A HIDROSFERA

SUMÁRIO

1.O QUE É HIDROSFERA: A ÁGUA NO PLANETA TERRA.....

2. AS ÁGUAS OCEANICAS.....

3. OS RIOS.....

4. AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO BRASIL.....

5. LAGOS E AQUÍFEROS.....

O QUE É HIDROSFERA: A ÁGUA NO PLANETA TERRA

Hidrosfera: é a camada de água da Terra

Toda água no planeta é dividida em 97,5% de água salgada e 2,5% de água doce, a água doce é distribuída em 0,3% de água dos rios e lagos, 0,9% de solo, pântanos e geadas, 29,9% de águas subterrâneas e 68,9% de geleiras e neves eternas.

Uma parte muito pequena da hidrosfera contém água considerada potável

AS ÁGUAS OCEÂNICAS

Os oceanos desempenham importante papel nos setores de transportes e comunicações em todo o mundo.

Como a água possui grande capacidade de armazenamento de calor, os oceanos desempenham importante papel como reguladores térmicos climáticos.

Existem 3 oceanos o oceano pacífico, o oceano índico e o oceano atlântico Tem movimentos nas águas oceânicas como:

Mares: oscilações verticais periódicas provocadas pela atração do sol e da lua

Ondas: movimentos superficiais produzidos pelo vento

Correntes marinhas: massas de água que correm na superfície dos oceanos

Vaga ou onda: movimento oscilatório produzido pelos ventos

OS RIOS

A água dos rios é a mais utilizada nas atividades humanas, em todas as partes do mundo, desde os tempos pré-históricos.

O homem começou a desenvolver a agricultura e a domesticar animais à fertilização das terras ribeirinhas de rios como o Nilo, Tigre e Eufrates, o que possibilitou a concentração de pessoas nessas áreas e o desenvolvimento das grandes civilizações.

Servem como recursos para a produção de alimentos, os rios produzem e são energia, meios de transportes e abastecimento de cidades

Utilidades das águas oceânicas: para diversão, fornecimento de alimentos (pesca), produção de oxigênio do ar, no clima, transporte de pessoas, alimentos e objetos, habitat dos animais, coleta de sal, produção de energia, práticas de esportes

As bacias hidrográficas do Brasil

Bacias hidrográficas são as áreas drenadas pelas águas dos rios e seus afluentes.

No brasil existem 12 bacias hidrográficas mas eu vim falar de 6 bacias hidrográficas que estão ao redor do mundo.

Rio Mississípi: ele nasce no norte dos Estados Unidos no lago Itasca

Rio Reno: é um dos principais rios da Europa ele desagua no mar do norte

Rio Yang-Tsé: é a principal via de transporte hidroviária atravessa grande parte do território chinês

Rio Amazonas: situa-se no norte da América do Sul, é o rio mais extenso e com maior volume de água no mundo

Rio Nilo: Permitiu o desenvolvimento da civilização egípcia e é muito utilizado na atividade agrícola

Rio Ganges: nasce no Himalaia e desagua em Bangladesh no Golfo de bengala

LAGOS E AQUÍFEROS

Os lagos: Quando as águas não escorrem pela superfície nem se infiltram nos solos e se depositam em depressões do terreno, temos a formação dos lagos. Essas depressões podem ocorrer devido a erosão, movimentos tectônicos que produzem fraturas, antigas crateras de vulcões ou ainda áreas que ficaram isoladas e foram preenchidas pelas águas. Esses depósitos são também bastante utilizados pelo homem

Os aquíferos: Além das águas superficiais dos rios e lagos, há grandes reservas de água potável no subsolo. Essas reservas são chamadas de aquíferos. Os aquíferos se formam através da infiltração das águas das chuvas nas rochas permeáveis até encontrarem rochas impermeáveis e formarem lençóis freáticos que dão origem às nascentes e abastecem os rios