

Atividade 04: Endemismo e Cosmopolitismo

Fatores que influenciam espécies endêmicas e cosmopolitas



Objetivo: Os alunos aprendem mais sobre fatores que influenciam a presença de espécies endêmicas e cosmopolitas.

Resultados da aprendizagem: Os alunos serão capazes de descrever espécies selecionadas e atribuí-las às categorias “endêmicas” ou “cosmopolitas”. Eles serão capazes de nomear e explicar fatores que influenciam os habitats das espécies.

Finalmente, serão capazes de comparar espécies endêmicas e cosmopolitas numa tabela e dar razões para suas escolhas.

Conhecimento prévio: Modulo 1 espécies endêmicas e cosmopolitas

Duração: 40 min

Materiais / Condições: Internet

Métodos / Técnicas: pesquisa, descrição, recolha de conhecimento factual

Assunto de aprendizagem: Biodiversidade / Modulo I: Introdução à biodiversidade / Nível: Aprendizagem avançada

Introdução:

Espécies cosmopolitas e endêmicas diferem-se fundamentalmente no fato de serem encontrados por toda a parte ou num só lugar. Mas que fatores influenciam essas espécies nas suas localizações e porquê existem essas diferenças?

Instrução:

1. Pesquise na internet (cf. endereço web abaixo) e escolha uma planta endêmica e um animal endêmico. Procure mais informação para determinar porquê a espécie escolhida é endêmica. Preste especial atenção nos fatores mais importantes que precisam estar presentes para assegurar a sobrevivência da espécie.

<http://www.caboverde.com/nature/plant-00.htm>

<http://www.caboverde.com/nature/aves-00.htm>

2. Vai para às páginas Wikipédia de duas espécies cosmopolitas. Porquê essas espécies são cosmopolitas e quais características permitem essas espécies de espalharem para vários locais e sobreviver ali?

https://en.wikipedia.org/wiki/Brown_rat#Diet

https://en.wikipedia.org/wiki/Miscanthus_sinensis

3. Baseado nas suas descobertas, tente criar uma tabela na qual contrastas espécies endêmicas e cosmopolitas. Aqui debes incluir todos os fatores comuns que marcam suas diferenças.

Recursos:

/

Resultados possíveis / Resultados:

Relativamente à tarefa 3.

Habitat adequado único vs. vários habitats adequados em todo mundo; Fatores podem ser: condições

climatéricas, condições do solo, nutrientes específicos (salinidade etc.) fatores bióticos e abióticos, obstáculos naturais, disponibilidade e escolha da nutrição.

Atividades relacionadas:

Autora: Samira Marschall

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

Permanent link: <http://bisfogo.environmentalinformatics-marburg.de/doku.php?id=pt:learning:courses:subjects:s01:m01:advanced-learning:a04>

Last update: **2017/01/10 11:05**

