ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE JUNHO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY

CIÊNCIAS: REVISÃO- CADEIAS ALIMENTARES SIMPLES E MICRORGANISMOS

HABILIDADE- MS(EF04CI05PE) AULAS:02

PERÍODO: 08/06 a 30/06/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://pt.scribd.com

https:// sementedoamanha3ano.blogspot.com

Os seres vivos nascem, crescem, reproduzem-se e morrem. Para sobreviver e crescer precisam de outros seres vivos que lhes forneçam energia.

O animal que caça outro para dele se alimentar é chamado predador e aquele que é caçado é chamado presa. Chamamos de cadeia alimentar a sequência da relação alimentar entre os seres vivos.

Todos os seres vivos desempenham uma função no processo de alimentação, por isso eles podem ser chamados de seres produtores, consumidores ou decompositores.

1) Leia o texto e complete as frases.

O pé de milho produziu seu alimento através da fotossíntese e desenvolveu-se. Dele nasceram duas espigas de milho.

O porco alimentou-se com o milho.

O homem comeu a carne do porco.

Depois o pé de milho morreu e serviu de alimento para fungos e bactérias.

O ser produtor é _____.

O primeiro consumidor é _____.

O segundo consumidor é _____.

Os seres decompositores são _____ .

2) Quais são os seres que produzem seu próprio alimento?

_____

3) Por que os animais são chamados de seres consumidores?

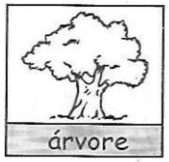
_____

4) Qual é a importância do seres decompositores?

_____

5) Represente a cadeia alimentar apresentada no 1º exercício com flechas e a desenhe:

❖ **Faça a correspondência:**


árvore


macaco


caramujo

Ser consumidor

Ser decompositor

Ser produtor

❖ **Faça a correspondência:**

onívoros

carnívoros

herbívoros

alimentam-se de carne.

alimentam-se de vegetais e carne.

alimentam-se de vegetais.

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE JUNHO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY

CIÊNCIAS- CADEIAS ALIMENTARES SIMPLES E MICRORGANISMOS

HABILIDADE- MS(EF04CI05PE) / (EF04CI06PE) AULAS:02

PERÍODO: 08/06 a 30/06/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://pt.slideshare.net

https: www.professoronline.net

Uma Cadeia alimentar sempre começa com uma planta e termina com um animal. Isso porque as plantas são produtoras; produzem seus próprios alimentos através do processo de fotossíntese. Os animais se alimentam de plantas e são consumidores, porque não podem fazer seus próprios alimentos. Começa a partir da base, que consiste em organismo produtor e sobe a série em linha reta. Os níveis sucessivos são conhecidos como tróficos. O nível trófico de qualquer organismo vivo é determinado pela posição que ocupa na cadeia.

Produtores primários O nível primário ou básico é formado pelos autotróficos. São organismos capazes de produzir seus próprios alimentos a partir de substâncias como o dióxido de carbono e transformá-los em energia com a ajuda da luz do sol. Estas são plantas e algas. Eles não consomem outros organismos, mas extraem nutrientes do solo ou do oceano e, pelo processo de fotossíntese, fabricam seus próprios alimentos.

Consumidores primários Organismos heterotróficos ou aqueles que se alimentam no primeiro nível trófico, a biomassa autotrófica, formam o segundo nível. Eles são os herbívoros e incluem crustáceos que se alimentam das células microscópicas de algas das águas superficiais de lagos, lagoas e oceanos, bem como herbívoros mamíferos maiores, como camundongos, veados, vacas e elefantes. Os herbívoros utilizam a energia fixa e os nutrientes em sua alimentação de biomassa autotrófica para impulsionar seus próprios processos metabólicos e alcançar seu próprio crescimento.

Consumidores secundários O próximo elo são os animais que comem herbívoros – esses são chamados de consumidores secundários – um exemplo é uma cobra que come coelhos.

Consumidores terciários -os carnívoros que consomem outros carnívoros são chamados de consumidores terciários, como as baleias assassinas. Baleias caçam focas e leões marinhos e estes são carnívoros que matam peixes, lulas e polvos.

Consumidores quaternários- eles são tipicamente animais carnívoros que comem consumidores terciários. Também conhecido como ápice predador, predador alfa ou predador apical, eles residem no topo de uma cadeia alimentar.

Decompositores Os decompositores quebram plantas e animais mortos. Eles também quebram o desperdício de outros organismos e são elementos importantes porque mantêm um fluxo contínuo de nutrientes para os produtores primários. Sem os decompositores, as plantas seriam incapazes de obter energia por um lado e, por outro, o ambiente seria preenchido com matéria morta e resíduos.

1- Marque(X) na resposta certa:

Analisando o desenho as crianças A e B participam de uma cadeia alimentar:



- Que posição ocupa a criança A?
a-( ) Consumidor primário.
b-( ) Consumidor secundário.
c-( ) Consumidor terciário.
d-( ) Consumidor quartenário.

- Que posição ocupa a criança B?
a-( ) Consumidor primário.
b-( ) Consumidor secundário.
c-( ) Consumidor terciário.
d-( ) Consumidor quartenário.

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE JUNHO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY

CIÊNCIAS: REVISÃO/ CADEIAS ALIMENTARES SIMPLES E MICRORGANISMOS

HABILIDADE- MS (EF04CI05PE) / (EF04CI06PE) AULAS:02

PERÍODO: 08/06 a 30/06/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://www.atividadesedesenhos.com

CADEIA ALIMENTAR

Descubra a mensagem secreta, substituindo os desenhos por palavras.

A  comia as   -do +s  +s .

O   +u, pulou na  e  - ´ + gou a 

 -to +ra comer.

O  curtia 1  quando, de repente, apareceu

1 + a  e o  -co +meu inteirinho.

L -e +a não foi longe. O  a  - ca +tou e a comeu.

PESQUISE:

✎ Explique o que é uma cadeia alimentar.

✎ 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 _____.

✎ Que lugar os decompositores ocupam nas cadeias alimentares?

✎ Qual a importância dos decompositores na natureza?



ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE JUNHO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY

CIÊNCIAS: ***REVISÃO- CADEIAS ALIMENTARES SIMPLES E MICRORGANISMOS***

HABILIDADE- MS(EF04CI05PE) / (EF04CI06PE) AULAS:02

PERÍODO: 08/06 a 30/06/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://studylibpt.com

Seres produtores, consumidores e decompositores.
Quando os animais se alimentam das plantas, eles consomem a energia que necessitam para sobreviver. A energia passa das plantas para os animais herbívoros, e dos herbívoros para os animais carnívoros.
As plantas, algas unicelulares e certas bactérias produzem seu próprio alimento por meio da fotossíntese, por isso eles são chamados produtores.
Alguns animais não produzem seus próprios alimentos, esses são chamados consumidores.

Os animais consumidores podem ser os:

- Os herbívoros: comem apenas vegetais;
- Os carnívoros: comem apenas outros animais;
- Os onívoros: comem tanto animais como vegetais.

Existem fungos e bactérias que decompõem plantas e animais mortos, eles são chamados Decompositores.
A cadeia alimentar funciona da seguinte maneira:
PRODUTORES(plantas)
DECOMPOSITORES
CONSUMIDORES(herbívoros)
CONSUMIDORES(carnívoros)

QUESTÕES:

1.O que é a cadeia alimentar?
R.

2.Com se chamam os seres que produzem seus próprios alimentos?
R.

3.Como se chamam os animais que se alimentam de animais e vegetais?
R.

4.As bactérias e os fungos são categorizados como?
R.

5.Explique a função e construa através de desenho uma cadeia alimentar com as seguintes seres: gafanhoto, capim, cobras, sapos, bactérias e águias.

R.: A cadeia alimentar é importante para a vida de todas as espécies, é através dela que todos conseguem a energia que necessitam para sobreviver.

- **O capim se alimenta das bactérias;**
- **O gafanhoto se alimenta do capim;**
- **O sapo se alimenta do gafanhoto;**
- **A cobra se alimenta do sapo;**
- **A águia se alimenta da cobra;**
- **As bactérias se alimentam dos animais mortos.**