

ATIVIDADE 11

Tema: Cadeias e teias alimentares simples- Parte II

NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

Habilidades Essenciais: (EF04CI04-B) Descrever e distinguir a forma de alimentação dos produtores, consumidores e decompositores.

Leia o texto

MATÉRIA E FLUXO DE ENERGIA



Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=qj6RWzK7cYI>. Acesso em 14 de mai. de 2021.

Disponível em: <http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=57129>. Acesso em 14 de mai. de 2021.

Todo ser vivo necessita de energia e matéria para sobreviver.

Assim, por meio da alimentação, a energia é transferida de um organismo para o outro ao longo da teia alimentar de um ecossistema e a natureza recicla constantemente a matéria, permitindo às novas gerações de seres vivos reaproveitá-las. Esses seres estão em permanente interação por meio das **cadeias alimentares**.

O conjunto de seres vivos de uma comunidade se alimentam e servem de alimentos uns para os outros constituem uma **cadeia alimentar**.

Os ecossistemas, têm alguns aspectos comuns, como a presença de produtores, de consumidores e decompositores. Os **consumidores** e os **decompositores**, são organismos não produtores. Esses seres estão em permanente interação por meio das **cadeias alimentares**.

Os **produtores** são chamados de organismos **autotróficos**, ou seja, nutrem-se a si mesmos, produzindo seu próprio alimento por meio da fotossíntese.

Os seres **consumidores** e os **decompositores**, são organismos não produtores, chamados de heterotróficos, obtêm energia a partir de outros organismos. Os consumidores são representados tipicamente pelos animais herbívoros, (se alimentam de plantas e algas) pelos Os seres **consumidores** e os **decompositores**, são organismos não produtores (se alimentam de carne de animais vivos ou mortos) e pelos onívoros (significa aquele que come de tudo). Os decompositores, representados pelos fungos e por várias espécies de bactérias, utilizam restos de organismos em sua nutrição, tais como folhas caídas, troncos de árvores mortas, fezes de animais e cadáveres.

Disponível: <http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=57129>. Acesso em 15 de mai. de 2021.

De acordo com o texto faça o que se pede.

1. Existe uma disputa entre os seres vivos para conseguir os alimentos necessários para sua sobrevivência e desenvolvimento de suas atividades. Quando um ser vivo serve de alimento para outro, dizemos que se formou a Cadeia Alimentar.

A) Pesquise nas atividades do seu caderno e responda.

O que é cadeia alimentar?

O que é teia alimentar?

B) Observe a figura e identifique os nomes dos seres vivos representados na cadeia alimentar.

2. Leia e marque a correta.

A) Os ecossistemas, têm alguns aspectos comuns, como a presença de

produtores, consumidores e decompositores.

produtores e consumidores

consumidores e decompositores

B) Os seres do ecossistema estão em permanente interação por meio das

cadeias alimentares

cadeias públicas

cadeias puras

C) O conjunto de seres vivos de uma comunidade que se alimentam e servem de alimentam uns dos outros constituem uma

- () cadeia alimentar
- () pirâmide alimentar
- () matéria alimentar

3. Complete as lacunas com as seguintes palavras

Produtores – consumidores – decompositores - cadeias alimentares – autotróficos – heterotróficos - organismos

A) Os ecossistemas, têm alguns aspectos comuns, como a presença de _____ de _____ e de _____ em todos eles. Esses seres estão em permanente interação por meio das _____.

B) Os _____ são chamados de organismos _____, ou seja, nutrem-se a si mesmos, produzindo seu próprio alimento por meio da _____.

C) Os seres _____ e os _____, são organismos não produtores, chamados de _____, obtém energia a partir de outros organismos.

4. Marque V para verdadeiro e F para falso:

- () Os produtores são chamados de organismos autotróficos.
- () Os animais carnívoros se alimentam de folhas.
- () Os seres consumidores e os decompositores, são organismos não produtores.
- () Os animais herbívoros se alimentam de carne.

5. O que são organismos autotróficos?

6. Explique com suas palavras o que são organismos heterotróficos.

7. Com base na alimentação dos animais, o que você entende por

A) Animal Carnívoro

B) Animal Herbívoro

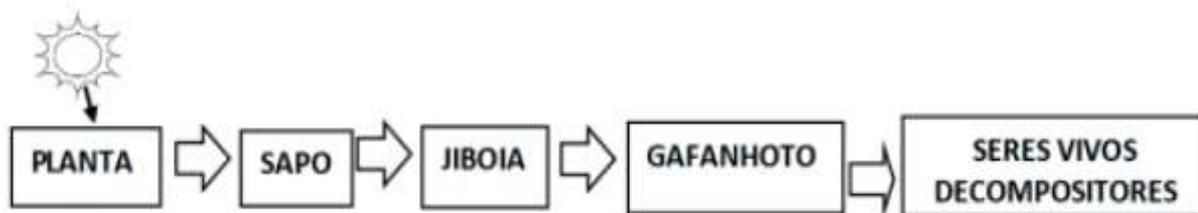
C) Animal Onívoro

8. Escreva a letra correspondente ao hábito alimentar de cada animal.

(C) carnívoro (H) herbívoro (O) onívoro

- Cobra
- Macaco
- Leão
- Lagarta
- Homem
- Boi
- Coelho

9. Observe bem o esquema a seguir e marque a resposta correta.



O sapo e a cobra são animais carnívoros, porque se alimentam de carne.

O gafanhoto é herbívoro, porque se alimenta de plantas.

Se você observar bem o esquema, notará que a cadeia alimentar representada no esquema está incorreta.

Marque a letra que apresenta o esquema correto da cadeia alimentar.

- (A) planta – seres vivos decompositores – gafanhoto – cobra – sapo.
- (B) planta – cobra – sapo – gafanhoto – seres decompositores.
- (C) seres vivos decompositores – sapo – gafanhoto – cobra – planta.
- (D) planta – gafanhoto – sapo – cobra – seres vivos decompositores.