

## 1/ Qu'est-ce qu'une classification scientifique ?

Un être vivant naît, respire, se nourrit, grandit, se reproduit et meurt.

Les différentes espèces d'êtres vivants peuvent être classées dans un même groupe à partir des attributs (ou caractères) qu'ils présentent en commun

Exemple : les insectes possèdent tous un squelette externe (à l'extérieur), six pattes et deux antennes

Si un ensemble d'êtres vivants partage des caractères, c'est qu'ils les ont hérité d'un ancêtre qui leur est commun

Exemple : le chat et le chien possèdent des poils et des mamelles, caractères qui leur ont été transmis par un ancêtre commun.

Plus des espèces partagent de caractères, plus elles sont proches : les scientifiques établissent ainsi la classification du vivant.

ranger : attribuer à chaque objet une grandeur mesurable puis ordonner ces grandeurs selon un ordre croissant ou décroissant après les avoir comparées deux à deux (exemple ranger du plus petit au plus grand, du plus lourd au plus léger, ...)

trier : comparer chaque objet à une norme que l'on s'est donnée, puis écarter celui qui ne correspond pas à la norme (un groupe oui, il a... et un groupe non, il n'a pas...)

classer : regrouper des objets suivant une caractéristique commune (groupe cheveux bruns, groupe cheveux blond, groupe cheveux roux, ...)

## 1/ Qu'est-ce qu'une classification scientifique ?

Un être vivant naît, respire, se nourrit, grandit, se reproduit et meurt.

Les différentes espèces d'êtres vivants peuvent être classées dans un même groupe à partir des attributs (ou caractères) qu'ils présentent en commun

Exemple : les insectes possèdent tous un squelette externe (à l'extérieur), six pattes et deux antennes

Si un ensemble d'êtres vivants partage des caractères, c'est qu'ils les ont hérité d'un ancêtre qui leur est commun

Exemple : le chat et le chien possèdent des poils et des mamelles, caractères qui leur ont été transmis par un ancêtre commun.

Plus des espèces partagent de caractères, plus elles sont proches : les scientifiques établissent ainsi la classification du vivant.

ranger : attribuer à chaque objet une grandeur mesurable puis ordonner ces grandeurs selon un ordre croissant ou décroissant après les avoir comparées deux à deux (exemple ranger du plus petit au plus grand, du plus lourd au plus léger, ...)

trier : comparer chaque objet à une norme que l'on s'est donnée, puis écarter celui qui ne correspond pas à la norme (un groupe oui, il a... et un groupe non, il n'a pas...)

classer : regrouper des objets suivant une caractéristique commune (groupe cheveux bruns, groupe cheveux blond, groupe cheveux roux, ...)