

Plano de Aula: A Majestade Harpia

Palavras-Chave: Águias, preservação

Público-Alvo: Alunos do ensino médio

Adaptação para Deficientes: Não

Atuação com Diversidade e Equidade: Sim

Habilidades da BNCC: EM13CNT203, EM13CNT206

Tema de Atuação no PTI: Sustentabilidade, educação ambiental

Objetivo Geral:

- Conhecer o projeto de reprodução da Harpia no Refúgio Biológico Bela Vista e compreender a importância da preservação da espécie.

Objetivos Específicos:

- Abordar os ODS 13 (Mudanças Climáticas) e 15 (Proteção à Vida) relacionados à preservação e mudança do clima.
- Promover a educação ambiental.
- Sensibilizar sobre a importância da preservação da fauna e flora.
- Compreender o conceito de sustentabilidade.

Introdução:

- Apresentar o tema: A majestade Harpia, a maior águia da América do Sul.
- Contextualizar sobre a importância da Harpia no ecossistema.
- Apresentar o Refúgio Biológico Bela Vista e sua contribuição para a preservação da espécie.

Exploração:

- Dissertar sobre as características da Harpia: seu papel como predador, habitat, alimentação, reprodução, etc.
- Abordar sobre as ameaças enfrentadas pela espécie, como a caça ilegal, o tráfico de animais e o desmatamento.
- Apresentar as iniciativas de preservação e reprodução em cativeiro, destacando o papel do Refúgio Biológico Bela Vista.
- Refletir sobre a importância da sustentabilidade e do respeito ao meio ambiente para a preservação da biodiversidade.

Atividade Prática:

- Construção de um amplificador de som utilizando materiais simples, como papelão, papel cartão, tesoura, cola, etc.
- Explicar sobre como o amplificador de som funciona, relacionando-o aos discos faciais da Harpia que ampliam seu campo de audição.
- Realizar da atividade prática em grupos, incentivando a colaboração e a criatividade dos alunos.

Recursos:

- Visitar o recinto da Harpia no Refúgio Biológico Bela Vista.
- Materiais para a atividade prática: papelão, papel cartão, tesoura, cola, etc.

Encerramento:

- Reforçar o compromisso dos alunos com a preservação da biodiversidade e a promoção da sustentabilidade.
- Incentivar à continuidade do aprendizado e engajamento em ações ambientais na comunidade.

Este plano de aula proporciona uma abordagem completa sobre a importância da preservação da Harpia, integrando conceitos de biologia, ecologia, sustentabilidade e educação ambiental, conforme as diretrizes da BNCC e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.