

ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES

1ª CIDADE DE SANTOS.

4º ANOS COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

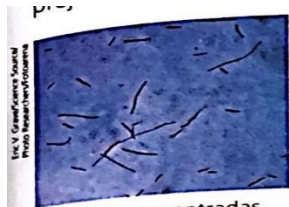
PROFESSORES: ALESSANDRA CHAGAS, MARIA DO SOCORRO E WLAMIR

PERÍODO DE 03/11/2020 à 13/11/2020

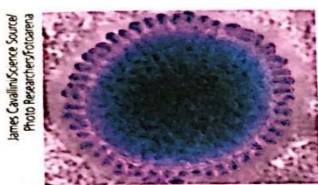
DATA: 05/11/2020.

Leia o texto com atenção: " O que são microrganismos?"

Os microrganismos estão em toda parte- no ar, na água, no solo, nos alimentos e no corpo de outros seres vivos. Alguns deles nos fazem bem; outros podem ser prejudiciais.



► Bactérias encontradas no leite fermentado. Imagem com ampliação de 750 vezes, obtida em microscópio óptico.



► Vírus da gripe. Imagem com ampliação de 330 mil vezes, obtida em microscópio eletrônico.



► Fungo encontrado no mofo ou bolor. Imagem com ampliação de 330 vezes, obtida em microscópio óptico.



► Protozoário encontrado em meio aquático. Imagem com ampliação de 170 vezes, obtida em microscópio óptico.

Entre os microrganismos benéficos, podemos citar as bactérias e os fungos, conforme você já aprendeu, que decompõem a matéria orgânica, enriquecendo o ambiente com nutrientes minerais. Mas lembre-se: existem fungos que não são microscópicos e que também são decompositores.

No entanto, os microrganismos também podem causar doenças, por exemplo a gripe, causada por vírus transmitido de uma pessoa para outra por meio da saliva e por mãos contaminadas ou ao ser liberado no ar quando alguém infectado espirra, tosse ou fala. Algumas dessas doenças são simples de tratar e outras podem levar à morte.

Outro exemplo é a cárie, formada por substâncias produzidas pelas bactérias que vivem em nossa boca. Para evitar cáries, é importante sempre escovar os dentes após cada refeição, usar fio dental todos os dias, principalmente antes de dormir, e consultar o dentista regularmente.

Os protozoários são seres vivos muito pequenos encontrados em diversos ambientes. A maioria não causa prejuízo para as pessoas. Outros provocam doenças como amebíase, malária e doença de Chagas.

As imagens não estão representadas na mesma proporção.

► Gripe e resfriado são doenças causadas por vírus e provocam tosse, espirros, dores pelo corpo e febre.



► Os fungos decompõem os alimentos, como o morango.



Onde encontramos os microrganismos?

Pelo que leu no texto, existe microrganismo benéficos.
Pesquise alguns e cite exemplos:

A cárie é uma doença causada por bactéria. Como evitamos a cárie?

Marque (V) ou (F):

- a) () Os protozoários são seres vivos muito pequenos.
- b) () Os microrganismos estão somente no ar e na água.
- c) () A amebíase é uma doença causada por protozoário.
- d) () A gripe é causada por um vírus.

Você sabe como enxergar um microrganismo? _____

Você já viu um microscópio? _____

Pesquise e faça o desenho dele do seu jeito:

