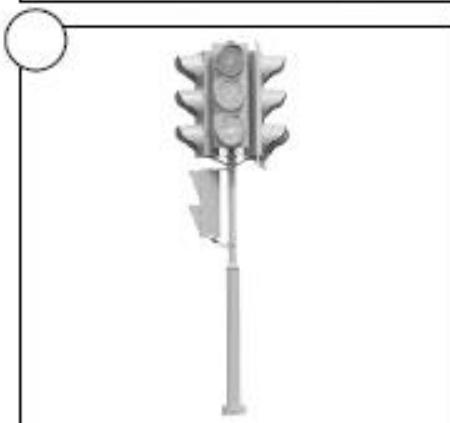


1 Observe ces photos puis numérote-les selon ce que permet de faire l'énergie utilisée :

① (se) chauffer ② (s')éclairer

③ (se) déplacer ④ faire fonctionner des appareils



2 Entoure sur ce dessin les objets ou les situations qui utilisent de l'énergie.



3 Réponds aux questions suivantes.

a. Dans la classe, à l'école, a-t-on besoin d'énergie ? oui non

b. Fais la liste des objets et appareils de ta classe qui utilisent de l'énergie.

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

c. D'après toi, quelle est la source d'énergie la plus utilisée pour faire fonctionner ces appareils ?

.....

4 Complète ce texte avec les mots suivants : *déplacer – corps – vivre – appareils – énergie – muscles – s'éclairer*.

L'..... est indispensable à la vie : rien ne peut se faire sans elle !
Elle désigne tout ce qui permet de : se chauffer, se déplacer,
....., faire fonctionner des

Notre utilise de l'énergie que l'on puise dans la nourriture pour
faire fonctionner nos : c'est grâce à elle que nous pouvons nous
..... ou faire toutes sortes d'activités.

1 Relie chaque objet à son utilisation et à la source d'énergie utilisée.

- | | | |
|-------------------|-----------------|---------------|
| Voiture ● | ● Se déplacer ● | ● Pétrole |
| Lampadaire ● | | ● Vent |
| Vélo ● | ● Chauffer ● | ● Électricité |
| Planche à voile ● | | ● Muscles |
| Ordinateur ● | ● Éclairer ● | ● Eau |
| Grille-pain ● | | ● Gaz |
| Moulin à eau ● | ● Fonctionner ● | ● Soleil |
| Gazinière ● | | |

2 Complète ce tableau avec des exemples qu'il y a chez toi.

Utilisation	Objet/appareil	Source d'énergie utilisée
Éclairer		
Produire de la chaleur/ du froid		
Se déplacer		
Avoir de l'information		
Écouter de la musique		

3 Qu'est-ce qu'une source d'énergie ? Cite quelques exemples.

.....

.....

A retenir

- L'énergie est **indispensable à la vie** : rien ne peut se faire sans elle ! Elle désigne tout ce qui permet de vivre : **se chauffer, se déplacer, s'éclairer, faire fonctionner des appareils...**
- **Notre corps utilise de l'énergie** que l'on puise dans **la nourriture** pour faire fonctionner nos muscles : c'est grâce à elle que nous pouvons nous déplacer ou faire toutes sortes d'activités.
- On utilise de l'énergie **tous les jours dans la vie quotidienne** : à l'école, à la maison, en voiture, etc.
- Il y a plusieurs **sources d'énergie** présentes dans la nature (comme le bois, le pétrole, le Soleil ou le vent) qui peuvent produire **plusieurs formes d'énergie** (comme l'énergie électrique, thermique ou encore éolienne).