Zoomerangue 3 2023-2024

Estimados professores,

Com o chegar de mais um ano letivo, novos desafios pedagógicos colocam-se diariamente. Com o intuito de promover uma forte e duradoura ligação emotiva ao ambiente em todos os nossos visitantes, com especial destaque para os grupos escolares que nos visitam, o Departamento de Educação coloca à vossa disposição um conjunto de programas especificamente idealizados para complementar o currículo escolar e adaptados aos diferentes escalões etários. Todos estes programas podem ser adaptados aos objetivos curriculares, mediante contacto prévio com o Departamento de Educação.

Para além de toda a magia e diversão associada à visita ao Zoomarine, desafiamo-vos a todos a celebrar a vida e a natureza, através de novos desafios e ofertas exclusivas.

Votos de um excelente ano letivo.

A equipa do Departamento de Educação



Marcar o universo da Educação Ambiental em Portugal, contribuindo para o incremento, qualitativo e quantitativo, da consciência ambiental, através de uma forte mensagem educacional.

Ser um veículo de mudança de consciências e atitudes, consistentes com as novas realidades ambientais do planeta, tendo sempre presente que a Natureza é o espelho da Humanidade. Zoomarine

> **DEPARTAMENTO** DE EDUCAÇÃO







O Departamento de Educação dispõe de uma equipa de educadores disponíveis para o ajudar no cumprimento dos seus objetivos pedagógicos. Consoante o escalão etário do seu grupo escolar, consulte os nossos programas, disponíveis gratuitamente mediante reserva prévia e contacte-nos.

Caso seja do seu interesse, podemos ajustar conteúdos dos programas para melhor cumprir os seus objectivos curriculares.



·-Apresentações didáticas e Visitas Guiadas

As Apresentações didáticas são realizadas no parque (nos estádios ou junto às áreas zoológicas) e são conduzidas pela equipa educativa, com recurso a equipamento de amplificação sonora, sempre que necessário.

Contam ainda com a presença de alguns exemplares zoológicos e respetivos profissionais de maneio (treinadores, biólogos, veterinários e afins). Em função de cada programa, a equipa educativa recorre a material de apoio pedagógico, para melhor explanação e integração dos conteúdos.

-Sessões educacionais

As Sessões educacionais são realizadas em duas componentes, uma teórica e outra composta por uma visita à(s) área(s) zoológica(s) destacada(s) durante a sessão teórica, e são conduzidas pela equipa educativa.

Todos estes programas são elaborados e implementados em função de cinco conceitos chave, i.e., morfologia, distribuição, alimentação, reprodução das espécies estudadas e conservação daquelas e respetivos ecossistemas.



#

4

Impactos antropogénicos na Água

Formato pedagógico - Sessão Educacional

A importância da água, associada ao elevado nível de deterioração dos recursos hídricos são o mote para uma reflexão acerca do impacto da presença do Homem no nosso planeta. Numa época em que o Desenvolvimento Sustentável é uma meta ainda por alcançar, esta sessão foca a necessidade urgente de gerir e preservar este precioso recurso, que ameaça escassear num futuro próximo.

Conceitos chave

- -Importância ecológica dos ecossistemas aquáticos para o equilíbrio global;
- -Influência do Homem na disrupção dos equilíbrios globais; -Ameaças à conservação da Natureza.

Limitações

Atividade limitada a um máximo de 25 participantes.

- -Sensibilizar para a importância biológica da água; -Conhecer os diferentes usos da água por parte do
- Homem;
 -Relacionar os usos, desperdícios e contaminações da água por parte do Homem;
- -Destacar o fenómeno da bioacumulação nas cadeias tróficas aquáticas;
- -Reconhecer a importância dos espaços zoológicos;
- -Sensibilizar para a conservação e proteção da Natureza.





•

坤

中

Odaptações ao Meio Oquático

Formato pedagógico - Sessão Educacional

O mundo aquático, possui características muito distintas do meio terrestre. Como tal, as espécies aquáticas têm que estar aptas a enfrentar todas as particularidades deste meio e no qual os mamíferos marinhos não são exceção. Nesta viagem, desvendam-se algumas das adaptações que as diferentes espécies de mamíferos marinhos foram capazes de desenvolver ao longo da sua evolução.

Conceitos chave

- -Importância ecológica dos ecossistemas aquáticos para o equilíbrio global;
- -Características gerais do grupo dos mamíferos marinhos; -Ameaças à conservação da Natureza.

Limitações

Atividade limitada a um máximo de 25 participantes.

- -Reconhecer as características do meio aquático;
- -Sensibilizar para a importância biológica da água;
- -Relacionar as diferentes adaptações dos organismos que habitam o meio aquático;
- -Distinguir adaptações terrestres e aquáticas;
- -Relacionar o impacto do Homem no meio aquático;
- -Reconhecer a importância dos espaços zoológicos;
- -Sensibilizar para a conservação e proteção da Natureza.





H

-

9

4

*

Da Gota ao Oceano

Formato pedagógico - Visita Guiada

à vida.

Das águas frias da nascente às cálidas águas tropicais, este é um programa integralmente dedicado ao ciclo da água.
Uma visita guiada ao aquário, onde as diferentes características e adaptações dos seus habitantes reafirmam e reforçam a importância ecológica global desta componente essencial

Conceitos chave

-Características gerais do grupo dos peixes;
-Importância ecológica dos ecossistemas aquáticos para
o equilíbrio global;
-Biodiversidade nos rios e mares;
-Ameaças à conservação da Natureza.

Limitações

Atividade limitada a um máximo de 25 participantes.

- -Reconhecer as diferentes etapas do ciclo da água;
- -Identificar e classificar alguns ecossistemas aquáticos;
- -Observar diferentes tipos de espécies consoante os ecossistemas em questão;
- -Realçar a importância ecológica da heterogeneidade aquática presente no planeta;
- -Distinguir entre peixes ósseos e cartilagíneos;
- -Reconhecer a importância dos espaços zoológicos;
- -Keconnecer a importancia de la -Sensibilizar para a conservação e proteção da Natureza.





-

-

0#0

O Prato do Dia

Formato pedagógico - Visita Guiada

Numa visita guiada às diferentes áreas zoológicas, este programa possibilita uma abordagem personalizada e aprofundada aos diversos hábitos alimentares de peixes, répteis, aves e mamíferos marinhos, sempre com um especial destaque para a necessidade de conservação das espécies, assim como dos seus habitats e ecossistemas.

Conceitos chave

-Características gerais das aves, répteis, peixes e mamíferos marinhos;

-Características adaptativas relativamente a diferentes regimes alimentares;
-Importância ecológica dos grupos abordados;
-Ameaças à conservação da Natureza.

Limitações

Atividade limitada a um máximo de 25 participantes.

- -Observar diferentes tipos de alimentação;
- -ldentificar diferentes espécimes e algumas das suas características;
- -Comparar homologias e analogias em diferentes espécies;
- -Observar diferentes comportamentos e adaptações aquando da sua alimentação;
- -Reconhecer a importância dos espaços zoológicos;
- -Sensibilizar para a conservação e proteção da Natureza.





•

坤

坤

Em Movimento

Formato pedagógico - Visita Guiada

Por terra, na água ou pelo ar, o movimento é uma constante no dia a dia das espécies, seja na procura de alimento, na reprodução ou, simplesmente, evitando os seus predadores. Numa nova visita guiada especialmente idealizada, esta é a oportunidade para aprender acerca das diferentes formas de locomoção de algumas das espécies presentes no Zoomarine.

Conceitos chave

- -Características gerais das aves, répteis, peixes e mamíferos marinhos;
- -Características adaptativas para diferentes mobilidades; -Importância ecológica dos grupos abordados; -Ameaças à conservação da Natureza.

Objetivos

- -Observar diferentes tipos de locomoção;
- -Identificar diferentes espécimes e algumas das suas características;
- -Comparar homologias e analogias em diferentes espécies;
- -Observar diferentes comportamentos e adaptações;
- -Reconhecer a importância dos espaços zoológicos;
- -Sensibilizar para a conservação e proteção da Natureza.

Limitações

Atividade limitada a um máximo de 25 participantes.



*

*

O Evolução das Espécies

Formato pedagógico - Sessão Educacional

O código genético define, molda e estrutura cada uma das formas de vida que habitam o planeta, desde as mais elementares às mais complexas. São as pequenas mutações que ocorrem neste código, aliadas à selecção natural, que determinam a evolução das espécies ao longo do tempo.

Como evoluíram os mamíferos marinhos até hoje? Esta sessão explora alguns dos fatores que conduziram à evolução do grupo dos mamíferos marinhos.

Conceitos chave

- -Evolução e Neodarwinismo;
- -Seleção natural e mutações;
- -Adaptações nos mamíferos marinhos.

Limitações

Atividade limitada a um máximo de 25 participantes.

- -Reconhecer o conceito de biodiversidade;
- -Interpretar as diferentes teorias propostas para a explicação da diversidade e evolução dos seres vivos;
- -Compreender os mecanismos que possibilitaram a evolução das espécies;
- -Reconhecer a importância dos espaços zoológicos;
- -Sensibilizar para a conservação e proteção da Natureza.





世

中

OF

0#1

0 Bem-Estar animal

Formato pedagógico - Visita Guiada

Numa visita guiada às diferentes áreas zoológicas, este programa possibilita uma abordagem personalizada e aprofundada sobre os vários grupos zoológicos presentes no Zoomarine.

Numa época em que o impacto do Homem é cada vez mais evidente na redução da Biodiversidade, é importante dar a conhecer o trabalho dos espaços zoológicos como veículos de Educação, Conservação e Investigação das espécies ameaçadas de extinção.

Conceitos chave

- -Importância ecológica dos ecossistemas e espécies para o equilíbrio global;
 - -Influência do Homem na disrupção dos equilíbrios globais;

-Ameaças à conservação da Natureza.

Limitações

Atividade limitada a um máximo de 25 participantes.

- -Abordar as características gerais dos grupos zoológicos presentes no Zoomarine;
- -Relacionar o treino por reforço positivo como mais-valia no bem-estar animal e programa médico preventivo;
- -Sensibilizar para a conservação e proteção da Natureza.

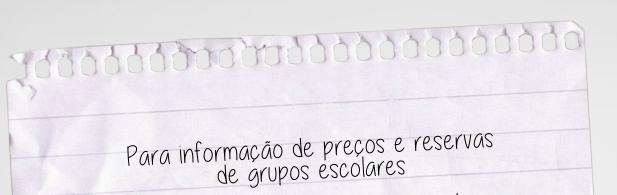












✓ reservas-escolas@zoomarine.pt

Informações sobre os nossos programas educacionais

≥ educacao@zoomarine.pt

Departamento de Educação

► 289 560 315

Zoomarine, E.N. 125, km 65, Guia 8201-864 Albufeira

