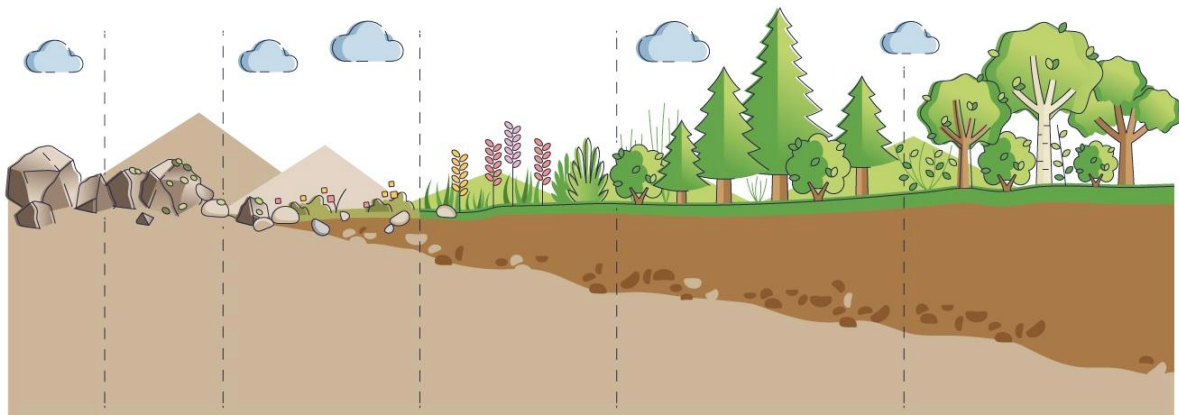


Ecologia VII

Bruna Claudia - 16/04/24

Olá, meus amores! Nesta aula vamos estudar um dos processos mais importantes da Ecologia: a sucessão ecológica.

Parte I - Sucessão ecológica primária



Fonte da imagem: Floresta.pt

Espécies Pioneiras	Espécies Facilitadoras	Espécies Clímax

Parte II - Sucessão ecológica secundária



Fonte da imagem: Floresta.pt

Parte III - Quiz de Ecologia!

Perguntas-guia para seu estudo ativo:

- Qual é a diferença entre sucessão ecológica secundária e primária?
- Como se caracteriza uma espécie pioneira?
- Quais são as características de uma comunidade clímax?

Bons estudos!



Prof. BC

Exercícios

- Levando em consideração que o processo de reflorestamento de uma área degradada se assemelha ao processo de sucessão ecológica do tipo secundária, entendemos que as primeiras espécies a serem introduzidas necessitam apresentar condições de sobrevivência em ambientes degradados, ou seja mais instáveis, um alto potencial biótico, uma prole com grande número de indivíduos, a fim de re-colonizar rapidamente a área e permitir que espécies mais complexas possam ocupar a mesma.

No quadro estão apresentadas informações sobre duas estratégias de sobrevivência que podem ser adotadas por algumas espécies de seres vivos.

	Estratégia 1	Estratégia 2
Habitat	Mais instável e imprevisível	Mais estável e previsível
Potencial biótico	Muito elevado	Baixo
Duração da vida	Curta e com reprodução precoce	Longa e com reprodução tardia
Descendentes	Muitos e com tamanho corporal pequeno	Poucos e com tamanho corporal maior
Tamanho populacional	Variável	Constante

Na recuperação de uma área desmatada deveriam ser reintroduzidas primeiramente as espécies que adotam qual estratégia?

- Estratégia 1, pois essas espécies produzem descendentes pequenos, o que diminui a competição com outras espécies.
- Estratégia 2, pois essas espécies têm uma longa duração da vida, o que favorece a produção de muitos descendentes.
- Estratégia 1, pois essas espécies apresentam um elevado potencial biótico, o que facilita a rápida recolonização da área desmatada.
- Estratégia 2, pois essas espécies estão adaptadas a habitats mais estáveis, o que corresponde ao ambiente de uma área desmatada.
- Estratégia 2, pois essas espécies apresentam um tamanho populacional constante, o que propicia uma recolonização mais estável da área desmatada.

Gabarito: C