

Planejamento da Avaliação

Tema: Mecanismos adaptativos e evolutivos

Habilidades	Lembrar	Entender	Aplicar	Analisar	Avaliar	Criar
(EF08CI07) Comparar diferentes processos reprodutivos em plantas e animais em relação aos mecanismos adaptativos e evolutivos.						



Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
8º ANO – CIÊNCIAS

Escola:

Professor(a):

Estudante:

Turma:

- 1 Compare os processos de reprodução assexuada e reprodução sexuada em relação aos mecanismos adaptativos e evolutivos. Explique como cada um desses processos contribui para a sobrevivência e diversificação das espécies.

- 2 Descreva os processos de polinização e fecundação em plantas e explique como esses mecanismos estão relacionados à adaptação e evolução das espécies vegetais.

- 3 Compare a reprodução ovípara e a reprodução vivípara em animais. Discuta as vantagens e desvantagens de cada um desses processos em termos de adaptação e evolução.

- 4 Explique como a reprodução sexuada permite a mistura de material genético e contribui para a variabilidade genética nas espécies. Discuta a importância da variabilidade genética na adaptação e evolução das espécies.

5 Analise os mecanismos de reprodução em plantas que permitem a dispersão de sementes e frutos. Explique como esses mecanismos estão relacionados à adaptação e à colonização de novos ambientes.

6 Compare os processos de reprodução assexuada em animais, como a fragmentação e a regeneração, em relação aos mecanismos adaptativos e evolutivos. Explique como esses processos permitem a sobrevivência e a expansão de algumas espécies.

7 Descreva os mecanismos de reprodução em animais que envolvem cuidado parental, como a incubação de ovos e o cuidado com as crias. Explique como esses mecanismos estão relacionados à sobrevivência e sucesso reprodutivo das espécies.

8 Compare os processos de autofecundação e fecundação cruzada em plantas. Discuta como esses processos estão relacionados à diversificação e adaptação das espécies vegetais.

9

Explique como a reprodução por partenogênese em animais está relacionada à adaptabilidade e à evolução das espécies. Cite exemplos de animais que se reproduzem por esse mecanismo.

10

Argumente sobre a importância de compreender os diferentes processos reprodutivos em plantas e animais para entender a diversidade biológica e os mecanismos adaptativos e evolutivos das espécies.
