

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 opção correta com relação ao fluxo de energia e à quantidade de matéria nela: Planta (produtor) → herbívoro (presa) → carnívoro (predador) * 1 ponto

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 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? * 1 ponto

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 itens)



Marcar apenas uma oval.

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

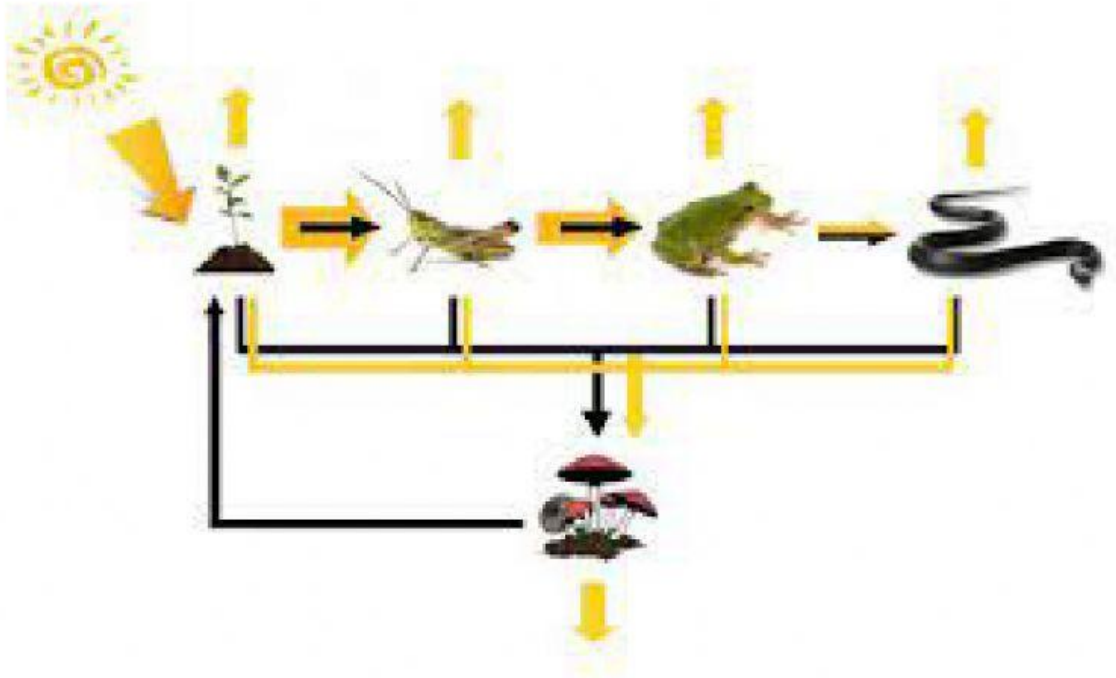
7. 4) O manguezal é um ecossistema conhecido por apresentar alta produtividade e rápida ciclagem de nutrientes. Podemos encontrar nesse ambiente os seguintes seres vivos: aves, caranguejos, insetos, peixes e algas. Dos grupos citados, os que contribuem diretamente para a manutenção dessa produtividade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

* 1 ponto

Marcar apenas uma oval.

- ☐ peixes
- ☐ algas
- ☐ caranguejos
- ☐ insetos
- ☐ aves

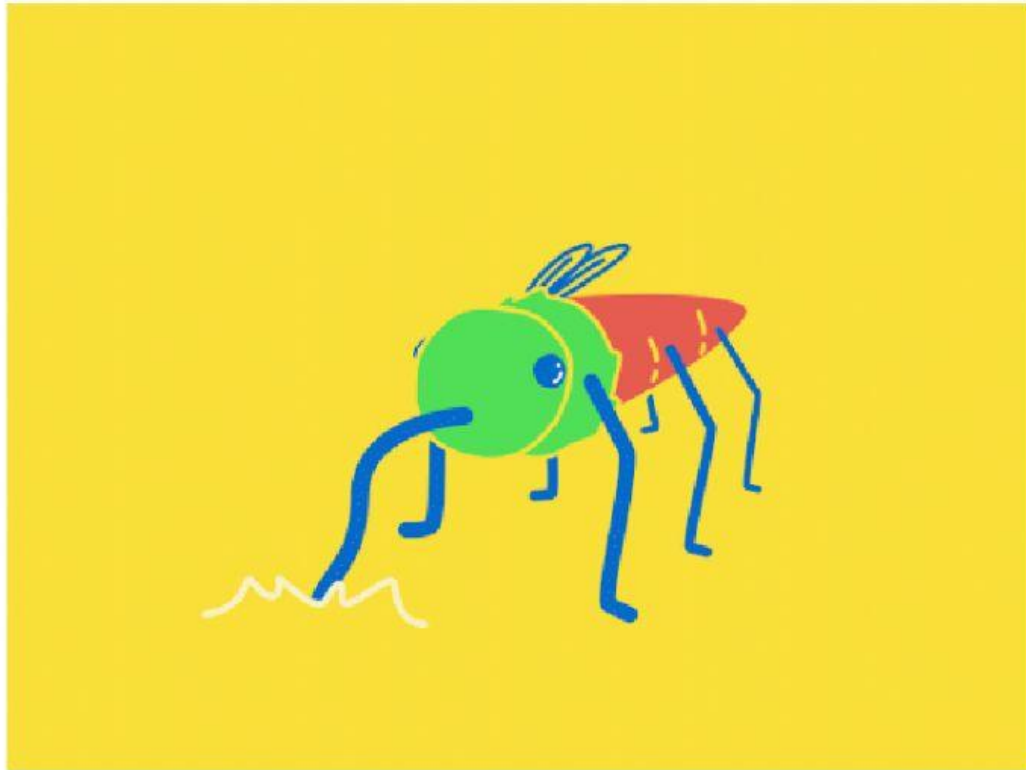
8. 5) Nem toda a energia luminosa convertida está disponível para os níveis tróficos, pois...(clique na imagem para responder os dois últimos itens) * 1 ponto



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