

Actividade 01: O que é biodiversidade?

Protecção ambiental e media



Objetivo: Conhecer os conceitos de diversidade, riqueza e equitabilidade

Resultados da aprendizagem: Compreender e saber aplicar o conceito de biodiversidade

Conhecimento prévio: nenhum

Duração: 30 min.

Materiais / Condições: folhas de papel e lápis

Métodos / Técnicas: Analisar e discutir

Assunto de aprendizagem: Biodiversidade/ Módulo 01: Introdução à biodiversidade / Nível: Aprendizagem especializada

Introdução:

“Bio” significa “vida” e diversidade significa “variedade”. Portanto, a biodiversidade ou diversidade biológica compreende toda a variedade de seres vivos da Terra ou de um local, incluindo animais, plantas, fungos e microrganismos. Entretanto, o conceito de diversidade para além de incluir o conceito de riqueza (número de espécies) incorpora também o conceito de equitabilidade, ou seja, a abundância relativa (número de indivíduos de cada espécie) equitativamente distribuída. Assim, um local ou um ecossistema tem maior diversidade biológica não somente por apresentar maior número de espécies, mas também maior equitabilidade. Isso quer dizer que dois locais, cada um com, por exemplo, 20 espécies de seres vivos, será menos diverso, aquele em que uma ou poucas espécies apresentam uma abundância relativa alta e as demais espécies apresentam uma pequena abundância relativa. E mais diverso, aquele em que cada uma das espécies tem um número de indivíduos ou uma abundância relativa não muito diferente da outra. Em resumo, maior diversidade representa maior riqueza em espécies e maior equitabilidade na distribuição do número de indivíduos por espécie.

Instrução:

1. Leia o texto introdutório acima e discuta com os colegas os conceitos de biodiversidade, riqueza e equitabilidade.
2. Pesquisar na internet, usando um motor de busca, diferentes ecossistemas marinhos e/ou terrestres, e respetivas diversidades aproximadas (lista de espécies conhecidas e abundâncias relativas). Registe de discuta quais os mais diversos.

Recursos:

nenhum

Resultados possíveis / Resultados:

Entender os conceitos de biodiversidade, riqueza e equitabilidade.

Mais diversos: florestas tropicais, recifes coralinos

Menos diversos: tundras, florestas de coníferas, desertos, estuários

Atividades relacionadas:

Autora: Corrine Almeida

From:
<http://bisfogo.environmentalinformatics-marburg.de/> - **BIS-Fogo**

Permanent link:
<http://bisfogo.environmentalinformatics-marburg.de/doku.php?id=pt:learning:courses:subjects:s01:m01:expert-learning:a01>

Last update: **2017/08/18 20:55**

