



EEFTI PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS

Nome: _____

Professor(a): _____

Turma/Escola: _____

Data: _____

**VERSÃO PROFESSOR — USO EXCLUSIVO DO
DOCENTE**

Evolucionismo

5 questões

Olá, estudante! Hoje vamos explorar um tema fascinante da ciência: a Evolução. Você já parou para pensar como os seres vivos mudaram ao longo de milhões de anos? A evolução é o processo pelo qual as espécies se transformam, se adaptam ao ambiente e dão origem a novas formas de vida. Isso acontece por meio de mecanismos como a seleção natural, onde os indivíduos mais adaptados ao seu ambiente têm mais chances de sobreviver e se reproduzir, passando suas características para as próximas gerações. Vamos aprender mais sobre como a vida na Terra se diversificou e se adaptou ao longo do tempo!

1. De acordo com o texto introdutório, qual é o principal processo pelo qual as espécies se transformam e se adaptam ao ambiente?

A) A fotossíntese

B) A respiração celular

C) A seleção natural #

D) A digestão

Explicação: O texto menciona que a evolução acontece por meio de mecanismos como a seleção natural, onde os indivíduos mais adaptados têm mais chances de sobreviver e se reproduzir.

2. O que significa dizer que um ser vivo está 'adaptado' ao seu ambiente, no contexto da evolução?

A) Que ele consegue voar muito alto.

B) Que ele possui características que o ajudam a sobreviver e se reproduzir naquele local. #

C) Que ele é o maior animal do seu grupo.

D) Que ele não precisa de alimento para viver.

Explicação: Estar adaptado significa ter características que favorecem a sobrevivência e a reprodução em um determinado ambiente, como explicado no conceito de seleção natural.

3. Qual é o resultado da evolução, de acordo com o texto?

- A) A diminuição da diversidade de vida na Terra.
- B) A criação de seres vivos idênticos uns aos outros.

C) A diversificação e adaptação da vida na Terra ao longo do tempo. #

- D) A extinção de todas as espécies.

Explicação: O texto finaliza dizendo: 'Vamos aprender mais sobre como a vida na Terra se diversificou e se adaptou ao longo do tempo!', indicando que a diversificação e adaptação são resultados da evolução.

4. O que acontece com as características dos indivíduos mais adaptados em um processo de seleção natural?

- A) Elas desaparecem na próxima geração.

B) Elas são passadas para as próximas gerações. #

- C) Elas se tornam inúteis.
- D) Elas são perdidas quando o ambiente muda.

Explicação: O texto afirma que os indivíduos mais adaptados 'passam suas características para as próximas gerações', o que é um ponto chave da seleção natural.

5. Por que a evolução é um processo que ocorre ao longo de 'milhões de anos'?

- A) Porque os seres vivos não mudam de forma alguma.

B) Porque as mudanças nas espécies são lentas e graduais, acumulando-se ao longo de muitas gerações. #

- C) Porque a Terra é muito jovem.
- D) Porque apenas os seres humanos evoluem.

Explicação: A evolução é um processo que envolve pequenas mudanças que se acumulam ao longo de um vasto período de tempo, afetando muitas gerações para que as transformações nas espécies se tornem significativas.