

Caractéristiques des êtres vivants

ACTIVITÉS

1. Parmi ces éléments, surligne ceux qui désignent un être vivant.

Une étoile

Une pierre

Une planche en érable Un robot

2. Complète les phrases.

- Les êtres vivants se reproduisent pour remplacer les individus qui meurent.
- Les êtres vivants ont besoin d'énergie pour bouger, grandir et accomplir leurs activités.
- Les êtres vivants réagissent aux stimuli.
- Les êtres vivants sont faits de cellules.
- Les êtres vivants doivent s'adapter aux changements de leur milieu.
- Les êtres vivants croissent et se développent.
- Les êtres vivants font des échanges avec leur milieu.
- Si une caractéristique du vivant est absente, il ne s'agit pas d'un être vivant.

3. Parmi les sept caractéristiques du vivant, indique celle ou celles qui correspondent le mieux à chaque énoncé.

- Les grenouilles coassent au printemps, car c'est leur période de reproduction. 6
- Le haricot grandit de quelques millimètres par jour. 4
- La pupille de l'œil humain s'agrandit lorsqu'il fait sombre. 2 et 7
- La chlorophylle des plantes absorbe la lumière pour faire la photosynthèse. 3 et 5
- Le cou de la girafe lui permet de manger les feuilles des grands arbres. 3, 5 et 7

4. Démontre qu'un érable est un être vivant en te servant des sept caractéristiques du vivant. Exemples de réponses.

- ① Il est composé de plusieurs cellules.

- ② Il réagit à la lumière en grandissant dans sa direction (phototropisme).

- ③ Il puise le gaz carbonique présent dans l'air. Il va chercher de l'eau et des minéraux dans le sol. Il rejette de l'oxygène et de la vapeur d'eau dans l'air.

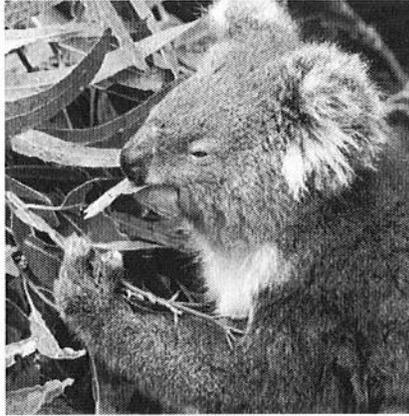
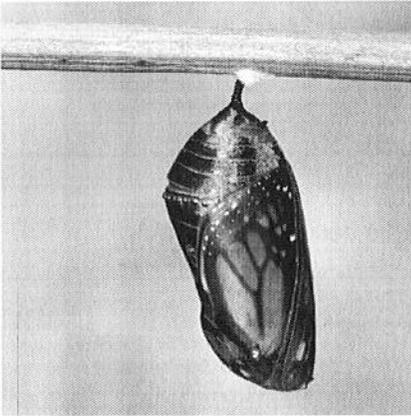
- ④ Il grandit et devient mature.

- ⑤ Il utilise l'énergie du Soleil.

- ⑥ Il libère des graines (sames) pour se reproduire.

- ⑦ Il peut produire plus de graines si sa survie est menacée.

5. Quelle caractéristique du vivant est démontrée sur chaque image ?



a) La caractéristique 4 :
le papillon croît et se
développe.

b) La caractéristique 5 : le koala
utilise l'énergie contenue
dans ses aliments.

c) La caractéristique 2 : ces deux
animaux réagissent à un
stimulus (leur rencontre).

