

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



Teoria da evolução e seleção natural

A teoria da evolução, proposta por Charles Darwin, explica como as espécies mudam ao longo do tempo. A seleção natural é o processo que favorece os indivíduos mais adaptados ao ambiente, aumentando suas chances de sobreviver e se reproduzir.

Por exemplo, em um ambiente com árvores de folhas altas, as girafas de pescoço mais longo conseguem se alimentar melhor, transmitindo essa característica aos seus descendentes. Com o tempo, a população terá mais girafas de pescoço longo.

Essa teoria também explica a diversidade de espécies no planeta e como elas compartilham ancestrais comuns. Fósseis encontrados ao longo do tempo comprovam essas mudanças e ajudam a entender a história da vida na Terra.

Estudar a evolução nos ajuda a compreender como os organismos se adaptam e como mudanças no ambiente podem afetar a sobrevivência das espécies.

Questões

1) Quem foi o cientista que propôs a teoria da evolução?

A) Isaac Newton

B) Charles Darwin

C) Albert Einstein

D) Gregor Mendel

2) Complete: A seleção natural favorece os indivíduos mais adaptados ao ambiente.

3) Desenhe um exemplo de seleção natural, como a adaptação das girafas.

R: O aluno desenha o exemplo escolhido.

4) Explique como a seleção natural contribui para a evolução.

R: Favorece os indivíduos mais adaptados, que transmitem suas características para as próximas gerações.

5) Dê um exemplo de evidência que apoia a teoria da evolução.

R: Fósseis que mostram mudanças nas espécies ao longo do tempo.