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: _____

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

6. 3) As cadeias e teias alimentares representam a transferência de energia 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 ítens) * 1 ponto

Marcar apenas uma oval.

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

LIVEWORKSHEETS

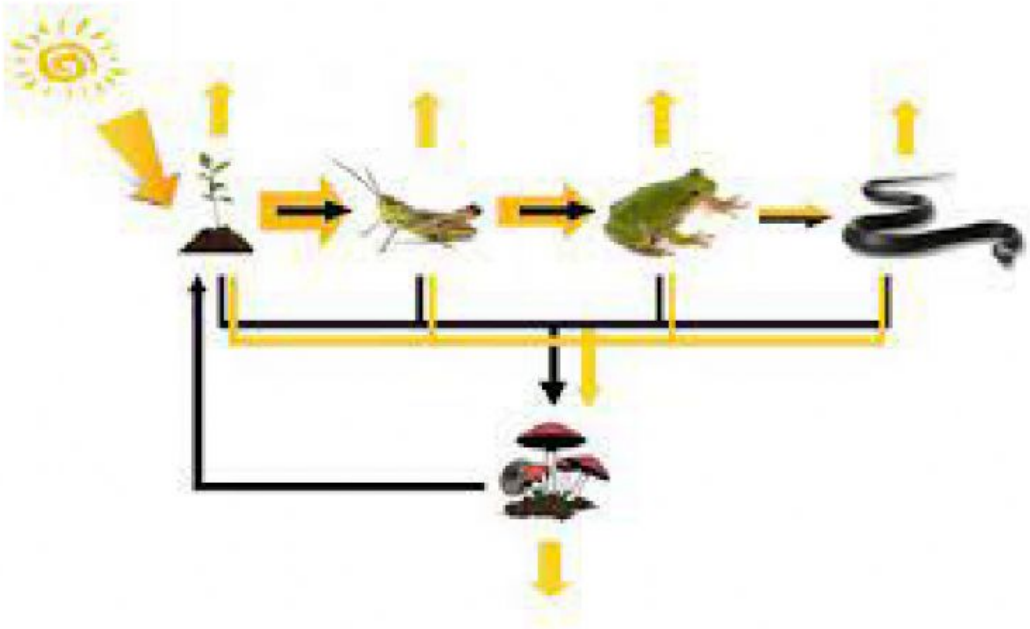
7. 4) O manguezal é um ecossistema conhecido por apresentar alta produtividade e rápida ciclagem de nutrientes. Podemos encontrar nesse ambiente os seguintes seres vivos: aves, caranguejos, insetos, peixes e algas. Dos grupos citados, os que contribuem diretamente para a manutenção dessa produtividade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

Marcar apenas uma oval.

- ◯ peixes
- ◯ algas
- ◯ caranguejos
- ◯ insetos
- ◯ aves

LIVEWORKSHEETS

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

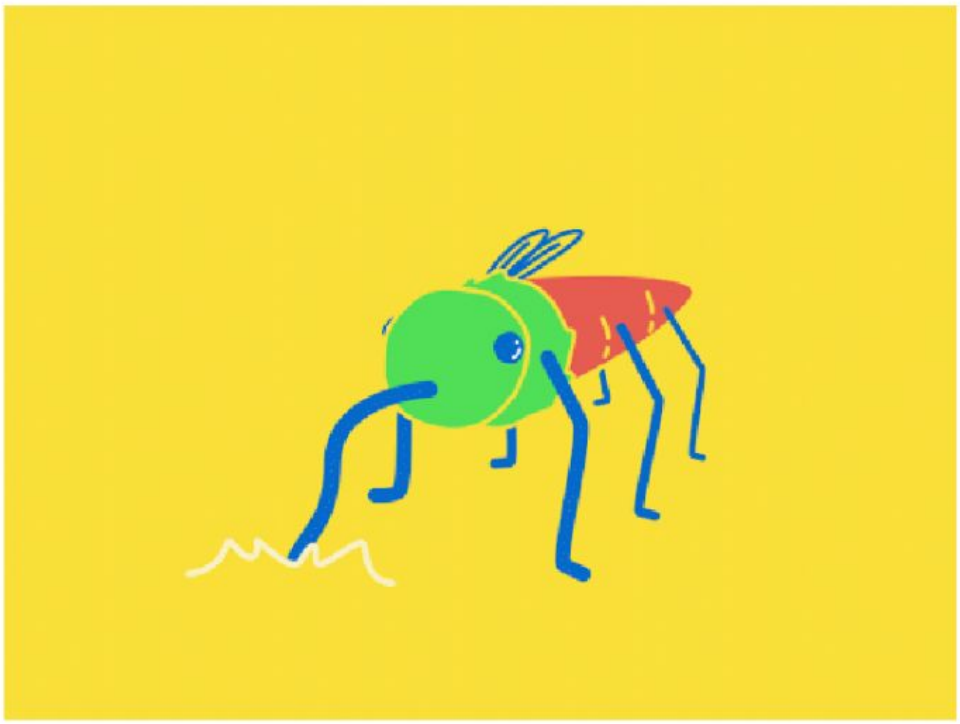


Marcar apenas uma oval.

- ◯ 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

LIVEWORKSHEETS

9. Dúvidas ou comentários?



Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LIVEWORKSHEETS