

SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES DE CIÊNCIAS

Aluno(a): _____ Data: 08/07/2020

Orientações:

- 1 – Assista ao vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=WqrkP7QTDQQ>
- 2 – Leia o texto e os enunciados da atividade com atenção.
- 3 – Na dúvida, busque orientação da professora.
- 4 – Ao terminar a atividade, encaminhar para o e-mail de sua professora.

Bom trabalho!

Objetivos

- Reconhecer a evolução das espécies, a partir da leitura do livro paradidático “Árvore da Vida: a Inacreditável Biodiversidade da Vida na Terra”, de Rochelle Strauss, bem como, registrar seus apontamentos no caderno.
- Compreender a importância das bactérias para os seres humanos.

TEMA DE ESTUDO

REINO MONERA

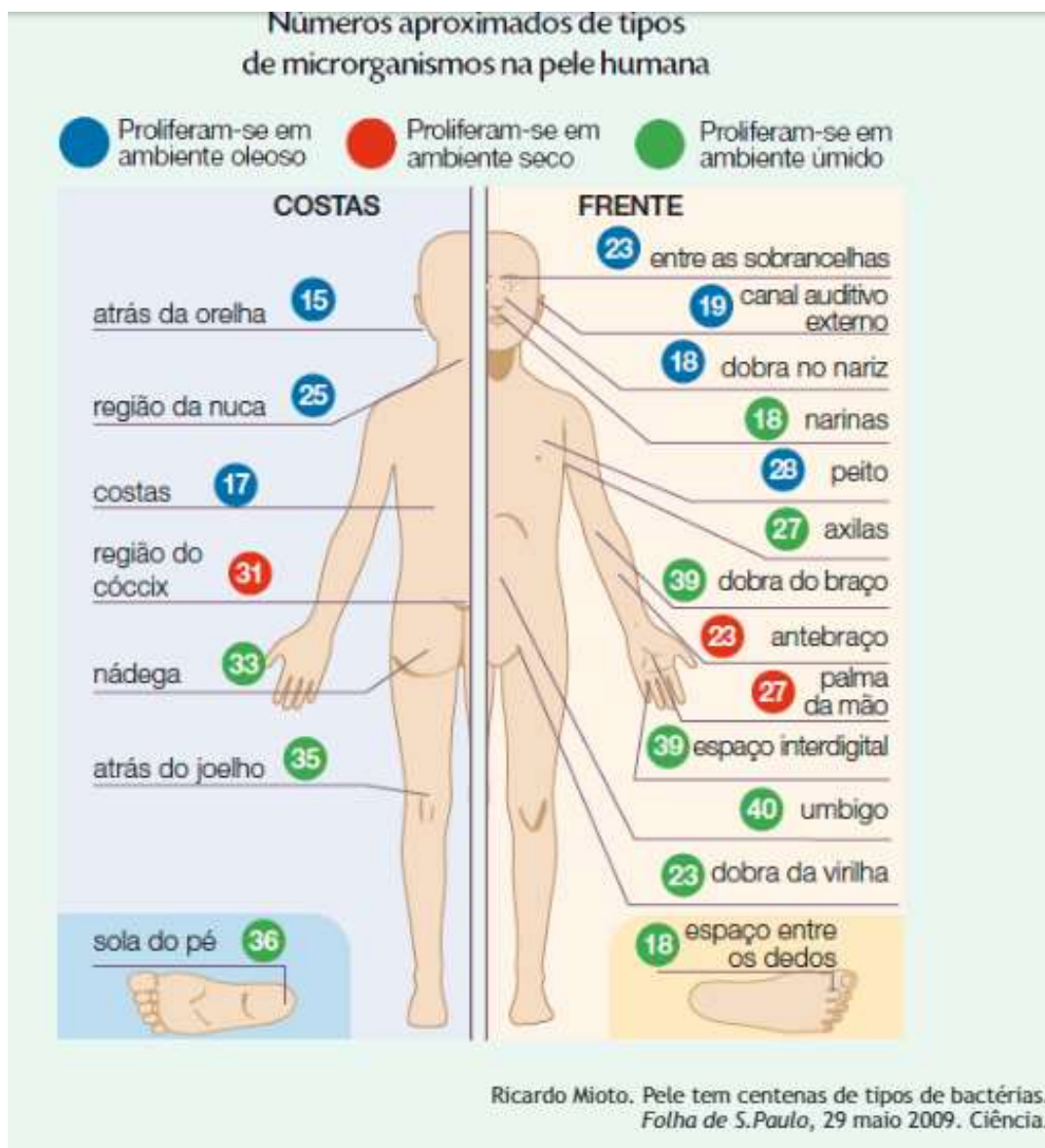
- Leia atentamente as páginas 8 e 9 do seu livro “Árvore da Vida” (anexo 1 abaixo).
- Assista ao vídeo com atenção.
- Para complementar a leitura, faça uma pesquisa sobre, de que maneira, as bactérias podem ser prejudiciais ou benéficas ao ser humano. Registre suas conclusões em seu caderno.
- Para complementar nossos estudos, leia o texto abaixo:

Bactérias da pele

A diversidade que existe de bactérias na pele humana é muito maior do que se imaginava. Cientistas americanos contaram centenas de espécies por todo o corpo.

Mas não adianta tomar mais banhos. Bactérias sempre viveram conosco. Precisamos delas.

“Elas são nossas amigas na maior parte do tempo. A maioria das que estão na nossa pele são inofensivas e realizam atividades úteis para nós”, disse à Folha de São Paulo, Elizabeth Grice, do Instituto Nacional de Pesquisas do Genoma Humano, nos Estados Unidos, autora do estudo.

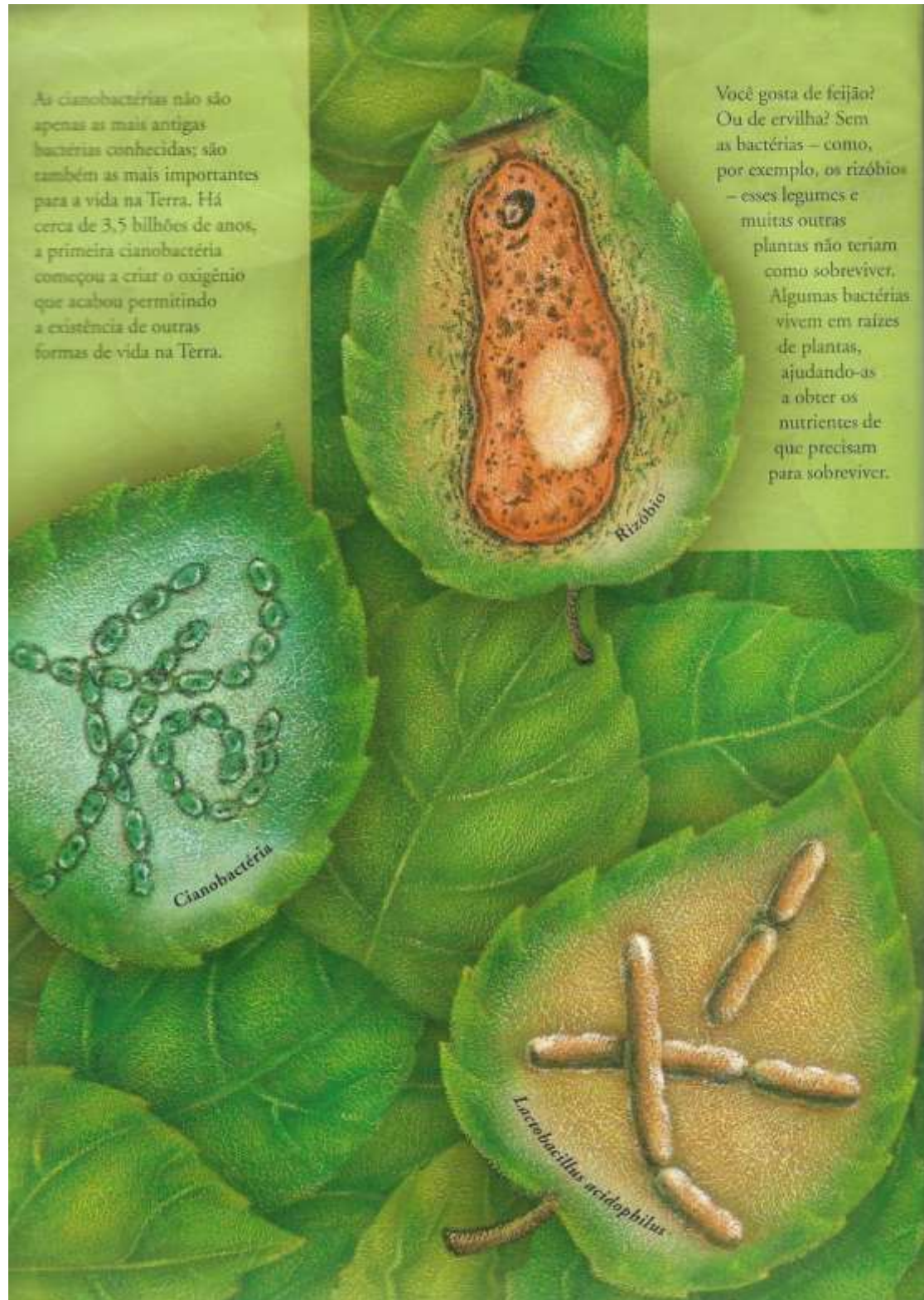


- Você sabe o que causa a cárie?
Pesquise e registre em seu caderno.
- Por que a escovação dos dentes auxilia a prevenção das cáries?
Analise, com atenção, a imagem do Yakult.



- Por que aparece escrito: lactobacilos vivos?
O que são esses lactobacilos?

Anexo 1:



REINO



Monera

10.000 espécies

Você não consegue vê-las, mas elas estão lá – as 10.000 espécies de bactérias que constituem o Reino Monera.

As bactérias são as menores formas de vida na Terra. São formadas por uma única célula e, de tão minúsculas, mil delas caberiam no ponto final desta frase. Estão por toda parte – na terra, na água, até mesmo dentro de nosso corpo. E talvez ainda haja centenas de milhares de bactérias a serem descobertas, inclusive nos meios mais inóspitos – fontes de águas termais, fendas vulcânicas submarinas e áreas muito abaixo do solo.

O Reino Monera responde por menos de um por cento de todas as espécies da Árvore da Vida, mas nem por isso é um reino menos importante. Contém as mais antigas dentre as espécies existentes. Fósséis revelam que as bactérias já estão por aqui há mais de 3,5 bilhões de anos. Essas bactérias tão antigas foram a base de toda a vida na Terra.

Às vezes pensamos nas bactérias apenas como portadoras de doenças, mas elas são muito mais do que isso. Cada coisa viva na Árvore da Vida descende das primeiras bactérias.

Existem bilhões de bactérias nos nossos intestinos. Uma delas, a *Lactobacillus acidophilus*, ajuda a nos proteger contra bactérias nocivas.



Monera – 10.000 folhas na Árvore da Vida