Sciences naturelles 9

Les mutations et la modification des gènes

1. Qu’est-ce qu’une mutation génétique?
2. Que sont trois façons que les mutations peuvent se produire?
3. Pourquoi est-ce qu’une mutation serait classifiée comme « positive »?
4. Citez un exemple d’une mutation positive.
5. Pourquoi est-ce qu’une mutation serait classifiée comme « négative »?
6. Citez un exemple d’une mutation négative.
7. Qu’est-ce que c’est une mutation neutre?
8. Qu’est-ce que c’est une mutagène?
9. Citez trois exemples de mutagènes.
10. Quand est-ce qu’une mutation doit avoir lieu pour être transmise à la prochaine génération (transcription, traduction, réplication)? Pourquoi?
11. Quelle est une façon de corriger des mutations ou de changer des gènes artificiellement?

