

ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO

DISCIPLINA: GEOGRAFIA

PROFESSOR: RODRIGO PÜTTOW

TURMAS: 6º ANO 1 E 4

Treze Tílias/SC, 08 de setembro de 2020.

ATIVIDADE 18

Olá turma, esta atividade é para ter no caderno. Quem puder/quiser imprimir ou copiar, pode sem problemas. Mas não será necessário me enviar de volta.
Bom trabalho!!!

Esta semana vamos começar a trabalhar sobre a Água e a hidrografia. A água doce dos continentes está constantemente passando de um estado para outro, ou seja, o ciclo da água, chamado de ciclo hidrológico.

RIOS – Os rios são cursos naturais de água doce que correm sobre os continentes e as ilhas. São muito importantes para as sociedades, pois fornecem água e alimento, possibilitam a geração de energia elétrica, a navegação e a irrigação de áreas agrícolas, além de servirem para o lazer. Em geral, as águas de um rio se originam de fontes subterrâneas que afloram do solo, do escoamento superficial da água da chuva ou do derretimento de geleiras. Os rios sempre correm de altitude maiores para altitudes menores, podendo ter um regime fluvial diferenciado em diferentes épocas do ano. O conjunto, rede, malha hidrográfica de rios, vai formar o que chamamos de bacia hidrográfica, onde existe o rio principal e seus afluentes.

Os rios apresentam características diferenciadas pelo tipo de relevo que percorrem, ou seja, rios caudalosos, encachoeirados, são aqueles rios chamados de rios de planalto, usados geralmente para a construção de usinas hidrelétricas para geração de energia elétrica. Já os rios de planície, são aqueles usados para navegação, pesca e lazer.

ÁGUAS SUBTERRÂNEAS – As águas subterrâneas originam-se das chuvas. Quando chove, parte da água penetra na terra e forma reservatórios abaixo da sua superfície. A água também se infiltra no solo através das raízes das plantas. Tal como ocorre com o volume de água dos rios, há variação dos níveis da água subterrânea de acordo com os períodos de seca e de chuva.

O lençol freático – é um reservatório de água encontrado na camada do solo mais próxima da superfície. A água ali armazenada é a mais fácil de ser alcançada e retirada.

O lençol artesianos – é um reservatório de água localizado em uma camada mais profunda do solo, onde estão as rochas. Para captar a água nele acumulada, são necessárias máquinas capazes de perfurar as camadas mais duras do solo.

LAGOS – Os lagos são originados pelo acúmulo de água em áreas mais baixas de um terreno. Essa água pode provir de rios, de fontes subterrâneas, das chuvas ou do derretimento de geleiras. Existem lagos que apresentam uma saída, que dão origem a um rio, ou se formam a partir de um rio. Já outros lagos são fechados recebem águas apenas subterrâneas ou das chuvas. As águas de lagos fechados geralmente são salgadas devido ao

acúmulo de sais minerais. Também lembrando que existem lagos artificiais, construídos pelo ser humano para satisfazer suas necessidades como irrigação, pesca, lazer...

GELEIRAS – são massas de gelo formadas em regiões onde a queda de neve é superior ao degelo. Elas são encontradas nas regiões de altitude elevada, como os picos de montanhas, ou nas Zonas Polares.

DISPONIBILIDADE DE ÁGUA DOCE – Nove países concentram 60% da água doce disponível no mundo: Brasil, Rússia, Canadá, Estados Unidos, China, Indonésia, Índia, Colômbia e Peru. No entanto, diversos fatores podem causar a falta de água até nesses países. Um dos fatores que levam à escassez de água potável é a distribuição irregular dos recursos hídricos no território. Outros fatores são a poluição das águas, a escassez de chuvas em determinadas áreas ou em determinados períodos do ano e o consumo excessivo.

O CONSUMO DOS RECURSOS HÍDRICOS – A água é necessária para a realização de diversas atividades e para a sobrevivência dos seres humanos. Por isso, a carência de água é um dos maiores problemas da humanidade. organizações também lutam pela melhor distribuição da água no mundo. No entanto, órgãos públicos responsáveis por essa distribuição cobram dos consumidores preços elevados para fornecer água. Outro problema é a existência de práticas agrícolas, industriais e domésticas que podem causar a contaminação das águas superficiais e subterrâneas.

USO DA ÁGUA – Temos o consumo doméstico, nós em grande maioria usamos a água potável para os mais diversos fins em nossas casas, desde a preparação de alimentos até a limpeza e higiene. O uso na agropecuária, é o que mais gasta este recurso, muito usado na irrigação de lavouras. A indústria também é o segundo maior consumidor de água, mesmo com tecnologias avançadas no processo de produção, a contaminação das águas por resíduos sólidos é muito elevada.

Atividades:

1) Consumo de água. A Organização das Nações Unidas (ONU) considera que o consumo mínimo necessário de água é de 0,08 m³ (equivalente a 80 litros) por pessoa por dia. Calcule, pela conta de água de sua moradia do último mês, o consumo médio de cada morador. Para isso, basta dividir o valor registrado na conta pelo número de moradores da casa. Se dividir o valor obtido por 30, você saberá o consumo diário por pessoa.

2) Como você caracteriza o uso da água em sua residência.

3) Porque muitas pessoas hoje no mundo sofrem com a falta de água?

4) Caracterize o que é bacia hidrográfica.

OBS.: Você deve enviar a “ATIVIDADE 14” do dia 28/07/2020, no e-mail: geografia.profrodrigo@gmail.com pois valerá como Proficiência.