

Através dessa atividade poderemos explorar não só os conceitos de seleção natural como, como alguns assuntos de ecologia como espécie biológica, camuflagem e predatismo que se relacionam com a evolução. Essa é uma ótima oportunidade para fazer a correlação com as matérias estudadas.

Os objetivos dessa atividade é contribuir para que eles reconheçam a seleção natural como um dos mecanismos de evolução, entender o conceito de adaptação das espécies, perceber como o ambiente influencia na adaptação.

O material utilizado para confecção do jogo é: uma folha de papel de presente florido, 4 folhas de cartolina colorida, duas parecidas com o papel presente e duas diferentes, tesoura, lápis para desenhar os pássaros e fita adesiva para colar a folha na mesa.

Avaliação

A avaliação será feita através de um questionário baseado na atividade prática, onde eles deverão ser capazes de reconhecer a importância da evolução das espécies e dos processos biológicos que envolvem a evolução, previstas como habilidades e competências no currículo mínimo.

O questionário será composto de cinco perguntas que farão o aluno refletir sobre o assunto a partir do jogo.

Questionário

- 1) Com base no jogo explique com suas palavras a importância da seleção natural.
- 2) O que aconteceu com as espécies que se assemelham ao meio? Explique.
- 3) O que aconteceu com as espécies que se destacam no meio ambiente? Explique.
- 4) O meio é capaz de influenciar na adaptação das espécies? Explique com exemplos do jogo.
- 5) Você acredita que a camuflagem pode ser uma adaptação das espécies? Explique usando exemplos do jogo.

Referências bibliográficas

SANTOS, Silvana. Evolução Biológica: ensino e Aprendizagem nenhum cotidiano de sala de aula. São Paulo: Fapesp Pro-reitoria de pesquisa, 2002.vol.1.

LOPES, Sonia. Bio: volume único. 2. Edição. São Paulo:editora Saraiva, 2008.

AUTO-AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DESTE PLANO:

Esse plano de trabalho funcionou muito bem. Como disse no fórum de implementação, eu trabalho com adultos e como a atividade é bem lúdica eu imaginei que não fossem aceitar muito bem. Muito pelo contrário eles gostaram e participaram muito bem da atividade. Eles não só gostaram como realmente entenderam aula sobre seleção natural, que pude comprovar através das perguntas que fiz sobre o assunto após o jogo. Não houve necessidade de fazer alterações porque funcionou muito bem, o único problema que possuo é pouca disponibilidade de tempo, mas que não tem solução, já que a carga horária da disciplina é de dois tempos semanais e noturnos.

As vantagens da atividade proposta são a facilidade de executá-los por serem simples de confeccionar e aplicar, além de você poder explorar através dela vários conteúdos em ciências. É uma atividade de fácil entendimento que exige pouco conhecimento prévio permitindo aos alunos construir os conceitos a partir do seu entendimento ao invés de gravarem conceitos já pré-estabelecidos pelo professor.