

Nome: _____

Data: _____

Explicar a seleção natural

Biologia e Geologia · 11.º ano

A · Variação e descendência

A população varia. A seleção altera frequências ao longo de gerações; não cria uma característica por necessidade.

Numa população fictícia, há insetos claros e escuros; a cor é herdável. Em troncos escuros, os claros são mais predados. Os escuros deixam mais descendentes.

1. Em A, que variante tem maior sucesso reprodutivo nas condições de A?

2. Em A, explica como pode mudar a frequência da cor escura ao longo de gerações.

B · Uma explicação a corrigir

Um aluno diz: «Cada inseto claro escureceu porque precisava de se esconder.» Usa os dados de A para corrigir esta explicação.

3. Em B, a variação de cor já existia antes da predação? Indica a pista.

4. Em B, se os troncos ficarem claros, o sucesso dos escuros é garantido? Justifica.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.