

RENDEZ-VOUS N°1 : Qu'est-ce que l'énergie ?

Une enquête chez toi !

Avec l'aide de tes parents, réponds à ces questions.

1 Quelle source d'énergie ou forme d'énergie est utilisée pour chauffer ton habitation ?

.....

2 Quelle source d'énergie est utilisée pour chauffer l'eau chaude ?

.....

3 Comment les aliments sont-ils cuits ou réchauffés ?

- On utilise l'électricité (plaques chauffantes, plaques à induction, four à micro-ondes...).
- On utilise le soleil.
- On utilise le gaz.
- On utilise le bois.

4 Donne six exemples d'appareils utilisant de l'électricité :

.....

5 Donne un exemple d'objet diffusant de l'énergie lumineuse ou rayonnante :

.....

Quelle forme d'énergie utilise cet objet pour produire de la lumière ?

.....

6 Monte dans la voiture de tes parents et coche les bonnes réponses :

a) Quelle source d'énergie est utilisée pour faire fonctionner le moteur ?

- le pétrole
- le vent, avec une grande voile
- le charbon
- le soleil, avec des panneaux solaires sur le toit !
- le gaz
- autre :

b) Quelle forme d'énergie la voiture produit-elle en roulant ?

- De l'énergie mécanique : la voiture se déplace.
- De l'énergie thermique : la voiture produit de la chaleur.
- De l'énergie lumineuse ou rayonnante : les phares peuvent s'allumer.

7 Quelles sources d'énergie sont le plus utilisées chez toi ?
(pétrole, bois, gaz, charbon, eau, vent, géothermie...)

.....

8 Les énergies utilisées chez toi sont majoritairement :

- renouvelables
- fossiles