

Ficha de Atividade

Oficina de reutilização de materiais

Hotel de insetos



Públicos / Ciclo de Ensino:

Ens. Básico 1º, 2º, 3º Ciclo e Ens. Sec. / Prof.

Tema Principal:

Biodiversidade

Complementar:

Sustentabilidade, Ética e Cidadania

Participantes:

1 turmas máx

Período de realização:

Todo o ano - primavera e verão (preferencialmente)

Local de realização:

Escola e C. Interpretação Monsanto Estrada do Barcal

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)

Enquadramento da atividade:

Com esta atividade pretende-se sensibilizar para a importância dos polinizadores e o papel que estes assumem na produção de alimentos e para o desenvolvimento de uma agricultura sustentável e a sua relação com a qualidade do ar na cidade.

Ao mesmo tempo pretende-se incentivar á descoberta das espécies que existem nos espaços exteriores das escolas e sensibilizar para a necessidade de preservação e proteção das populações indígenas dos mesmos.

Por fim objetiva-se sensibilizar para o interesse de apoiar os polinizadores e outros insetos através da construção de refúgios simples, informando sobre as características ideais para colocar tais refúgios que podem ser distribuídos num espaço ao ar livre na escola.

+ informações e inscrições para monsanto@cm-lisboa.pt / 218 170 200, preferencialmente até final de dezembro. Após essa data, a realização das ações fica dependentes de disponibilidade.



Objetivos (Sub-Tema / Objetivos de Aprendizagem)

Tema Principal:
Biodiversidade

Pretende-se que, para além de um maior conhecimento da biodiversidade e dos benefícios dos espaços verdes no bem - estar humano, os alunos desenvolvam atitudes de empatia e respeito pelo meio natural e a sua diversidade.
E participem ainda em ações que promovam e reforcem a biodiversidade dos espaços circundantes à sua escola e habitação.

Tema Complementar:
Sustentabilidade, Ética e Cidadania

Compreender o impacto das atividades e atitudes humanas num contexto de recursos naturais.
Compreender as consequências do esgotamento dos recursos naturais para as gerações atuais e futuras.

Metodologia / Descrição pormenorizada:

A exploração do meio envolvente é muito importante para descobrirmos o que nos rodeia, pretendemos realizar um pequeno percurso onde as crianças vão tentar encontrar diversos insetos e observá-los com o auxílio de lupas, abordando-se a importância destes animais para a natureza e tentar saber se os insetos estão a desaparecer ou não.

Vamos observar exemplos de refúgios de polinizadores e explicar a sua importância como local de nidificação.

Mais tarde, construiremos um hotel de insetos, com várias divisórias e com o auxílio de diversos materiais da natureza. Cada divisória será um refúgio para diferentes insetos, como Abelhas, borboletas, joaninhas, etc...)

Nota: a realização da oficina no Centro de Interpretação do Parque Florestal de Monsanto está dependente da disponibilidade de transporte municipal.

Recursos Necessários

Humanos: 2 Técnicos da DGPFMSA por turma

Materiais: Responsabilidade da escola, se quiserem levar o vosso hotel convosco

1 ou 2 Caixas de fruta, 10 canas de bambu cortadas, 6 tiras de cartão canelado (10cm x 6cm/cada), palhinhas naturais, troncos pequenos, rede galinheiro (tamanho de acordo com a caixa de fruta), martelo, pregos.

Responsabilidade da CML

Materiais naturais (blocos de madeira perfurados e/ou troncos não rachados, com diferentes diâmetros (2 mm a 10 mm) e com, no mínimo, 10 cm de comprimento, canas preferencialmente de bambu ocas e sem farpas, terra, água, tesoura, tronquinhos.

Se a estrutura do hotel for responsabilidade da CML, o mesmo ficará no nosso espaço e não terão necessidade de trazer materiais. A construção será a título exemplificativo.

Requisitos, instruções:**Aconselha-se:**

Roupa e calçado confortável, água, chapéu, protetor solar ou impermeável (em função das condições meteorológicas) e trazer lanche.

Materiais a entregar aos participantes:

Publicações CML, relativas aos insetos, mediante disponibilidade