8.º ANO · CIÊNCIAS NATURAIS

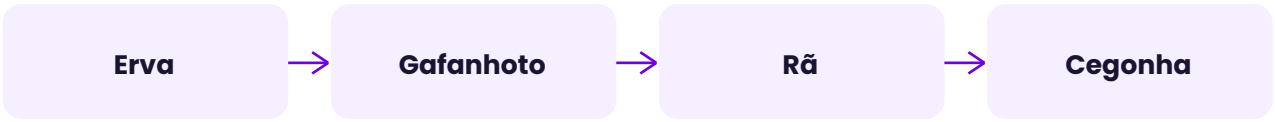
Ler relações num ecossistema

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

O que vou aprender

Interpretar uma cadeia alimentar, fatores abióticos e possíveis alterações num ecossistema.

Um ecossistema inclui seres vivos, fatores não vivos e relações entre eles. Numa cadeia alimentar, a seta aponta do organismo que serve de alimento para o organismo que o consome: representa transferência de matéria e energia. Os decompositores participam na transformação de matéria orgânica de vários níveis. A matéria circula; a energia não se recicla do mesmo modo.



1. Identifica o produtor e os consumidores representados na cadeia.

2. Explica o sentido da seta entre a erva e o gafanhoto.

Ler relações num ecossistema

Experimentar e explicar

3. Distingue um fator biótico de um abiótico. Dá um exemplo de cada neste ambiente.

4. O que falta a esta cadeia para representar a ação dos decompositores? Explica sem os colocares apenas como um último degrau.

5. Se o número de gafanhotos diminuir, que efeito direto pode isso ter nas rãs? Apresenta uma hipótese, sem a tratar como certeza.

Aplicar e rever

6. Uma seca prolongada reduz a disponibilidade de água. Propõe duas consequências possíveis e uma observação que ajudaria a investigá-las.

7. Explica por que uma cadeia com quatro organismos é um modelo simplificado de um ecossistema.

Antes de terminar

[ ] Li ou ouvi as instruções.
[ ] Mostrei como pensei.
[ ] Revisei uma resposta.
[ ] Identifiquei uma dúvida.

Referência curricular e autoria

Atividade original de apoio. Referência: https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/3_ciclo/ciencias_naturais_3c_8a_ff.pdf