A HIDROSFERA

SUMÁRIO

1. O QUE É HIDROSFERA: A ÁGUA DO PLANETA TERRA: Páginas 2 e 3
2. ÁGUAS OCEÂNICAS: Páginas 4 e 5
3. OS RIOS: Páginas 6 e 7
4. AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO BRASIL: Página 8
5. LAGOS E AQUÍFEROS: Página 9

1. O QUE É HIDROSFERA: A ÁGUA DO PLANETA TERRA.

Hidrosfera é todo o conjunto de água do planeta Terra.
Pode ser encontrada em lagos, rios, mares, oceanos, etc.

Existe um processo que faz com que a água do planeta se renove, o **clico da água**.
Onde a água evapora, condensa precipita e infiltra.

1. O Sol aquece a água fazendo ela evaporar.

2. O vapor já no céu ao se juntar com o ar frio, se condensa formando nuvens.

3. As gotas vão se juntando e as nuvens ficam pesadas e por conta da gravidade chove. Dependendo da temperatura as gotas se solidificam (neve ou granizo).

4. A água infiltra nos lençóis freáticos e volta aos rios, e o ciclo começa novamente.

2. AS ÁGUAS OCEÂNICAS

Água dos rios e oceanos. São as mais encontradas no planeta.
Servem de meio de transporte e regulam a temperatura do planeta.

Existem três tipos de mares:

Mar aberto ou costeiro: possui um grande contato com o oceano.

Mar interior ou mediterrâneo: possui um pequeno contato com o oceano.

Mar fechado ou isolados: possui nenhum contato do mar.

Movimentos das águas oceânicas:

Ondas- movimentos superficiais produzidos pelo vento.

Maré- oscilações verticais periódicas pela atração do Sol e da Lua.

Correntes marinhas- massas de água que correm na superfície dos oceanos.

3. RIOS

São cursos de águas naturais que terminam em outro (lago ou mar).

Tipos de rios:
Perenes: rios que não secam.

Intermitentes: rios que secam e dependem da chuva para ter água de novo.

Planície: não possuem queda d'água e são muito bons para navegação.

Planalto: possuem quedas e são muito bons para produzir energia.

Elementos de um rio:

Nascimento: onde está a nascente.

Afluentes: quando um rio forma outro (braço de um rio).

Meandro: curvas de um rio.

Subafluente: braço de um braço de um rio principal.

Foz ou desembocadura: onde o rio termina.

Tipos de foz ou desembocadura:
Estuário: quando o rio termina sem obstáculos.

Delta: quando um rio termina com obstáculos (rochas, dunas de areia, etc.).

4. AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO BRASIL.

Área coberta por rios, seus afluentes e subafluentes.

5. LAGOS E AQUÍFEROS

Lagos: as águas ficam parada em um local, não escorrem nem infiltram.
Podem ser formados devido a erosão, movimento das placas tectônicas, antigas crateras de vulcões, etc.

Aquíferos: reservas de água no subsolo.

Se formam através da infiltração da água da chuva em rochas permeáveis até encontrarem as impermeáveis e formarem lençóis freáticos.

Os lençóis freáticos dão origem a nascentes e abastecem rios.

Existem também aquíferos confinados, que ficam em camadas mais profundas.