

Définir ce qu'est un caractère au sein des organismes vivants ?

Les êtres vivants ont différentes formes morphologiques ou anatomiques et peuvent être extrêmement simples comme extrêmement complexes. On peut classer les organismes à l'aide de critères morphologiques ou génétiques que l'on appelle caractères.

Comment regroupe-t-on les êtres vivants ?

Les grands groupes d'êtres vivants



*Document 1 : Mésange charbonnière
(Source : media.tourisme-cambresis.fr)*



*Document 2 :
Suricate (Source :
thumbs.dreamstime.
com)*

Question 1 : A quels groupes appartiennent chacun des animaux présentés dans les documents ci-dessus ? Qu'est-ce qui vous permet de définir à quels groupes ils appartiennent ?

Tous unis tous différents

Qu'est ce qui réunit l'ensemble des êtres vivants ?

La cellule est l'unité structurelle du vivant, commune à tous les organismes.

La reproduction

Quel est l'avantage évolutif de la reproduction sexuée ?

La reproduction peut se faire par mitose (copie conforme) ou par reproduction sexuée. La reproduction sexuée permet d'améliorer les caractères du nouvel individu par apport de deux parents.

Exercices complémentaires: définir les termes de cellule-œuf, Espèce et fécondation.

Utilisez l'arbre phylogénétique du site internet pour décrire les différences morphologiques entre deux grands groupes d'animaux.