

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CN 8º Ano – Teste Diagnóstico – Fluxo da Energia e Ciclo da Matéria - **Correção**

Nome: _____ Data: ____/____/____

1

1.1 – Na imagem encontra-se esquematizado uma teia alimentar, ou seja um conjunto de cadeias alimentares interligada.

1.2 –

A – Serpente e ave de rapina.

B – Rato.

C – Serpente.

D – Ave de rapina.

1.3 -

1.3.1 – 2º

1.3.2 – 2º e 3º.

1.3.3 – 3º e 4º.

1.4

1.4.1 – Vegetal → Inseto.

1.4.2 - Vegetal → Inseto→ Passarinho.

1.4.3 - Vegetal → Inseto→ Passarinho→ ave de rapina.

1.5 – Os decompositores desempenham um papel fundamental nos ecossistemas, visto que, ao alimentarem-se, transformam a matéria orgânica em matéria mineral (inorgânica), que fica disponível no solo.

Esta matéria inorgânica pode então ser reutilizada pelos seres autotróficos no processo de produção de matéria orgânica. Fazem assim a reciclagem das substâncias simples inorgânicas que os produtores retiram do meio.

1.6 - Como a energia utilizada não é reaproveitada pelos seres vivos, diz-se que o fluxo de energia num ecossistema é unidirecional.

2 –

2.1 X Autotróficos;

2.2 X Primeiro nível trófico.

2.3 X Autotróficos;

2.4 X Sol;

2.5 X Fecham o ciclo da matéria;

2.6 X Consumidores primários;

2.7 X Transferência de matéria e energia.

2.8 X Consumidores secundários;