ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO	PERÍODO: 03 /11 – 03 /12//2020.
PROFESSORA: SUELISY KNAUF	TURMA: 4º ANO
ENSINO FUNDAMENTAL I	TURNO:
COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCAS- BACTÉRIAS (EF04CI06B)	
ALUNO (A):	

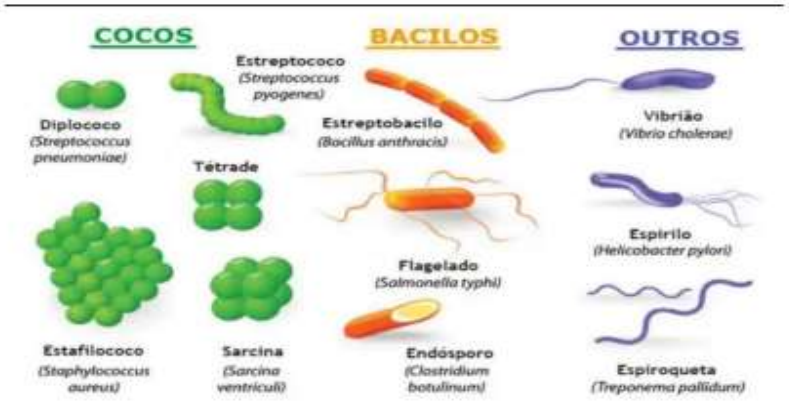
ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

As bactérias

As bactérias são seres vivos microscópicos formados de uma única célula. Elas estão entre os menores seres vivos da Terra.

Como as bactérias são invisíveis a olho nu, é difícil notarmos a presença delas. Existem muitos tipos de bactérias. Elas podem estar no ar, na água, no solo e no corpo de outros seres vivos. Algumas vivem em locais em que o ser humano não conseguiria sobreviver, como em regiões profundas do oceano, perto de vulcões e também em locais extremamente frios.

Leia o texto e responda as questões:



https://static.todamateria.com.br/upload/55/89/5589773d07980-bacterias-large.jpg

1. O que são bactérias?

2. Onde as bactérias são encontradas?

3. Podemos vê-las? Explique.

4. Sua forma pode ser _____, _____ ou até espiral.

5. Cite algumas doenças causadas por bactérias.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO



Na pele habitam milhões de bactérias

A pele humana abriga uma imensa diversidade de bactérias. E cada região do corpo apresenta diferentes espécies delas. Diferente do que muitos pensam, as bactérias que vivem em nossa pele são, em sua maioria, inofensivas. Muitas delas, inclusive, são essenciais para a saúde da pele.

6. Se muitas bactérias são inofensivas para o ser humano, por que é recomendável lavar as mãos?

7. A maior parte das bactérias é transmitida pela ingestão de alimentos contaminados. Os sintomas são variados, conforme o tipo de doença. Cite uma forma eficaz de prevenção.

8. Por que alguns alimentos são perigosos se consumidos crus ou malpassados?

9. O que fazer com um alimento que caiu no chão?



REFERÊNCIAS:
Texto adaptado de: *"Buriti mais ciências ",4°ano – Editora Moderna*;
Imagem retirada de: https://static.todamateria.com.br/upload/55/89/5589773d07980-bacterias-large.jpg - acesso em 15/06/2020.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO	PERÍODO: 03 /11 – 03 /12//2020.
PROFESSORA: SUELISY KNAUF	TURMA: 4º ANO
ENSINO FUNDAMENTAL I	TURNO:
COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCAS -FUNGOS (EF04CI06B)	
ALUNO (A):	

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Os Fungos

Fungos são seres vivos que podem ser formados de uma única célula, como as **leveduras**, ou por várias células, como os **cogumelos** e **bolores**.

Às vezes, os fungos podem ser confundidos com plantas porque eles não se locomovem, e alguns até podem lembrar partes de plantas. Porém, ao contrário das plantas, eles não produzem seu próprio alimento.

A maioria dos fungos se alimenta de restos de seres vivos, como folhas ou animais mortos. Assim como as bactérias, os fungos são importantes na decomposição da matéria orgânica.

Alguns fungos vivem associados as raízes de plantas e as ajudam a absorver água e nutrientes do solo. Outros vivem no corpo de animais e podem causar doenças.

Leia o texto para ajudar a responder as perguntas abaixo.

1- Lembrando do você aprendeu, explique o que são fungos.

2- Quais são os fungos mais conhecidos?

3- Os bolores são também conhecidos como mofo. Você já viu algum? Descreva como ele era e onde estava crescendo.



4. Você já viu um alimento estragado? Como é seu cheiro e aparência?

5. Observe o pão na foto. O que aconteceu quando o pão foi guardado no armário?

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO	PERÍODO: 03/11 - 03/12/2020
PROFESSORA: SUELISY KNAUF	TURMA: 4º ANO
ENSINO FUNDAMENTAL I	TURNO:
COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCAS – VÍRUS, FUNGOS E BACTÉRIAS (EF04CI06B)	
ALUNO (A):	

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Os microrganismos são seres vivos de tamanho pequeno, cujas dimensões não permitem que sejam observados a olho nu pelo homem. Assim, eles só podem ser visualizados ao microscópio. Os grupos de microrganismos que estudamos na videoaula 06 são: vírus, bactérias e fungos.

- Os **vírus** são organismos microscópicos (tão pequenos que não podem ser vistos sem ajuda de um microscópio) que **não possuem células**. Alguns vírus causam doenças ao homem. Alguns exemplos são: gripe, sarampo, febre amarela, meningite, caxumba, hepatite, aids, varíola e covid19.

- As **bactérias** podem ser encontradas em diversos ambientes e são capazes de suportar condições ambientais inóspitas à maioria dos seres vivos.

  Mesmo sendo imperceptíveis, as bactérias desenvolvem importantes funções no ambiente. Algumas bactérias podem causar doenças como a cólera, difteria, meningite, tuberculose.

- Os **fungos** possuem diversos tipos de habitat visto que são encontrados no solo, na água, nos vegetais, nos animais, no homem e nos detritos em geral.

  Os fungos são utilizados para diferentes fins, como na produção de medicamentos e até mesmo na produção de queijos. Alguns cogumelos, por exemplo são um tipo de fungo muito apreciado na culinária, sendo fonte de proteínas. Mas cuidado! Alguns são venenosos. Os cogumelos comestíveis são aqueles vendidos em mercados e feiras!

  Alguns fungos podem causar doenças relacionadas como micoses, sapinho, candidíase, entre outras.

Procure no caça-palavras quais palavras completam as frases abaixo.

A _____ é uma forma de prevenir algumas doenças causadas por _____.

Já as _____ são tratadas com antibióticos.

Alguns _____ são utilizados na culinária.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO



A	M	W	Q	D	X	H	R	X
N	D	V	A	C	I	N	A	H
T	R	L	L	J	C	F	B	J
I	O	N	J	Q	G	S	X	P
B	A	C	T	É	R	I	A	S
I	R	Z	D	X	L	R	H	H
Ó	Q	R	W	S	N	F	V	H
T	G	G	L	P	Q	S	Í	T
I	F	E	G	T	G	G	R	N
C	F	U	N	G	O	S	U	H
O	G	R	L	V	S	G	S	F

https://www.smartkids.com.br/atividade/virus-e-bacterias-caca-palavras

Referência:

Texto adaptado de: https://www.todamateria.com.br/microbiologia/ - acesso em 23/06/2020.

CURIOSIDADE! EXISTEM DOIS TIPOS DE MININGITE....
A MENINGITE VIRAL: é a forma mais comum e mais leve da doença e frequentemente acomete crianças pequenas e bebês, especialmente no primeiro ano de vida.
E A MENINGITE BACTERIANA: é muito grave e deve ser tratada como uma emergência médica.

Responda as questões a seguir:

1. Qual das alternativas não corresponde a uma doença transmitida por vírus:

☐ Covid19. ☐ Caxumba. ☐ Tuberculose. ☐ Dengue.

2. O ser humano utiliza alguns tipos de fungos para quais finalidades?

3. A frase "são organismos microscópicos (tão pequenos que não podem ser vistos sem ajuda de um microscópio) que **não possuem células**" se refere a:

☐ Bactérias. ☐ Fungos. ☐ Vacinas. ☐ Vírus.

4. A dengue é uma doença causada por vírus. Como podemos cuidar para não pegarmos esta doença?

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO	PERÍODO: 03 /11 – 03 /12/2020
PROFESSORA: SUELISY KNAUF	TURMA: 4º ANO
ENSINO FUNDAMENTAL I	TURNO:
COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCAS- VÍRUS, FUNGOS E BACTÉRIAS (EF04CI06B)	.
ALUNO (A):	

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

O que é decomposição e para que serve?

Decomposição é um termo usado para descrever os processos em que a matéria orgânica é degradada em partículas menores e em nutrientes.

A decomposição é muito importante para a manutenção do equilíbrio ecológico, porque é através desta que os nutrientes que se encontravam presentes no organismo morto voltam para o meio, podendo ser utilizados por outros.

Os organismos, chamados de decompositores, são as bactérias e os fungos, que são seres vivos capazes de realizar o processo de decomposição como forma de adquirir energia.

https://nova-escola-producao.s3.amazonaws.com/8tUjd5Wz5kc6M8Bgrr4bNaCZFcZS2kk2chnAGcJXsQNk9a5uxvWudkmxpMNn/sistematizacao

1- Defina o que é decomposição.

2- Qual a importância da ação decompositora no equilíbrio ecológico?

3- Quais são os organismos decompositores?



4-Explique como você pode evitar que os seus alimentos sofram decomposição, protegendo sua comida e evitando desperdícios na sua casa.

https://nova-escola-producao.s3.amazonaws.com/8tUjd5Wz5kc6M8Bgrr4bNaCZFcZS2kk2chnAGcJXsQNk9a5uxvWudkmxpMNn/sistematizacao - acesso em 01/07/2020.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO	PERÍODO: 03 /11 – 03 /12/2020
PROFESSORA: SUELISY KNAUF	TURMA: 4º ANO
ENSINO FUNDAMENTAL I	TURNO:
COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCAS- VÍRUS (EF04CI06B)	.
ALUNO (A):	

ATIVIDADE AVALIATIVA

O QUE É O NOVO CORONAVÍRUS 2019?

O novo coronavírus 2019 (2019-nCoV) é um novo vírus que causa doenças respiratórias em humanos e pode se espalhar de pessoa para pessoa.
Este vírus foi identificado pela primeira vez durante uma investigação sobre um surto de doença respiratória em Wuhan, China.
https://cura.com.br/orientacoes-sobre-novo-coronavirus-2019-ncov-e-suas-possiveis-implicacoes/
Conforme o texto e outras informações obtidas por meio da mídia, responda a questão com as suas palavras:

Quais os cuidados que você e sua família estão tomando com relação à pandemia (CORONAVÍRUS- COVID-19)?

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO

VAMOS FALAR UM POUCO SOBRE O CORONAVÍRUS.



AS PALAVRAS ABAIXO ESTÃO EMBARRALHADAS, VAMOS ESCREVE-LAS CORRETAMENTE.

