

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: Nonos anos A, B, C e D.

COMPONENTE CURRICULAR: Geografia

PROFESSORA: Luciene

Roteiro IV

DIA: 29/03/2021 A 09/04/2021

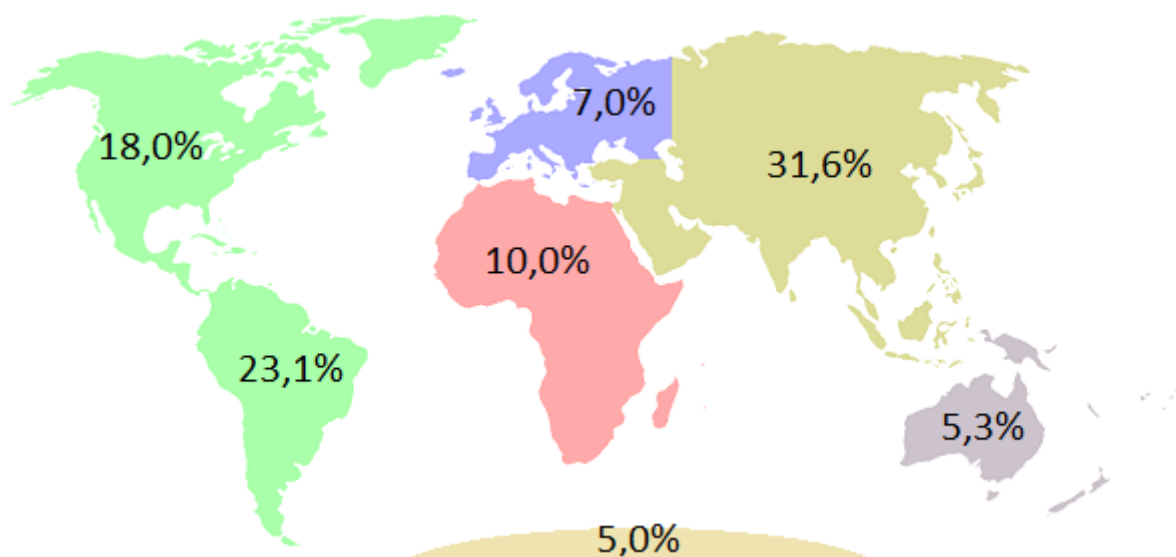
ASSUNTO A SER ESTUDADO: População e o uso da água.

EXPLICAÇÃO SOBRE O ASSUNTO ESTUDADO:

Dia 22/03 é comemorado o Dia Internacional da água. Este ano o tema é Valorização da água. Devemos sim valorizar este recurso que se torna cada vez mais escasso devido principalmente a ação destrutiva do homem o desmatamento, as queimadas, a poluição industrial, o esgoto doméstico lançado nos rios, fazem desse recurso tão necessário uma prova do poder destrutivo do homem.

A água também está distribuída de forma desigual pela Terra.

América do Sul é o continente que possui a maior porcentagem entre todos, 23,1%.



O Brasil possui 12% de toda a água doce do planeta, sendo cerca de 113.000 quilômetros cúbicos de água em seu subsolo nos aquíferos e lençóis freáticos. Isso aumenta a responsabilidade do país nos cuidados com a qualidade e o consumo desse valioso recurso; não é porque o país tem abundância de água que ele não precisa zelar por sua manutenção. Aliás, cabe ressaltar que temos problemas no país com o abastecimento de água durante a época das secas. Muitas cidades sofrem com a falta de água ou com rodízios de abastecimento.

É necessário a conscientização das pessoas sobre a importância de redução do consumo e do desperdício, seja por problemas de vazamentos das redes de distribuição, seja pelo uso desmedido.

Lembre-se de que a água não é usada apenas no consumo humano, mas também na agricultura, na pecuária, nas indústrias etc. A irrigação das plantações mundiais consome aproximadamente 69% de toda a água doce do planeta, ao passo que o consumo direto pelos seres humanos fica em torno de 8% da água disponível no planeta.

A água potável é fundamental para a saúde e o bem-estar dos seres vivos, incluindo os seres humanos. Apesar disso, grande parte da população mundial infelizmente ainda não tem acesso à água.

5.699.756 Água consumida este ano (mil milhões de litros)

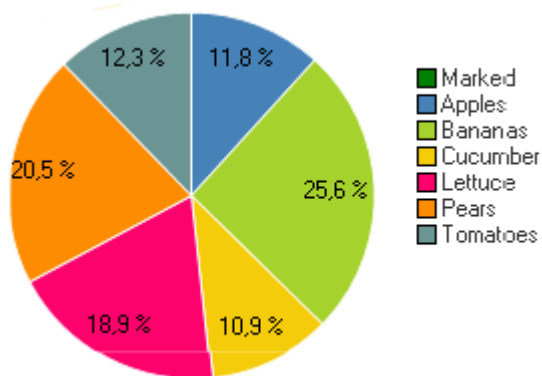
187.945 Mortes por doenças relacionadas com a água este ano

793.009.998 Pessoas sem acesso a água potável

ATIVIDADE: Gráfico de Pizza

Um gráfico de pizza é um gráfico circular que exhibe dados em um formato de fatia de pizza fácil de ler. Cada fatia representa uma categoria de dados e o tamanho é proporcional à quantidade que representa

Exemplo:



Esse gráfico acima demonstra a porcentagem de cada um dos alimentos.

Atividade:

1-Crie um gráfico de Pizza com os dados da porcentagem de água existentes nos continentes e observe que a América possui uma divisão na informação América do Norte e Central e América do Sul com uma porcentagem maior de água doce.

2-As consequências da poluição das águas são diversas. A primeira, como já dissemos, é a perda dos recursos hídricos para consumo. Além disso, vale lembrar que esses locais são o habitat de várias espécies, algumas delas em risco de extinção.

Outro efeito da poluição hídrica é a ocorrência de um fenômeno chamado de *eutrofização* da água. Esse processo consiste na presença excessiva de nutrientes oriundos de produtos químicos que contaminam os rios, provocando a proliferação desenfreada de algas e cianobactérias, que impedem a entrada de luz nos ambientes fluviais e reduzem a disponibilidade de oxigênio na água, o que pode gerar a morte de incontáveis espécies.

Para combater a poluição das águas, é preciso intensificar as campanhas de conscientização ambiental, promover medidas de controle e fiscalização, além de se realizar o correto manejo dos resíduos sólidos e o tratamento da água. É necessário, pois, que sejam adotadas medidas sustentáveis, sobretudo no sentido de garantir esse e outros recursos naturais para as gerações futuras.

Leia o texto e a atividade 2 e complete:

- a- A _____ da água é um processo que consiste na presença de produtos químicos que contaminam os rios.
- b- O Brasil possui _____ por cento de toda a água doce do planeta
- c-As irrigações e plantações consomem _____% da água doce do planeta.

ONDE FAZER: CADERNO

ATIVIDADE PARA NOTA: SIM, deverá conter nome completo, série as respostas devem ser encaminhadas para o e-mail: profgeoluciene@gmail.com

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: SIM deverá conter nome completo, série as respostas devem ser encaminhadas para o e-mail: profgeoluciene@gmail.com

SUGESTÃO: apenas leitura do texto.