

Tema | Estação 3: Biodiversidade e procura de insetos

Local: Escola Profissional Agrícola Conde de São Bento

Ciências envolvidas: Produção Agrícola; Biologia

Autores: Clube Eco escolas da EPACSB

Sabia que ...

“Em Portugal existem mais de 1000 espécies de insetos polinizadores, entre abelhas, abelhões, vespas, moscas, borboletas e escaravelhos.

Mas estes pequenos animais estão a sofrer graves ameaças, como a urbanização e a fragmentação dos habitats, que reduzem a sua distribuição geográfica, a agricultura intensiva, que destrói os prados e recorre ao uso intensivo de pesticidas, e as alterações climáticas, com a subida das temperaturas e a dessincronização entre as épocas de floração e o ciclo de vida dos insetos.

Se os insetos polinizadores desaparecerem, a maioria das plantas não conseguirá reproduzir-se e acabará também por desaparecer. Como consequência, os humanos e outros animais, deixarão de ter importantes fontes de alimentos ao seu dispor (frutos, sementes, etc.) e os ecossistemas naturais ficarão muito fragilizados.”

Fonte: Ciência viva.pt

Explorações e vivências Sinta e viva a Natureza

Etapa Sinta a Natureza

Observe e identifique variedade de insetos e plantas utilizando uma aplicação de identificação.

Etapa Viva a Natureza

Relaxe e aprecie a biodiversidade existente

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

Perceba a importância de saber observar e identificar para aproveitar melhor os espaços

Para saber mais

Consulte mais curiosidades sobre os insetos polinizadores em:

https://www.cienciaviva.pt/aprenderforadasaladeaula/index.php?acao=show_obj&id_obj=1532

Informação para formadores

Ligações com:

Articulação com os grandes domínios da ciência Produção Agrícola e Biologia

Articulação interdisciplinar/ objetivos /

Produção Agrícola e Biologia

Objetivos Perceção da importância da Biodiversidade

Objetivos

Nesta estação pretende-se dar a conhecer um pouco da biodiversidade do local

Identificar insetos e plantas

Ter oportunidade de parar para refletir e viver os espaços

Materiais

Telemóvel com acesso à internet

Aplicação de identificação de insetos e animais

Ficha do trilho, estação 3