

Plano de Aula: O Doce Mundo das Abelhas

Palavra-Chave: Abelhas, Biodiversidade.

Público: Alunos do Ensino Médio.

Habilidades da BNCC: EM13CNT203 (Biologia), EM13CHS302 (Ciências Humanas e Sociais).

Tema de Atuação no PTI: Sustentabilidade, Educação Ambiental.

ODS: ODS 13 (Ação Contra a Mudança Global do Clima), ODS 15 (Vida Terrestre).

Objetivo Geral:

Conhecer o projeto de preservação das abelhas sem ferrão do Refúgio Biológico e entender a importância da preservação das espécies.

Objetivos Específicos:

Abordar os ODS 13 e 15 relacionados à preservação ambiental.

Promover a Educação Ambiental.

Sensibilizar sobre a importância da preservação da fauna e flora.

Compreender o conceito de Sustentabilidade.

Desenvolvimento:

Apresente o Refúgio Biológico Bela Vista e sua importância para a conservação das abelhas sem ferrão.

Explique as diferenças entre as abelhas com e sem ferrão e destaque a diversidade dessas espécies.

Aborde a função crucial das abelhas na polinização de plantas e na produção de alimentos.

Discuta os principais desafios enfrentados pelas abelhas, como mudanças no uso da terra, uso de defensivos agrícolas, mudanças climáticas e poluição.

Apresente formas de ajudar as abelhas, como preferir produtos orgânicos, plantar espécies atrativas para as abelhas e apoiar apicultores locais.

Atividade Prática:

Bebedouro para Abelhas:

Utilize potes de vidro e faça dois furinhos na tampa para que o líquido (água com açúcar ou mel) possa vazar aos poucos.

Jardim para Abelhas:

Monte um jardim com temperos atrativos para as abelhas, utilizando garrafas pets, substrato e sementes ou mudas de temperos.

Debate Pós-Atividade:

Converse sobre os principais desafios ambientais enfrentados pelas abelhas e como cada um pode contribuir para ajudá-las.

Destaque a importância da preservação das abelhas para o equilíbrio dos ecossistemas.

Conclusão:

Recapitule os principais pontos discutidos durante a aula.

Reforce a importância da conscientização e da ação individual na preservação das abelhas e do meio ambiente como um todo.



PTI

Parque Tecnológico
Itaipu

Parque Tecnológico Itaipu - Brasil

Av. Presidente Tancredo Neves, 6731

85867-900 – Foz do Iguaçu, PR

Tel. (45) 3576.7200

www.pti.org.br