aspes d'un ventilador:

c) Aliments:

d) Cordes de la guitarra que vibren:

10. Enumera les 4 propietats de l'energia:

a)

b)

c)

d)

LIVEWORKSHEETS

11. Completa l'esquema de les transformacions de l'energia:

Energia elèctrica

Energia mecànica

Energia elèctrica

Energia muscular

12. Escriu el nom de dos electrodomèstics que transformen l'electricitat en les formes d'energia següents:

a) Energia sonora:

b) Energia lluminosa:

c) Energia tèrmica:

d) Energia mecànica o del moviment:

LIVEWORKSHEETS

13. Posa exemples de situacions en què es produeixin les transformacions següents:

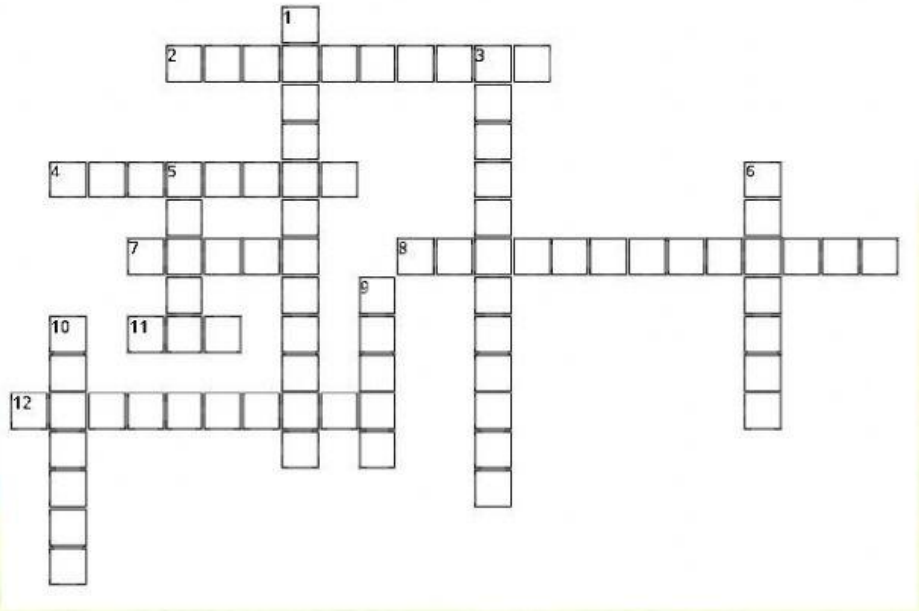
Energia elèctrica	⟷	**Energia calorífica**
Energia elèctrica	⟷	**Energia lluminosa**
Energia mecànica	⟷	**Energia elèctrica**
Energia mecànica	⟷	**Energia calorífica**
Energia lluminosa	⟷	**Energia elèctrica**
Energia elèctrica	⟷	**Energia elèctrica**

LIVEWORKSHEETS

14. Busca el nom de 6 energies renovables:

A	K	C	Y	G	E	Z	G	X	J	C
H	D	T	S	E	N	M	A	Q	R	S
I	D	W	I	O	I	A	H	I	B	J
D	G	D	Y	T	F	R	N	Q	I	R
R	D	Z	Q	E	D	E	L	M	O	W
A	B	O	G	R	X	M	Q	M	M	E
U	E	S	W	M	C	O	K	R	A	O
L	A	O	F	I	Y	T	W	P	S	L
I	R	L	D	C	S	R	Q	R	A	I
C	Q	A	W	A	H	I	U	C	P	C
A	F	R	F	F	K	U	V	A	Q	A

15. Resol els següents mots encreuats amb els coneixements que has adquirit:



1. El Sol és essencial per a elles. **2.** Molí de vent que aprofita la força de l'aire per a produir electricitat. **3.** Energia que contenen les piles. **4.** Permet funcionar els electrodomèstics. **5.** Plaques que utilitzen l'energia del Sol per produir electricitat.	**6.** Estrella plena d'energia que emet llum i calor. **7.** Aquestes energies no s'esgoten mai. **8.** Energia que proporciona l'aigua d'un riu. **9.** Mineral que fa funcionar una central nuclear. **10.** Efecte produït per les energies no renovables. **11.** Energia que produeix el nostre cos. **12.** Roca de color negre que s'utilitza com a combustible.

LIVEWORKSHEETS

16. A continuació trobaràs una activitat interactiva on podràs "construir" una nova escola sostenible. **<u>És molt important que llegeixis totes les indicacions amb atenció per poder aprendre encara més aspectes sobre l'energia.</u>**

<u>CONSTRUCCIÓ D'UNA ESCOLA SOSTENIBLE</u>

LIVEWORKSHEETS