

Evaluation L'énergie

Visionner : <https://www.youtube.com/watch?v=4Y6ThaXl38g>

1) Qu'est-ce que l'énergie ?

.....
.....

2) A quoi nous sert l'énergie ?

.....

3) Complète les phrases par les mots suivants : thermique, électrique, chimique, lumineuse, de déplacement, du mouvement (le vent).

- Une éolienne utilise de l'énergie pour produire de l'énergie
- Une chaudière utilise de l'énergie pour produire de l'énergie
- Un cycliste utilise de l'énergie pour produire de l'énergie
- Une ampoule utilise de l'énergie pour produire de l'énergie

3) Cite 3 ressources renouvelables

.....

4) Cite 3 ressources non renouvelables

.....

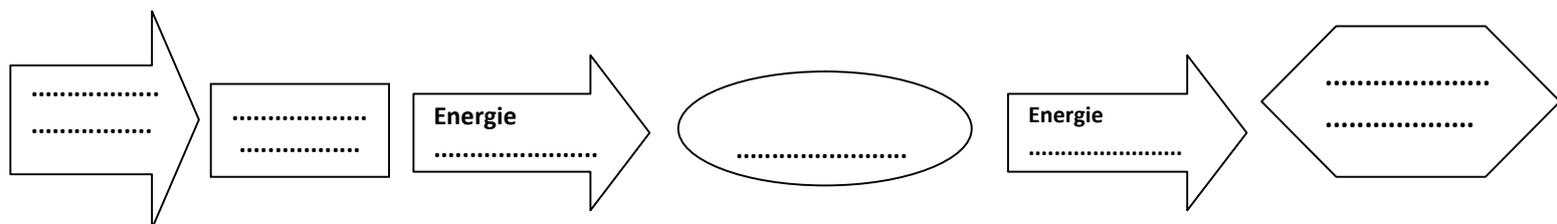
5) Que devient l'énergie produite ?

.....
.....
.....

6) Complète le schéma de la chaîne énergétique d'un bateau à moteur en suivant ce schéma :



(Essence, Réservoir, Déplacement du bateau, moteur, mouvement)



7) Cite 5 gestes à réaliser visant l'économie d'énergie

-
-
-
-
-

8) J'analyse un document : Coche la bonne réponse.

Recharge son portable en pédalant

En février 2016, la SCNF a installé le We Bike dans la gare de Toulouse. Son utilisation est simple : vous connectez le chargeur de votre téléphone ou de votre ordinateur sur ce vélo d'appartement écologique et, ensuite, c'est à vous de pédaler pour le recharger ! Cela occupe votre temps d'attente et, en plus, vous faites votre sport quotidien ! Il suffit de dix minutes pour recharger un téléphone portable de 15 %, ce qui est aussi rapide que si on le branche sur une prise de courant électrique.



We Bike

<https://www.youtube.com/watch?id5G9QYQUyM>

1) Pour fonctionner, le We Bike a besoin d'énergie :

- a) Chimique. b) électrique. c) associée au mouvement.

2) L'énergie utilisée par le chargeur pour recharger la batterie du téléphone ou de l'ordinateur est de l'énergie :

- a) Chimique. b) électrique. c) associée au mouvement.

3) Le We Bike est écologique car :

- a) Il n'a pas besoin de sources d'énergie non renouvelables pour fonctionner. B) il permet de fatiguer les voyageurs. C) il occupe le temps d'attente des voyageurs