

OCEANOS E MARES

Os oceanos e mares são habitats aquáticos e acolhem várias espécies.

A principal poluição dos oceanos é a presença de plástico. Cerca de 8 milhões de toneladas de plástico vão parar aos oceanos.



Principais resíduos que poluem a água

Embalagens de alimentos, garrafas, beatas, sacos e equipamento de pesca são os principais resíduos sólidos nos oceanos.



Corais



Tartarugas



Alimento

Os corais são muito importantes para cerca de um quarto dos animais marinhos, oferecendo alimento, habitat e proteção para várias espécies. Os recifes corais são muito sensíveis e são afetados com a poluição e alterações climáticas o que significa que muitos animais ficam sem habitat e acabam por morrer.

O plástico afeta, por exemplo, as tartarugas, peixes, levando-os, em casos extremos, à morte por ingestão ou asfixia. Os microplásticos já afetam os humanos através do consumo de peixes.

O que fazem os cientistas?



Alguns cientistas reproduzem os corais em laboratório e depois transplantam-nos na natureza. Outros estudam as espécies (ex. berbigões) em laboratório para controlar a sua capacidade reprodutora, controlando o número de espécies existente num determinado local.

O que podemos fazer?

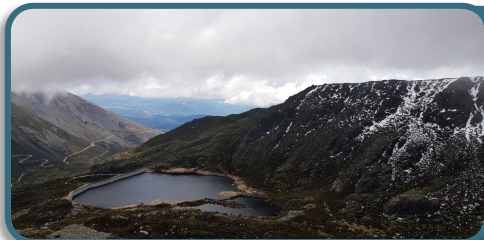


Uma das formas de prevenção é reduzir a poluição. Devemos evitar, principalmente, recursos plásticos descartáveis.

A pesca insustentável também é uma das ameaças ao equilíbrio destes habitats. A insuficiência de adultos capazes de se reproduzirem pode resultar na perda de diversidade marinha e alterações das cadeias alimentares.

MONTANHAS

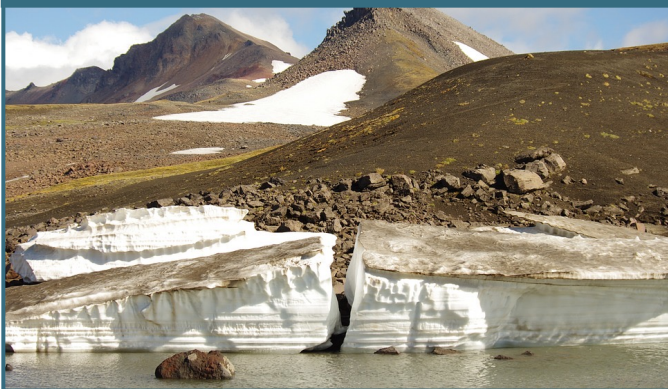
As montanhas são regiões com elevações acima de 300m, naquelas em que a altitude é extremamente elevada.



Porquê que as montanhas são importantes?

Os glaciares das montanhas são reservas de água doce. Muitas espécies, incluindo os humanos, estão dependentes dessa água para sobreviver.

O degelo nas montanhas com gelo é uma preocupação global. Este fenómeno é causado, principalmente pela intensificação do efeito de estufa.



Algumas espécies apenas habitam no pico das montanhas mais altas. A perda de habitat pode significar a extinção de certas espécies de animais.



Condor-dos-andes



Leopardo-das-neves

Consumo



Devemos consumir frutos e hortícolas da época e de preferência nacional.

Transporte



Devemos utilizar meios de transporte menos poluentes.

Várias empresas mundiais comprometem-se a reduzir a emissão de CO₂. A emissão de gases poluentes contribuem para as alterações climáticas que são problemáticas.

Gases poluentes



FLORESTAS

As florestas contribuem para a subsistência do planeta. Reduzem o efeito de estufa, protegem o solo, produzem alimento, são a casa de vários seres vivos, no entanto a sua proteção está em constante ameaça.

A desflorestação consiste no abate intensivo de árvores, resultando na destruição de grandes áreas florestais.



A desflorestação acontece, principalmente para obtenção de madeira para a indústria ou então transformar essas áreas em campos agrícolas, de pastagem. As consequências da desflorestação podem ser irreversíveis. A perda da biodiversidade nestes habitats, podendo levar à extinção de animais, a degradação dos solos e alterações climáticas.

Consequências dos incêndios

Os incêndios em Portugal têm grande impacto ambiental. Os incêndios contribuírem para a destruição de habitat colocar em risco a existência de algumas espécies também são um fator de degradação do solo. O solo com pouca vegetação fica incapacitado de absorver a água da chuva. Para além disso também contaminam as águas dos rios e lagos com as cinzas. Em caso de incêndio são libertadas partículas que poluem o ar, prejudicando a sua qualidade.

Fogo



Portugal possui uma importante mancha florestal, sendo uma das maiores da Europa. Cerca de um terço do território é floresta e por isso devemos proteger este habitat que acolhe uma diversidade de seres vivos.

Reduzir



Podemos reduzir a utilização de papel, diminuindo o abate de árvores.

Limpeza



Podemos fazer limpezas às florestas diminuindo a quantidade de lixo.