

LA CLASSIFICATION DES ANIMAUX

Certains animaux possèdent un squelette interne que supporte une colonne vertébrale; ce sont des VERTÉBRÉS : les poissons, les amphibiens, les reptiles, les oiseaux et les mammifères en font partie. Ceux qui ne possèdent pas de squelette ni de colonne vertébrale sont des INVERTÉBRÉS : il s'agit des échinodermes, des mollusques, des annélides et des arthropodes.

Mots de passe

dépourvus : qui n'ont pas de...

articulées : munies de jointures qui permettent le mouvement

fuselé : de forme allongée

diversifiée : variée



Les échinodermes sont des invertébrés **dépourvus** de tête. Leur corps circulaire, aplati ou sphérique, est couvert d'épines. Ce sont des animaux marins. L'oursin et l'étoile de mer appartiennent à ce groupe. Les mollusques sont des animaux au corps mou que l'on trouve principalement dans les océans. Certains sont protégés par deux coquilles articulées, mais la majorité d'entre eux sont pourvus d'une coquille simple. Les annélides ont un corps cylindrique et allongé, comme celui de la sangsue ou du ver de terre. On les appelle annélides parce que leur corps est formé d'une suite d'anneaux ou de segments. Les arthropodes sont les seuls invertébrés à posséder des pattes **articulées**. Le nombre de pattes est un des critères qui permet de les diviser en sous-classes. La plus connue de ces sous-classes est celle des insectes.

Les poissons, quant à eux, ont le corps recouvert d'une peau résistante, habituellement pourvue d'écailles. Ils possèdent, en général, un corps **fuselé**. Ils ont des nageoires qui leur permettent de se déplacer rapidement. Tous les poissons respirent grâce à des branchies.



Les amphibiens, comme la salamandre et la grenouille, naissent sous l'eau. Ils respirent alors à l'aide de branchies, tout comme les poissons. Mais après quelque temps, les amphibiens se transforment. Leur forme extérieure et leurs organes internes changent. À la suite de la métamorphose, ils peuvent vivre hors de l'eau; ils respirent alors grâce à leurs poumons.



Les reptiles ont une peau écailleuse et résistante, souvent sèche et rugueuse. Même si quelques espèces choisissent l'eau comme milieu de vie, leur peau imperméable leur permet de vivre sur la terre et même dans les endroits désertiques, loin de toute étendue d'eau. Certains se déplacent en rampant. D'autres possèdent des pattes qui leur permettent de marcher ou de courir. D'autres encore, comme la tortue de mer, ont des membres en forme de rame leur permettant de nager rapidement.

Contrairement aux sous-groupes des poissons, des amphibiens et des reptiles, les oiseaux sont des animaux à sang chaud, et la température de leur corps est toujours relativement la même. Les plumes qui les recouvrent sont faites d'une matière légère et résistante. Les oiseaux possèdent des pattes qui leur permettent de marcher, de se percher ou de nager.



Quant aux mammifères, ils forment une classe de vertébrés très **diversifiée**. Selon le milieu où ils évoluent, ils possèdent des nageoires, des ailes, des bras ou des pattes. La plupart des mammifères ont du poil. De plus, ils ne pondent pas d'œufs. Ce sont aussi les seuls animaux qui nourrissent leurs petits en les allaitant.



Toutes ces classes que nous avons décrites se divisent encore en de nombreuses sous-classes qui se divisent à leur tour, et ainsi de suite. Trouver de façon précise la sous-classe à laquelle appartient tel ou tel animal est parfois un véritable défi.

Psitt! Le savais-tu?

Parmi la baleine, le requin et le dauphin, un seul est un poisson. Lequel, d'après toi?

Réponse : le requin



Voici le résumé de l'article :

LA CLASSIFICATION DES ANIMAUX

Les animaux sont classés en deux groupes principaux : les vertébrés et les invertébrés. Les vertébrés ont un squelette interne et une colonne vertébrale. Les invertébrés, eux, n'ont ni squelette ni colonne vertébrale. Le groupe des vertébrés est divisé en cinq classes : les poissons, les amphibiens, les oiseaux, les reptiles et les mammifères. Le groupe des invertébrés est divisé en quatre classes : les échinodermes, les mollusques, les annélides et les arthropodes. Les classes de vertébrés et d'invertébrés sont elles-mêmes divisées en sous-classes puisque les animaux de ces sous-classes ont des caractéristiques particulières.

Mission Évasion

Bloc 1

- Que fait-on pour mieux comprendre le monde qui nous entoure? On classe, on trie, on fait des catégories!
- Après le visionnement de l'émission *La classification des animaux*, place, dans un organigramme, les deux grands groupes et les grandes classes d'animaux.
- Fais le survol des deux textes portant sur la classification des animaux. Quelles sont les similarités et les différences entre ces deux textes?

Bloc 2

- Résumer pour ne retenir que les idées importantes est une habileté qui te servira dans toutes tes lectures. Lis le premier paragraphe. Comment expliques-tu la différence de couleur entre les deux parties de ce paragraphe? Pourquoi certains mots sont-ils en majuscules et d'autres, en caractères gras?
- Lis le deuxième paragraphe. S'agit-il de vertébrés ou d'invertébrés? Comment le sais-tu? Quelles informations nouvelles peut-on trouver dans ce paragraphe?
- Lis les autres paragraphes. Que remarques-tu?
- Pour résumer ce texte, quelles informations éliminerais-tu? Lesquelles garderais-tu? Pourquoi?
- Lis le résumé du texte. Les idées importantes du texte sont-elles dans le résumé? Justifie ta réponse.
- En groupe-classe, utilise ce que tu viens de découvrir pour créer un référentiel à la fiche **Les caractéristiques du résumé**.