

Fluxo de energia na cadeia alimentar

*Obrigatório

1. E-mail *

2. Nome: *

3. Turma: *

Marcar apenas uma oval.

Opção 1

Opção 2

Opção 3

Opção 4

Opção 5

Opção 6

Opção 7

Opção 8

Outro: _____

4. 1) Considere uma cadeia alimentar simples, como indicado, e assinale a * 1 ponto opção correta com relação ao fluxo de energia e à quantidade de matéria nela: Planta (produtor) → herbívoro (presa) → carnívoro (predador)

Marcar apenas uma oval.

- A quantidade de energia será menor no predador.
- A quantidade de energia será constante em cada nível trófico, apenas a quantidade de matéria será maior no predador.
- A quantidade de energia e a quantidade de matéria serão maiores no predador.
- A quantidade de matéria será maior no produtor e a quantidade de energia será maior no predador.

5. 2) Organismos fotossintetizantes (como algas e plantas) são capazes de * 1 ponto capturar a energia luminosa do Sol e convertê-la em energia _____, que fica armazenada nas moléculas das substâncias _____. Este processo é chamado de fotossíntese. Quais palavras, respectivamente, completam a frase?

Marcar apenas uma oval.

- cinética / inorgânicas.
- elétrica / orgânicas.
- térmica / inorgânicas.
- química / orgânicas.

6. 3) As cadeias e teias alimentares representam a transferência de energia * 1 ponto de um ser vivo para o outro caracterizando a maneira como cada ser vivo adquire seu alimento no ecossistema. Observando atentamente a imagem abaixo, qual organismo vai obter MENOR quantidade de energia? (Clique na imagem para responder os dois últimos ítems)



Marcar apenas uma oval.

- Coruja
- Falcão
- Rato
- Leão
- Coelho
- Cadeia alimentar
- Teia Alimentar

7. 4) O manguezal é um ecossistema conhecido por apresentar alta produtividade e rápida ciclagem de nutrientes. Podemos encontrar nesse ambiente os seguintes seres vivos: aves, caranguejos, insetos, peixes e algas. Dos grupos citados, os que contribuem diretamente para a manutenção dessa produtividade no referido ecossistema são:
- * 1 ponto

Marcar apenas uma oval.

peixes

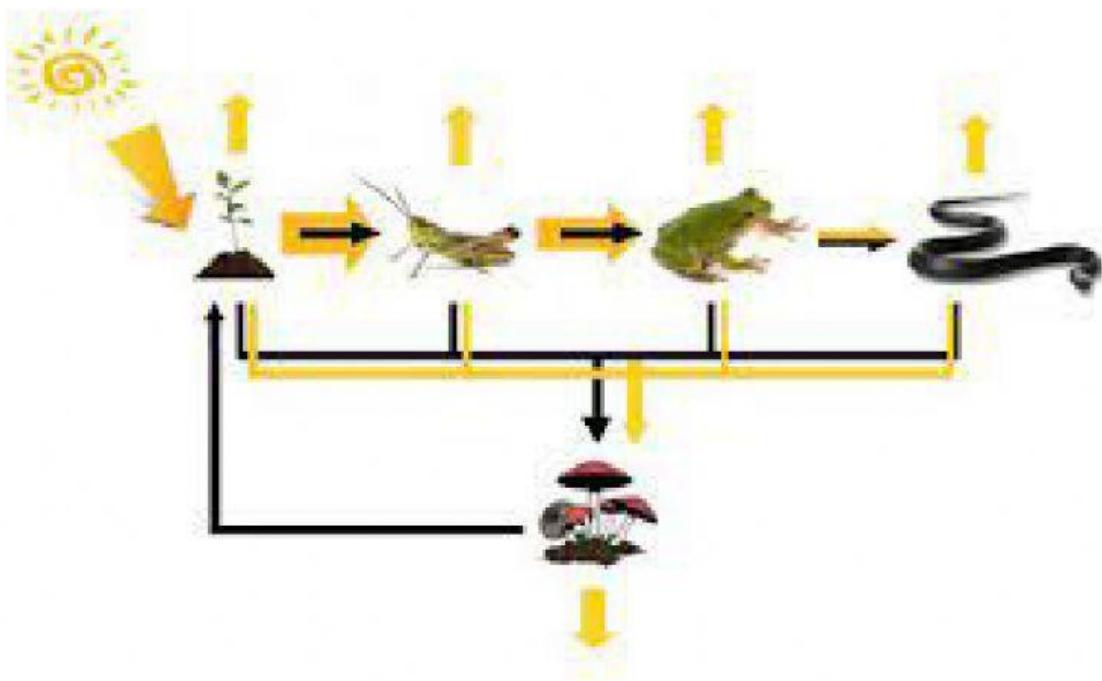
algas

caranguejos

insetos

aves

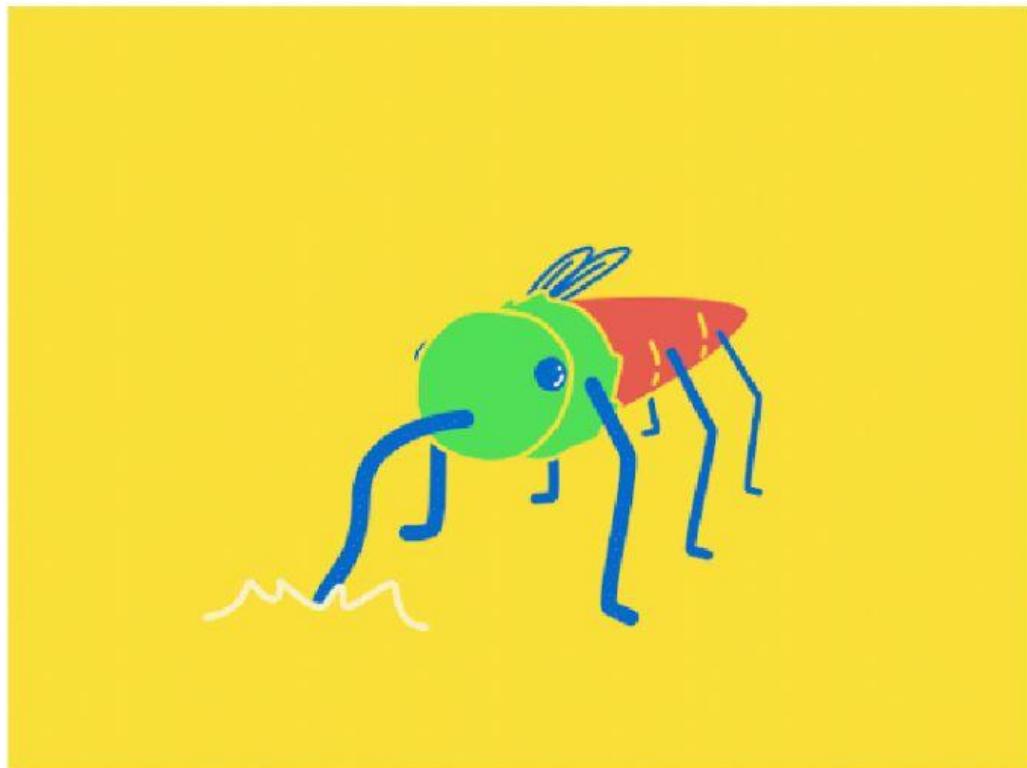
8. 5) Nem toda a energia luminosa convertida está disponível para os níveis * 1 ponto tróficos, pois...(clique na imagem para responder os dois ultimos ítems)



Marcar apenas uma oval.

- a energia é reciclada.
- a energia é utilizada a cada nível trófico para as atividades vitais dos organismos.
- a energia é totalmente armazenada nos corpos dos seres vivos.
- a energia retorna para os primeiros níveis tróficos.
- Cadeia Alimentar
- Teia alimentar

9. Dúvidas ou comentários?



Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários