

Questions sur la synthèse du chapitre 1 de génétique : variation et parenté des organismes

Que définissent les caractères spécifiques ?

Quels sont les 2 types de variations individuelles ? Nomme, décris et donne un exemple

Pourquoi n'y a-t-il pas de races dans l'espèce humaine ?

Toutes les caractéristiques biologiques sont-elles visibles ?

Quelles sont 2 caractéristiques biologiques importantes dans certains cas qui sont invisibles ?
Nomme et donne le cas où elles peuvent intervenir.

Comment étudier la transmission d'un caractère dans une famille ?

D'où provient un caractère héréditaire ? D'où provient un caractère acquis ?

Définitions (à connaître dans les 2 sens, pas mot à mot, savoir expliquer)

Caractère inné	Caractère héréditaire, transmis au cours des générations
Caractère acquis	Caractère non héréditaire qui dépend des conditions du milieu
Espèce	Ensemble des êtres vivants capables de se reproduire entre eux et de donner naissance à une descendance féconde
Caractère spécifique	Caractères communs à tous les individus appartenant à la même espèce
Caractère qualitatif	Caractère qui varie de manière discontinue et donne des phénotypes distincts
Caractère quantitatif	Caractère qui varie de manière continue
Arbre généalogique	Représentation graphique des liens de parentés au sein d'une famille