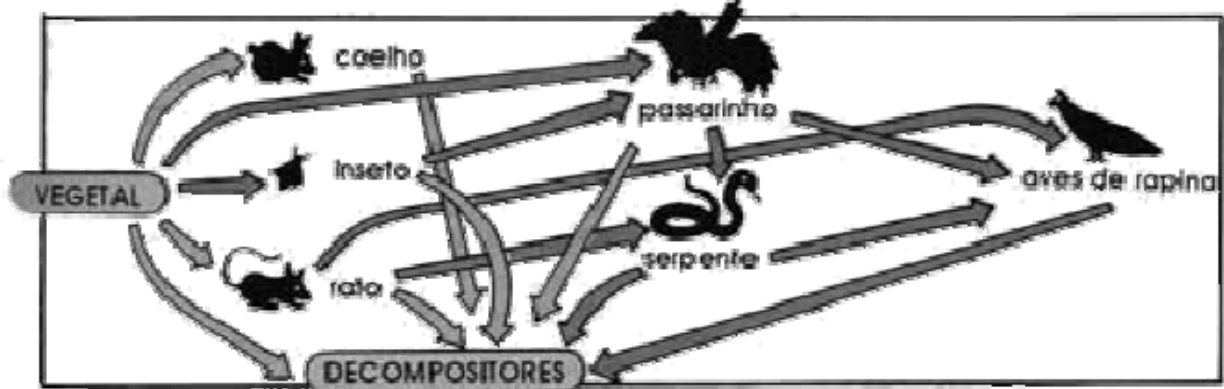


CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

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

Nome: _____ Data: ____/____/____

1 - Observe a figura e responda às seguintes questões.



1.1 – Refira, justificando, aquilo que encontra esquematizado na figura.

1.2 – Com base na figura indique:

A - Dois herbívoros _____

B - Um consumidor de 1ª ordem _____

C - Um consumidor de 2ª ordem _____

D - Um consumidor de 3ª ordem _____

1.3 - Indique o(s) níveis trófico(s) a que pertencem:

1.3.1 - O coelho. _____

1.3.2 - A serpente. _____

1.3.3 - A ave de rapina. _____

1.4 - Com base nos organismos da figura esquematize:

1.4.1 - Uma cadeia alimentar com dois níveis tróficos.

1.4.2 - uma cadeia alimentar com três níveis tróficos.

1.4.3 - uma cadeia alimentar com quatro níveis tróficos.

1.5 – Refira qual a importância dos decompositores num ecossistema.

1.6 - Comente a afirmação "O fluxo de energia é unidireccional".

2 – Para cada uma das afirmações seguintes, assinale com um (X) a opção correcta.

2.1 Os seres produtores são seres:

- ☐ Decompositores;
- ☐ Consumidores;
- ☐ Autotróficos;
- ☐ Heterotróficos.

2.2 Os produtores ocupam sempre o:

- ☐ Quinto nível trófico;
- ☐ Segundo nível trófico;
- ☐ Terceiro nível trófico;
- ☐ Primeiro nível trófico.

2.3 Seres vivos que realizam a fotossíntese são:

- ☐ Decompositores;
- ☐ Consumidores;
- ☐ Autotróficos;
- ☐ Heterotróficos.

2.4 A fonte de energia utilizada pelos produtores é o:

- ☐ Sol;
- ☐ Solo;
- ☐ Oxigénio;
- ☐ Dióxido de carbono.

2.5 Os decompositores são fundamentais pois:

- ☐ Fecham o ciclo da matéria;
- ☐ São produtores;
- ☐ Permitem o fluxo da energia;
- ☐ Estão no primeiro nível trófico.

2.6 Os herbívoros são:

- ☐ Decompositores;
- ☐ Consumidores secundários;
- ☐ Consumidores primários;
- ☐ Consumidores terciários.

2.7 As setas de uma cadeia alimentar representam a:

- ☐ Energia acumulada;
- ☐ Transferência de informação;
- ☐ Alimentação dos produtores;
- ☐ Transferência de matéria e energia.

2.8 Animais que se alimentam de animais que são herbívoros são:

- ☐ Decompositores;
- ☐ Consumidores primários;
- ☐ Consumidores secundários;
- ☐ Consumidores terciários.