



QUIZ POUR LES ENFANTS (RÉPONSES)

1. C'est quoi l'énergie et à quoi ça sert ?

L'énergie est une force capable de produire de la chaleur, du mouvement, ou de l'électricité pour faire fonctionner des machines, effectuer un travail, se déplacer...

2. Comment on produit de l'énergie ?

*Les hommes et les animaux ont besoin d'énergie pour vivre : **les aliments** sont leur source d'énergie. Les plantes ont elles aussi besoin d'énergie : **l'eau, les sels minéraux et le soleil** sont leurs sources d'énergie. Les machines consomment de l'énergie : **l'eau, le gaz, le soleil, la vapeur, le pétrole, le vent, le nucléaire** sont des sources d'énergie que l'homme utilise pour les machines.*

3. Est-ce que je consomme plus d'énergie en mangeant une banane qui vient du Brésil ou une pomme de mon jardin ?

a.



*La banane est cueillie par des agriculteurs (qui viennent peut être travailler en **voiture**), la banane est transportée jusqu'au port, ensuite elle prend le **bateau** pour arriver jusqu'en France. Arrivée en France, elle doit être transportée jusque notre supermarché/magasin. Pour l'acheter, on prend la **voiture/les transports en commun**. On les reprend pour rentrer chez nous. Et enfin on la mange.*

La pomme il suffit de marcher jusqu'au pommier de notre jardin et de la cueillir !

4. Qu'appelle-t-on une énergie renouvelable ?

a. Une énergie qui vient d'être découverte.

b. Une énergie qui se renouvelle vite et ne s'épuise pas, si elle est bien gérée.

c. Une énergie fabriquée par les industriels.

5. Cite-moi le maximum d'énergies renouvelables.

Le soleil, l'eau, la Terre (chaleur de la Terre / géothermie), le vent, le bois (biomasse).



L'ÉNERGIE AU QUOTIDIEN



1. Un appareil en veille (qui n'est pas complètement éteint) consomme de l'électricité.

a. Vrai

b. Faux

2. En été, il fait trop chaud, pour rafraîchir la maison :

a. On utilise la climatisation.

b. On aère la maison, on ventile, mais le jour, on ferme les volets, côté Sud.

c. On arrête de bouger et on mange des glaces.

3. J'ai une Switch ou un appareil avec batterie ex. portable...
Lorsque celui-ci est chargé :

a. Je laisse le chargeur sur la prise, il ne dépense pas d'électricité

b. Il consomme toujours de l'énergie, je l'enlève de la prise.

4. C'est l'heure de se laver ! Pour économiser l'eau et faire sa toilette correctement, mieux vaut :

a. Prendre un bain de 150 litres

b. Prendre une douche de 10 min

c. Prendre une douche de 5 min

5. Quand je me brosse les dents. Donne la meilleure réponse pour économiser.

a. Je ferme le robinet pour moins dépenser d'eau.

b. Je laisse couler un petit filet d'eau.

c. J'utilise un verre pour consommer encore moins

