

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: Monte Cabrão

ANO: 7º **COMPONENTE CURRICULAR: Ciências**

PROFESSOR: Lizandra

PERÍODO DE 03/05/2021 a 14/05/2021

UNIDADE TEMÁTICA:

Vida e evolução

OBJETOS DE CONHECIMENTO:

- Poluição
- Impactos negativos no ambiente aquático.

ATIVIDADE 1:

Assista ao link abaixo referente a uma videoaula sobre "poluição aquática" e elabore um resumo em seu caderno com os aspectos mais importantes:

Link: <https://youtu.be/poPIwYkNg08>

- Elabore um resumo em seu caderno dos aspectos mais importantes que você aprendeu.

ATIVIDADE 2:

Leia o texto abaixo:

A água é realmente uma substância muito importante para o surgimento e desenvolvimento da vida em nosso planeta. Infelizmente, ao longo dos séculos, as atividades humanas vêm poluindo esse bem tão precioso para nós.

Entre os três principais tipos de poluição (das águas, do solo e do ar), a **poluição das águas** é a mais preocupante, tendo em vista a necessidade imprescindível que nós temos de água.

Mas, hoje, vamos aprender mais sobre a poluição biológica das águas!

A POLUIÇÃO BIOLÓGICA ocorre quando os corpos de água possuem micro-organismos patogênicos, tais como bactérias, vírus, vermes e protozoários oriundos principalmente de esgotos domésticos e industriais. Eles podem ser lançados diretamente na água ou podem infiltrar-se nos solos, atingindo águas de poços ou de nascentes.

As consequências desse tipo de poluição são as várias doenças que podem ser transmitidas aos humanos e animais, tais como febre tifoide, cólera, salmonelose, leptospirose, hepatites, esquistossomose, amebíase e giardíase.

Texto retirado do site: Brasil Escola.

Agora, responda em seu caderno:

- 1- O que é poluição "biológica"?
- 2- Cite DOIS micro-organismos patogênicos que podem causar poluição aquática.
- 3- Como os poluentes podem chegar aos ambientes aquáticos.

