CORRECTION DÉTAILLÉE

Classer les êtres vivants à partir de leurs caractères

Sixième · 35 min

Les séries de résultats de ces exercices sont construites pour l'activité et ne proviennent pas d'une étude réelle.

Exercice 1 : correction

1. La coccinelle est la seule à posséder des pattes articulées. Les autres animaux du tableau n'en ont pas.
2. Le saumon, la grenouille, le moineau et le lapin ont une colonne vertébrale : ce sont des vertébrés.
3. Le saumon n'a pas quatre membres, car il possède des nageoires.
4. Le lapin appartient aux animaux, puis aux vertébrés, puis aux vertébrés à quatre membres, puis aux mammifères, car il est le seul du tableau à avoir des poils.

Exercice 2 : correction

1. Le dauphin et le thon ont un corps fuselé et vivent en mer. Ces ressemblances visibles sont liées à la nage.
2. Le dauphin et le lapin respirent par des poumons et allaitent leurs petits.
3. Le dauphin est un mammifère. L'allaitement est un caractère propre aux mammifères, et le dauphin n'a ni branchies ni écailles comme le thon. Il partage donc plus de caractères avec le lapin qu'avec le thon.
4. Le milieu de vie n'est pas un caractère partagé qui rapproche. Des animaux très différents, comme le thon, le dauphin ou la méduse, vivent dans l'eau. Il faut s'appuyer sur des caractères comme la respiration ou l'allaitement.

Exercice 3 : correction

1. Le merle et le lézard ont une colonne vertébrale : ce sont des vertébrés.
2. La fourmi et l'araignée ont des pattes articulées. On les sépare par le nombre de pattes : six pour la fourmi, huit pour l'araignée.
3. Animaux :
    - vertébrés (colonne vertébrale) : le merle (plumes) et le lézard (écailles)
    - pattes articulées : la fourmi (six pattes) et l'araignée (huit pattes)

   L'escargot n'entre dans aucun de ces deux groupes : il a un corps mou et une coquille.
4. Non. Ne pas avoir de poils est une absence, que la fourmi, l'araignée et l'escargot ont aussi. Ce qui rapproche vraiment le merle et le lézard est un caractère présent chez les deux : la colonne vertébrale.

Page de la ressource : https://svtlab.fr/ressources/classer-les-etres-vivants-6e/

Sources du cadre pédagogique :

Programme et ressources Éduscol : https://eduscol.education.gouv.fr/media/100806/download