

Estudo de um ecossistema - Pinhal

Autores: Joana, Inês Sofia, Emanuel e Ricardo [8ºD]

Introdução:

Realizámos este trabalho para responder às seguintes questões?

- O que é um ecossistema? Um ecossistema é um sistema dinâmico, em constante interacção com o meio físico-químico.
- Qual a sua importância? Os ecossistemas são constituintes fundamentais para o equilíbrio da vida na Terra.
- Como podemos preservar os ecossistemas?
- O que caracteriza o Pinhal localizado perto da ESE, como ecossistema?

Comunidade Biótica

Plantas

Animais

Espécies Autóctones

Espécies Invasoras

Pardais, Rolas, abelhas, formigas, joaninhas, moscas e borboletas.

Carvalhos, pinheiro, sobreiro, tojo, musgo, fetos...

Eucalipto



Exemplos de lixo no Pinhal

Componente Abiótica

Temperatura - Atmosférica (15-19)
Solo (5-9)

Humidade – Substrato humedecido coberto por musgos [SH]

Tipo de Solo – Solo de espessura métrica [Sm]

Luz – Esposto à luz direta do Sol uma parte do dia [Ld]

Conclusão: Este ecossistema é constituído por uma grande diversidade de espécies bióticas. Exemplos da sua intervenção humana são a reflorestação ou a limpeza do pinhal, mas também aspectos negativos, como a poluição frequente, que está a prejudicar o equilíbrio do ecossistema. Para diminuir a poluição, apelamos às pessoas que evitem contaminar os ecossistemas e às autarquias que tentem sensibilizar as mesmas através de acções de sensibilização nas escolas e que coloquem caixotes do lixo na área do pinhal, para facilitar a sua preservação.

Fontes:

Silva, J.C., Oliveira, O, Ribeiro, E. / Ciência & vida 8, ASA Editores, Porto, 2014.

Rebello e Oliveira, 2014 (Agrupamento de Escolas de Estarreja, Guião da Saída de Campo, Anexo 1, Ciências Naturais - 8ºano)