

Identifica e Desenha as Árvores Perto de Ti

Por: João Carvalho

Introdução

As árvores e a floresta são importantes por diversos motivos. Constituem o habitat para muitos organismos, contribuem para o meio ambiente e fornecem diversos bens e serviços para as pessoas. Ao nível das cidades, vilas e aldeias, melhoram o ambiente, têm uma função social e estética. Aprender a identificar as árvores que nos rodeiam é um primeiro passo para se conhecer mais acerca delas.

Atividade – Identificar e desenhar árvores

Objetivos

- . Aprender a reconhecer e identificar árvores de diferentes espécies.
- . Reconhecer algumas características anatómicas, nomeadamente a folha.
- . Desenvolver o conhecimento acerca das árvores.

Público-alvo: 1º e 2º ciclos.

Duração: 2,5 h (no exterior/campo: 1 h; em sala: 1,5 h).

Local: Exterior e Sala de aula.

Material necessário

Por grupo:

- Árvores situadas nos espaços verdes da Escola, nas imediações da Escola ou de casa.
- Papel.
- Lápis, lápis de cores, borracha.

Metodologia

(Tarefas a realizar por aluno)

- Selecionar 5 árvores de espécies diferentes. De cada árvore colhe 1 folha, observa e regista em papel a forma da copa, colhe 1 fruto se existir.
- Observar e desenhar a forma de cada folha. Fazer cada desenho em folhas de papel separadas (1 folha de papel para cada árvore). Mostram-se alguns exemplos de formas de folhas (simples e composta):



- Colorir a folha desenhada com a cor da folha da árvore ou aproximada. Depois, observa as nervuras da folha e desenha-as com lápis sobre o respetivo desenho.
- Observar e desenhar a forma de cada fruto, se existir. Fazer este desenho no mesmo papel da folha da respetiva árvore.
- Junto do desenho da folha e do fruto, desenhar também a forma da árvore e da sua copa.
- Para cada árvore (folha de papel), escrever o nome da espécie (nome comum, e se possível também o nome científico).
- Opcional: pesquisa acerca de cada espécie, sua origem, ecossistema florestal em que ocorre, características e utilizações.

Observações / Conclusões

- Observar que as árvores das espécies utilizadas podem ser muito diferentes nas suas características anatómicas, como sejam: forma da copa, forma da folha, nervação da folha, tipo de fruto.
- Se foram utilizadas árvores que não apresentavam fruto, analisar qual a razão.
- Determinar se as árvores utilizadas dizem respeito a espécies caducifólias ou perenifólias.

Para o professor pesquisar na internet formas de folhas, frutos e espécies de árvores.