



A Biodiversidade da minha escola

PLANO DE AULA/ ATIVIDADE

IDENTIFICAÇÃO DA AULA

1. Tema – A Biodiversidade existente na Escola

2. Introdução – Quais os seres vivos que podemos encontrar na Biodiversidade da nossa escola?

3. Ano de escolaridade –1º ano de escolaridade

4. Objetivos, conhecimentos e competências a atingir na aula:

- Conhecer o conceito de Biodiversidade;
- 2. Apreciar os espaços verdes do recinto escolar;
- 3. Identificar diferentes tipos de seres vivos nos espaços verdes da escola;
- 4. Reconhecer a existência de biodiversidade noutros espaços escolares (interior do recinto escolar);
- 5. Identificar diferentes tipos de seres vivos no interior do recinto escolar;
- 6. Desenho e ilustração dos elementos da biodiversidade observados;
- 7. Representação dos elementos dos seres vivos observados com materiais reciclados (colaboração com os encarregados de educação);
- 8. Escrita de frases e textos sobre a biodiversidade (caracterização e defesa);
- 9. Escrita criativa – acróstico “BIODIVERSIDADE” e atividade Mentimeter;
- 10. Utilizar diferentes recursos digitais.

5. Duração da aula – 6/7 aulas

PREPARAÇÃO

6. Preparação prévia –

- Visualização de sites e vídeos temáticos para conhecimento e compreensão do conceito de Biodiversidade.
- Passeios pelo recinto escolar para apropriação do conceito de Biodiversidade e contextualização da atividade a desenvolver.
- Associação com a Horta Biológica e os seres vivos observados aquando das diversas atividades aí desenvolvidas.

7. Notas importantes – Alertar para a não interferência na atividade natural dos insetos e outros animais observados.

8. Recursos necessários –

- Folhas de papel, lápis de carvão e lápis para colorir;
- Aguarelas para técnica da aguada representativa do habitat dos seres vivos observados;
- computador.

Webgrafia:

- <https://biodiversidade.com.pt>;
- <https://www.cm-odivelas.pt/autarquia/noticias/noticia/biodiversidade-em-mural-de-arte-urbana>
- <https://www.daamaofloresta.pt/pt/lista-de-artigos/portugal-um-pais-rico-em-biodiversidade>
- <https://www.zoo.pt/pt/conservar/biodiversidade-somos-nos/>

ATIVIDADE DE APRENDIZAGEM

9. Atividade

Introdução – Contextualização do Tema

- Introdução ao tema e conceito de Biodiversidade através de pesquisas em sites e visualização de vídeos temáticos.
- Realização de saídas de campo pelos diversos espaços para levantamento da variedade de seres vivos observados.

Desenvolvimento – Representação dos Seres Vivos Observados

Individualmente, os alunos realizam:

- Observação, escolha e representação em desenho das espécies observadas;
- Realização do levantamento do número de plantas existentes na escola;
- Atividade Digital (programa Word e Paint / Paint 3D)- Escrita de frases/ textos e ilustração sobre a Biodiversidade da escola;
- Realização de acróstico com a palavra “Biodiversidade” e atividade “A minha escola tem muita Biodiversidade...”, na plataforma Mentimeter;
- Ilustração do habitat das espécies com recurso à técnica de recorte sobre fundo de aguada com aquarelas;
- Gravação áudio de frases sobre a Biodiversidade;
- Apresentação dos seres vivos realizados com materiais recicláveis.

Conclusão –

- Construção do painel coletivo e exposição para divulgação à comunidade escolar.
- Realização de vídeo temático divulgado na comunidade escolar (Teams, Facebook e instagram do Agrupamento de Escolas).

10. Avaliação –

- Observação direta dos comportamentos dos alunos nos espaços escolares (respeito pela Biodiversidade).

DEPOIS DA AULA

11. Disseminação/Partilha –

- Exposição e vídeo.

[Vídeo A Biodiversidade da Minha Escola](#)

12. Atividade complementar – Projeto Ciência Viva Nos Pátios

