ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI07)
CONTEÚDO: CADEIA ALIMENTAR SIMPLES
PROFESSORA: SUELISY **4°ANO _____**
ALUNO(A):

SERES PRODUTORES, CONSUMIDORES E DECOMPOSITORES

Ao se alimentarem das plantas, os animais consomem o alimento que contém a energia necessária para a sua sobrevivência. A energia passa da planta para o animal e deste para o animal que dele se alimentar.

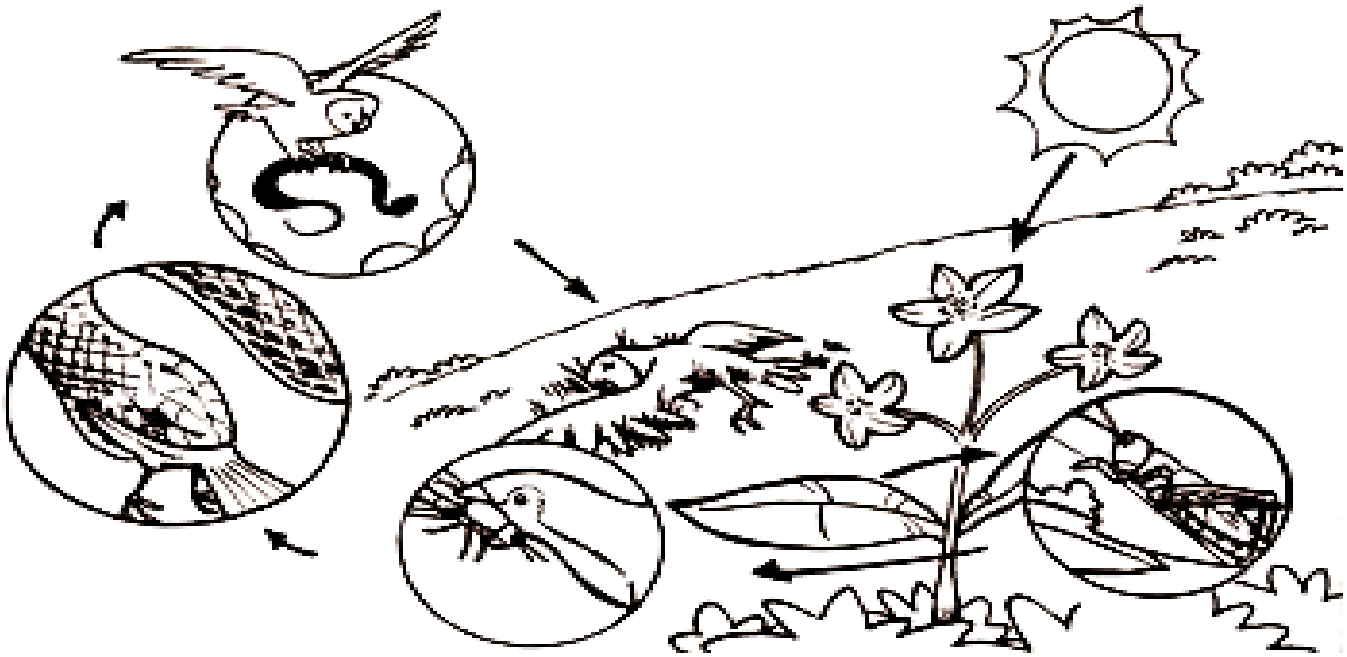
Pelo processo da fotossíntese, plantas, algas unicelulares e certas bactérias produzem seus alimentos; são chamados de **produtores**.

Os animais, como só comem e não produzem o seu alimento, são chamados **consumidores**.

Os consumidores podem ser:

- herbívoros: alimentam-se apenas de vegetais;
- carnívoros: alimentam-se apenas de outros animais;
- onívoros: alimentam-se tanto de animais como de vegetais.

Alguns fungos e bactérias decompõem plantas e animais mortos. São chamados **decompositores**.



REFERÊNCIA: https://br.pinterest.com/

ESCOLA EDUARDO MALHADO
Endereço: Rua Almirante Barroso 744
Endereço Eletrônico: escolamunicipaleduardomalhado@hotmail.com
Telefone para contato: 6732261435

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI07)
CONTEÚDO: CADEIA ALIMENTAR SIMPLES
PROFESSORA: SUELISY **4°ANO _____**
ALUNO(A):

✎ Complete as frases com as palavras do quadro.

decompositores - produtores - consumidores

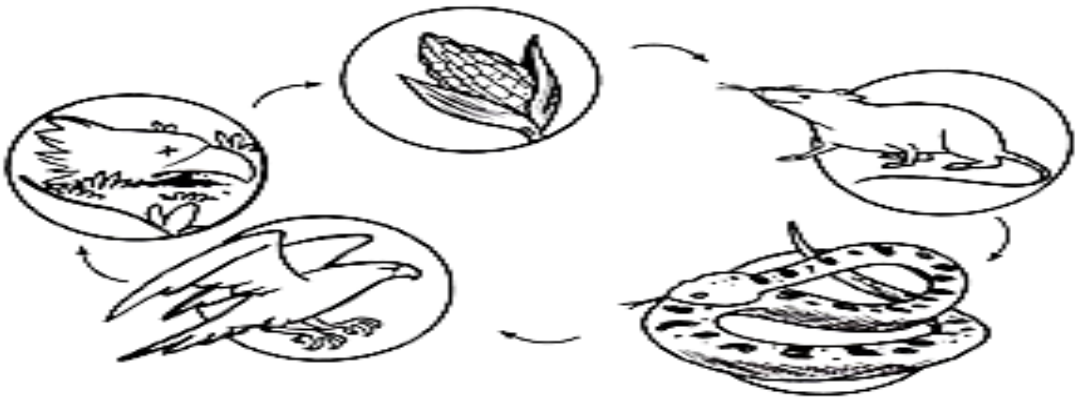
a) Os animais, pelo fato de se alimentarem de vegetais e de outros animais, são chamados de _____.

b) Os vegetais produzem seu próprio alimento por meio da fotossíntese, por isso são chamados de _____.

c) Certas bactérias e fungos são seres _____.



✎ Observe a cadeia alimentar e responda:



1- Qual é o produtor nessa cadeia alimentar?

_____

2- Quais são os consumidores?

_____

3- E os decompositores?

_____

REFERÊNCIA: https://br.pinterest.com/

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI01)
CONTEÚDO: MISTURAS E SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS
PROFESSORA: SUELISY **4°ANO _____**
ALUNO(A):

Misturas

Fazer uma mistura é um procedimento extremamente rotineiro em nossas vidas. Com certeza, todos nós já fizemos uma ou várias. Quer ver um exemplo? O arroz com feijão de cada dia ou, quem sabe a maionese e o catchup em um sanduíche. Mas você sabe a definição de mistura?



A mistura é simplesmente a união de duas ou mais substâncias diferentes.

Todas as vezes que um material entra em contato com outro, teremos a formação de mistura. Muitas pessoas tem o hábito de dizer que uma mistura só acontece quando um dos materiais envolvidos dissolve-se (como é o caso do sal na água) e que água e óleo não se misturam porque o óleo não se dissolve na água. Como mistura é a união de dois ou mais materiais e a água está em contato com o óleo (unidos), água e óleo formam sim uma mistura, mesmo que não haja dissolução.

Como água e óleo estão juntos em um mesmo recipiente, eles formam uma mistura.

Qualquer material mistura-se com qualquer outro material, independentemente se há dissolução ou não.

Questões

1 – Qual é a definição de mistura?

_____

2 – Fazer uma mistura é um procedimento extremamente rotineiro em nossas vidas. Com certeza todos nós já fizemos uma ou várias. Conte- nos qual mistura você já fez.

_____

_____

3 – O que teremos todas as vezes que um material entrar em contato com outro?

_____

_____

4 – Complete:

a) Muitas _____tem o _____ de dizer que uma _____só acontece quando um dos _____ envolvidos _____.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI01)
CONTEÚDO: MISTURAS E SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS
PROFESSORA: SUELISY **4°ANO _____**
ALUNO(A):

RESPONDA EM UMA FOLHA DE SULFITE AS QUESTÕES ABAIXO:

b) Qualquer _____ mistura-se com qualquer outro _____, independentemente se há _____ou não.

Classificação das misturas

- Mistura homogênea

É a mistura que apresenta uma única fase. Formamos uma mistura homogênea todas as vezes que todos os materiais envolvidos na mistura são dissolvidos na mistura são dissolvidos. Por exemplo, se adicionarmos sal e açúcar na água, ambos serão dissolvidos e, ao final, veremos apenas uma fase. Veja alguns exemplos de misturas homogêneas: Petróleo, ouro 18 quilates, bronze, aço, ar atmosférico, etanol combustível , gasolina.



As soluções químicas usadas em laboratórios são misturas homogêneas

A fase é um aspecto visual. Esse aspecto pode ser uma cor diferente ou estado físico diferente. Por exemplo, a mistura de água sólida (gelo) com álcool líquido apresenta duas fases.

- Mistura heterogênea

É uma mistura que apresenta duas ou mais fases. Sempre é formada quando um ou mais material que foram adicionados não se dissolveram em outro. Por exemplo, se adicionarmos areia e isopor na água, nem um dos dois se dissolverá. Como podemos ver claramente na mistura a água, a areia e o óleo, temos três fases.

Veja alguns exemplos de misturas heterogênea: granito, leite, sangue, água e areia, água e petróleo, água e isopor, óleo e sal.



Questões

1 – O que é mistura homogênea?

2 – Quando formamos uma mistura homogênea?

3 – O que acontece se adicionarmos sal e açúcar na água?

4 – Defina mistura heterogênea.

5 – Cite exemplos de misturas heterogênea.

REFERÊNCIA: https://educacaoetransformacaooficial.blogspot.com/

ESCOLA EDUARDO MALHADO
Endereço: Rua Almirante Barroso 744
Endereço Eletrônico: escolamunicipaleduardomalhado@hotmail.com
Telefone para contato: 6732261435