

Tema | Estação: Estação 1 - EBSLM + Mata “Estação Natureza”

Local: Nogueira

Ciências envolvidas: Ciências Naturais; Físico-Química e Geografia

Autores: Alunos do 7º ano

Sabia que ...

A mata adjacente à Escola Básica e Secundária do Levante da Maia é constituída por formações vegetais complexas, uma vez que reúne espécies arbóreas, arbustivas e herbáceas.

Explorações e vivências - Sinta e viva a Natureza

Etapa Sinta a Natureza

Os alunos, em silêncio, deverão fechar os olhos e apurar os sentidos do olfato e da audição. Serão depois convidados a descrever o que cheiraram e ouviram.

Em grande grupo discutirão as importantes funções desempenhadas pelas formações vegetais, tais como: proteção do solo, minimizando os efeitos do escoamento superficial; abrigo para a fauna silvestre, favorecendo a preservação de espécies; manutenção dos ecossistemas e dos recursos hídricos.

Os alunos concluirão que a rocha mãe é o granito. O facto desta rocha estar cortada por uma rede de diáclases e estar quase sempre alterada, facilita a circulação lenta das águas de infiltração, o que dá origem a numerosas fontes e permitiu a instalação de poços e minas.

A turma A irá propor a seguinte atividade de grupo aos alunos das turmas B, C e D:

- 1.º - seleccionar uma espécie vegetal de pequeno porte;
- 2.º - identificar a espécie escolhida, utilizando a aplicação PlantNet;
- 3.º - cortar uma parte da espécie e colocar no saco de papel distribuído para o efeito;

Etapa Viva a Natureza

Diálogo de saberes - Compreenda a Natureza

Posteriormente, será preenchido o cartão “Estação - Natureza”. Deste consta a identificação científica da espécie, bem como um local para se proceder à colagem ou desenho da parte recolhida.

Informação para formadores

Ligações com as disciplinas de:

Físico-Química e Geografia.

Objetivos

- Identificar as funções desempenhadas pelas formações vegetais;
- Reconhecer a rocha mãe;
- Compreender o substrato rochoso e a sua importância na circulação e infiltração das águas superficiais.

Materiais

- Telemóvel;
- Aplicação PlantNet;
- Cartão;
- Vegetação.

