

Le vivant : cellule, classification, biodiversité : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Identifier la cellule comme unité du vivant			
Distinguer plusieurs types de classification et leurs buts			
Lire et interpréter un arbre de parenté			
Expliquer que la biodiversité a changé au cours des temps			

Barème sur 14 points.

1. Qu'est-ce que tous les êtres vivants ont en commun ?

2 pts

Ils sont tous constitués de cellules : la cellule est l'unité structurale commune à tous les êtres vivants.

2. Qu'est-ce qu'un organisme unicellulaire ?

1 pt

Un être vivant constitué d'une seule cellule.

3. Cite deux façons différentes de classer les êtres vivants.

2 pts

Deux réponses parmi : utilitaire, écologique (par milieu de vie), phylogénétique (par parenté).

4. Sur quoi repose la classification scientifique ?

2 pts

- A. La ressemblance extérieure B. Le milieu de vie **C. La parenté, d'après un ancêtre commun**
D. La taille des espèces

5. La baleine est-elle plus proche du requin ou de la vache ? Justifie.

3 pts

De la vache. Comme elle, la baleine a des poumons, des poils et allaite ses petits : ce sont des caractères hérités d'un ancêtre commun. Vivre dans le même milieu que le requin ne la rend pas parente de lui.

6. À quoi sert une clé de détermination ?

2 pts

À identifier une espèce inconnue, en suivant une suite de choix.

7. Comment sait-on que la biodiversité a changé au cours des temps ?

2 pts

Grâce aux fossiles, qui montrent des espèces disparues, et aux reconstitutions de paléoenvironnements. Des crises biologiques ont fait disparaître de nombreuses espèces.

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici