

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



Cadeia alimentar e pirâmide ecológica

A cadeia alimentar mostra como a energia e os nutrientes passam de um ser vivo para outro. Ela começa com os produtores, como as plantas, que produzem seu próprio alimento através da fotossíntese. Os consumidores primários (herbívoros) comem as plantas, enquanto os consumidores secundários (carnívoros) comem os herbívoros.

Já a pirâmide ecológica é uma forma de representar a energia em cada nível da cadeia alimentar. Na base da pirâmide estão os produtores, que têm a maior quantidade de energia. Conforme subimos na pirâmide, a energia diminui porque parte dela é usada pelos organismos para viver.

Os decompositores, como fungos e bactérias, completam a cadeia alimentar. Eles decompõem restos de plantas e animais, devolvendo nutrientes ao solo e fechando o ciclo. Entender a cadeia alimentar e a pirâmide ecológica nos ajuda a compreender a importância de cada ser vivo no equilíbrio da natureza. Se um elo da cadeia for destruído, todo o ecossistema pode ser afetado.

Questões

1) Quem ocupa a base da pirâmide ecológica?

- A) ☐ Consumidores primários
- B) ☐ Consumidores secundários
- C) ☒ Produtores
- D) ☐ Decompositores

2) Complete: Os decompositores devolvem nutrientes ao solo ao decompor restos de seres vivos.

3) Desenhe uma cadeia alimentar com um produtor, um herbívoro e um carnívoro.

R: O aluno desenha algo como planta → coelho → raposa.

4) Explique o que acontece se os produtores desaparecerem de um ecossistema.

R: Toda a cadeia alimentar seria prejudicada, pois os consumidores não teriam energia.

5) Dê um exemplo de consumidor primário.

R: Gafanhoto.