

Ficha de Atividade

Designação da Atividade:

Líquenes: à descoberta



Público Alvo / Ciclo de Ensino:
2º e 3º Ciclo

Temas:
Principal: Biodiversidade
Complementar: Alterações climáticas

Participantes:
1 turma por sessão/ percurso

Período de realização:
Sazonal: Outono (preferencialmente)

Local de realização:
Parque florestal de Monsanto

Duração:
01:30H

Observações:
A realização da atividade no Parque florestal de Monsanto está dependente de disponibilidade de transporte municipal

Recomendações:
Em alternativa os participantes podem deslocar-se, através do autocarro 770 (sete rios – centro de interpretação de Monsanto)

Sabias que, ao caminhar pelo Parque Florestal de Monsanto, estás a atravessar um ecossistema complexo e fascinante onde seres vivos desempenham papéis essenciais na saúde do ambiente? Entre as suas árvores, pedras e troncos, vivem os líquenes. Estes combinam fungos e algas para formar uma simbiose única e resistente. Pequenos, mas poderosos, os líquenes são verdadeiros indicadores da qualidade do ar e da saúde do ecossistema.

Nesta atividade, vamos explorar o mundo pouco conhecido dos líquenes, com foco na sua importância, características mais importantes e identificação.

Durante o percurso iremos explorar o Parque Florestal de Monsanto sob uma nova ótica, onde a atenção ao detalhe será a chave. Juntos, vamos descobrir como os líquenes resistem às mudanças climáticas, purificam o ar e ajudam na regeneração de solos.

Esta atividade está alinhada com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), em especial o ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis), ODS 13 (Ação Climática) e ODS 15 (Vida Terrestre). Queremos sensibilizar-te para a importância de preservar os ecossistemas, travar a degradação do ambiente natural e proteger a biodiversidade. A atividade pretende demonstrar como a proteção ambiental e a sustentabilidade climática são essenciais, não só para o futuro de Lisboa, mas para todo o planeta.

Vem aprender como os líquenes, apesar de pequenos, têm um impacto imenso na preservação do nosso planeta, e como podemos todos contribuir para a sua proteção. Vamos caminhar por Monsanto e explorar os seus segredos ecológicos mais bem guardados!

+ informações e inscrições para monsanto.inscricoes@cm-lisboa.pt



Objetivos (Sub-Tema / Objetivos de Aprendizagem)**Tema Principal:**
Biodiversidade

Pretende-se que, para além de um maior conhecimento da biodiversidade e dos benefícios do parque para o bem-estar humano, os participantes desenvolvam atitudes de empatia e respeito pelo meio natural e a sua diversidade e para a necessidade de preservar e proteger os diferentes ecossistemas e espécies (particularmente de líquenes) presentes no Parque Florestal de Monsanto.

Tema Complementar:
Alterações climáticas

Pretende-se que os participantes percebam a função dos espaços verdes na mitigação de fenómenos climáticos extremos e despoluição do ar, arrefecimento da temperatura, retenção/absorção de águas pluviais, captura de CO₂, e que desenvolvam práticas que minimizem o impacto a nível local, das atividades humanas nas alterações climáticas.

Metodologia / Descrição da atividade:

A atividade propõe-se a explorar o fascinante mundo dos líquenes no contexto do Parque Florestal de Monsanto, um local de grande importância ambiental para a cidade de Lisboa. O parque além de ser um pulmão verde da cidade, é também um espaço de grande riqueza biológica, onde os líquenes desempenham um papel fundamental na manutenção da saúde do ecossistema.

A atividade inicia-se com uma sessão educativa em que será feita a apresentação da temática dos líquenes, desde a sua ecologia à sua importância não só no contexto do parque, como global. Seguidamente, levaremos os participantes num percurso pré-definido em que apresentaremos aos visitantes exemplos de líquenes encontrados no parque.

Durante o percurso, com o auxílio de lupas, iremos observar com mais detalhe a estrutura de alguns espécimes de líquen e consolidar o conhecimento teórico. Ao caminharmos pelo parque, será igualmente mencionada a importância deste para o bem-estar e como habitat para várias espécies de fauna e flora.

Ao longo de toda a atividade, serão utilizadas abordagens pedagógicas variadas, com a participação ativa dos participantes, estimulando o questionamento, a observação e a interação com a natureza. O objetivo é proporcionar uma compreensão mais profunda sobre os líquenes e a sua importância no contexto ecológico e ambiental, promovendo a sensibilização para a preservação do meio ambiente e o papel de cada um na manutenção da biodiversidade.

Recursos Necessários

Humanos: 2 Técnicos da DGPFMSA por turma

Materiais a disponibilizar pela escola: N/A

Aconselha-se: Roupa (calças) e calçado confortável (fechado), chapéu, lanche, água. Agasalho ou protetor solar, em função das condições climáticas.

Materiais a entregar aos participantes: