ECO-TRILHO - Caminho multi temático Eco-escola Agrupamento Trigal Santa Maria

Estação 3 – Vinha vs floresta

Tema: Paisagem rural natural/humanizada

Local: Corte pela floresta a partir da Rua do Carrasco.

Ciências envolvidas: Ciências Naturais e Geografia

Autores: Augusto Ribeiro e Paula Pereira

Distância: 0,8 Km **Altura** 134m

Sabia que...

A floresta é um sumidouro de dióxido de carbono e um amenizador da temperatura.

A biodiversidade está relacionada com o tipo de floresta.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Etapa Sinta a Natureza

Nesta etapa vão ser comparadas dois tipos de paisagem, tanto a nível do tipo de agricultura como a nível de biodiversidade. E confronta-se a monocultura com a policultura.

Etapa Viva a Natureza

Observar a paisagem a nível do tipo de agricultura, fazer os registos do tipo de paisagem com um esboço e de seres vivos observados e escutados. Identificação de espécies vegetais da floresta.

Medir a temperatura de cada local assim como a humidade do ar.

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

Faz-se uma análise dos dados obtidos e discute-se a importância da floresta para os seres vivos e o ambiente.

As monoculturas e as policulturas, benefícios e prejuízos.

Para saber mais

Pesquisar o tipo de culturas e tipo de agricultura no Norte de Portugal.

Identificação de espécies vegetais.

Informação para formadores

Ligações com:

Nesta estação pretende-se fazer uma articulação entre Geografia e Ciências Naturais. Relacionando-se a paisagem e a biodiversidade.

Para alunos do 8ºano.

Objetivos:

Pretende-se que os alunos conheçam as atividades da região e a sua evolução.

Também que tomem consciência da importância da floresta para os seres vivos incluindo o ser humano.

Materiais:

Telemóvel para registos, fotos e caderno de registo.

Termómetro e higrómetro. Ou sensores de temperatura e humidade.