

Sucessão Ecológica e Alteração de Ecossistemas — Ficha

8.º Ano

Ciências Naturais

3 páginas

Competências que desenvolve: Caracterizar sucessões primárias e secundárias; discutir causas e consequências da alteração; valorizar o equilíbrio dinâmico.

1. Verdadeiro ou Falso

a) A sucessão primária ocorre sobre rocha nua. → ____

b) A sucessão secundária ocorre após destruição parcial. → ____

c) A sucessão ecológica é um processo contínuo. → ____

d) O clímax é o estágio final da sucessão. → ____

e) A ação humana pode interromper a sucessão ecológica. → ____

2. Completa

a) A sucessão ____ ocorre sobre rocha nua (sem solo).

b) A sucessão ____ ocorre após destruição parcial do ecossistema.

c) O estágio final da sucessão chama-se ____.

d) Os primeiros organismos na sucessão são os ____.

3. Sucessão ecológica

a) Descreve as fases de uma sucessão primária.

b) Qual é a diferença entre sucesso primária e secundária?

c) Por que é que a sucessão secundária é mais rápida?

4. Alteração de ecossistemas

a) Cita 3 causas de alteração de ecossistemas.

b) Qual é a consequência da desflorestação para o ecossistema?

c) Como é que o equilíbrio dinâmico dos ecossistemas é importante?

5. Responde por escrito

a) Caracteriza uma sucessão secundária num local degradado.

b) Discute medidas para restaurar ecossistemas degradados.

Soluções

1. a) T b) T c) T d) T e) T

2. a) primária b) secundária c) clímax d) líquenes

3. a) Líquenes (weathering rocha) → musgos → ervas → arbustos → árvores (clímax). b) Primária: parte de rocha nua (sem solo). Secundária: solo já existe (após incêndio, corte). c) Porque já existe solo e sementes — não precisa de weathering inicial.

4. a) Desflorestação, incêndios, poluição, introdução de espécies invasoras. b) Perda de biodiversidade, erosão do solo, perturbação dos ciclos de matéria. c) Permite a regeneração natural e a manutenção da biodiversidade a longo prazo.

5. a) Solo degradado → musgos/lichens → ervas anuais → arbustos → floresta caducifolia (clímax). b) Reflorestação, redução de poluição, controle de espécies invasoras, monitorização.