

Atividades Complementares de Ação Educativa
Ano Letivo 2021/2022

DEPARTAMENTO/DIVISÃO	AMBIENTE URBANO
-----------------------------	-----------------

Nome do Projeto:	SEGREDOS DA NATUREZA
-------------------------	----------------------

Objetivos:

A equipa de educação ambiental ao longo dos últimos anos letivos tem promovido nas escolas de Portimão atividades de sensibilização e educação ambiental tendo como principais objetivos:

- Divulgar e dar a conhecer o património natural presente em Portimão;
- Sensibilizar para a importância da valorização e preservação dos recursos naturais e qualidade do meio ambiente de Portimão e região;
- Promover o espírito científico e o contacto com a natureza;
- Estimular a criatividade, despertar o espírito crítico e promover a discussão de soluções para os atuais desafios ambientais;
- Consciencializar que as escolhas pessoais têm reflexo sobre a qualidade do meio ambiente;
- Promover e contribuir para a formação de uma cidadania mais consciente e informada

Atividades e Público-Alvo:

CORES E FORMAS DA NATUREZA

Objetivos:

- Desenvolver a capacidade de observação do meio;
- Apresentar e divulgar as espécies características da fauna e flora da região;
- Promover o contacto e desenvolver o gosto pela natureza e pelas atividades ao ar;
- Diferenciar os sons que nos rodeiam;
- Promover a curiosidade e espírito crítico dos alunos.

Descrição da atividade:

Realização de percurso natural de exploração do meio durante o qual serão usados os diferentes sentidos (visão, tato, cheiro) para descobrir algumas espécies da flora características do Algarve. Num segundo momento, o sentido da audição será posto à prova na identificação de sons que nos rodeiam. Recolha de amostras (solo e vegetais) de forma a criar uma paleta com as cores da natureza.

Público-alvo:

Pré-escolar e Ensino Básico (1º ano)

À DESCOBERTA DAS POÇAS DE MARÉ

Objetivos:

- Descobrir a diversidade biológica – fauna e flora – numa zona rochosa entremarés (intermarial);
- Conhecer os principais elementos dos ecossistemas marinhos;
- Conhecer a morfologia, as principais adaptações e modo de vida de algumas espécies presentes na zona entremarés;
- Entender o conceito de “zonação” numa zona rochosa entremarés;
- Sensibilizar para as principais ameaças naturais e de origem humana que os seres vivos presentes no mar defrontam;
- Desenvolver o interesse e o respeito pelo meio e vida marinha;
- Abordar a temática sobre a sobre-exploração dos recursos marinhos;
- Estimular a investigação do meio e as espécies a este associado;
- Despertar a curiosidade e espírito crítico dos alunos.

Descrição:

A atividade decorre em dois tempos.

O primeiro decorre em sala de aula durante o qual os técnicos da CM Portimão apresentam o tema e preparam a visita de estudo.

O segundo tempo consiste numa saída de campo ao litoral durante o período de baixa-mar para se explorar a diversidade biológica entremarés de uma plataforma rochosa.

Público-alvo:

Ensino Básico e Secundário.

DUNAS

Objetivos:

- Descobrir a diversidade biológica – fauna e flora – presente nos sistemas dunares;
- Conhecer as principais diferenças e características das dunas embrionárias, primárias e secundárias;
- Relacionar as adaptações da comunidade biótica e as condições do meio;
- Entender a importância dos sistemas dunares na proteção da linha de costa;
- Sensibilizar para as principais ameaças naturais e de origem humana que os sistemas dunares enfrentam;
- Promover e divulgar comportamentos e regras de conduta a adotar no sentido de preservar estes sistemas;
- Estimular a investigação do meio e as espécies a este associado;
- Valorizar o património natural da região;
- Despertar a curiosidade e espírito crítico dos alunos.

Descrição:

A atividade decorre em dois tempos.

O primeiro decorre em sala de aula durante o qual os técnicos da CM Portimão apresentam o tema e preparam a visita de estudo.

O segundo tempo consiste numa saída de campo ao sistema dunar e praia de Alvor onde serão observados *in loco* as principais espécies de plantas presentes.

Público-alvo:

Ensino Básico e Secundário.

O FASCINANTE MUNDO DAS AVES

Objetivos:

- Apresentar o fascinante mundo das aves;
- Identificar as principais características das aves;
- Evidenciar a adaptação das aves ao tipo de alimentação e meio onde vivem;
- Compreender os principais mecanismos e formas de estudar a migração das aves;
- Conhecer as principais espécies da avifauna presentes nas zonas húmidas da região;
- Compreender a importância das zonas húmidas na migração das aves;
- Valorizar o património natural da região;
- Despertar a curiosidade e espírito crítico dos alunos.

Descrição:

A atividade decorre em dois tempos.

O primeiro decorre em sala de aula durante o qual os técnicos da CM Portimão apresentam o tema e preparam a visita de estudo.

O segundo tempo consiste numa saída de campo para se observar *in loco* as principais espécies de aves presentes numa zona húmida da região.

Público-alvo:

Ensino Básico e Secundário.

FORNOS SOLARES E ENERGIAS RENOVÁVEIS

Objetivos:

- Apresentar energias alternativas – solar, eólica, hidráulica, nuclear.
- Mostrar vários tipos de fornos solares;
- Cozinhar um bolo/sopa num forno solar;
- Despertar a curiosidade e espírito crítico dos alunos.

Descrição:

Os alunos deverão confeccionar os alimentos a serem cozidos nos fornos solares. Durante o tempo de cozedura haverá uma conversa com os alunos sobre energia (fontes, problemas, dependência, alternativas). No final, os participantes degustam o resultado final.

Público-alvo:

Pré-escolar e Ensino Básico

Calendarização:

Ao longo do ano letivo

Serviço Responsável:

DIVISÃO DE AMBIENTE