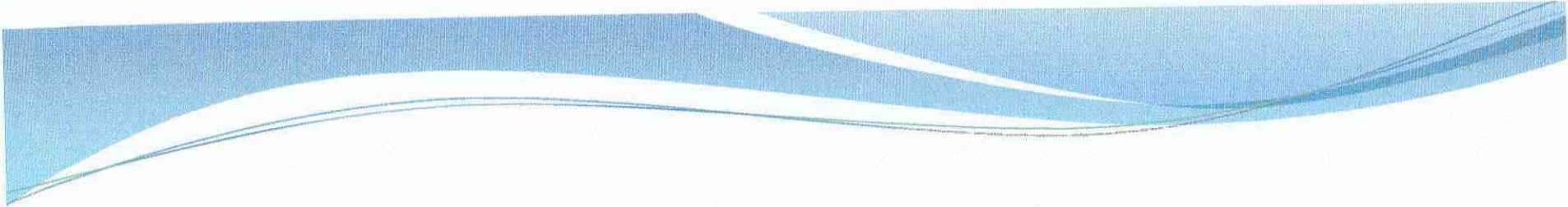


Água

Trabalho elaborado por:
Matilde Barroso; Nº18

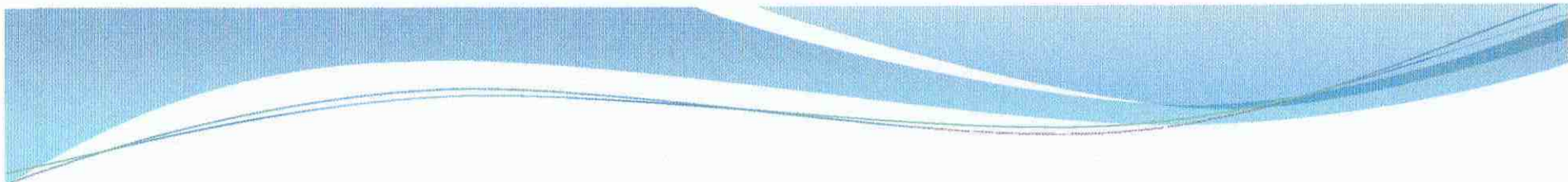
Turma: 5ºA
Disciplina: Ciências da Natureza
Professor: Marco Gomes



A água como solvente

A água do mar é salgada; a água do rio pode ser salobra; a água do regato, às vezes, é cristalina; a água do charco é turva.

Todas estas designações atribuídas à água dependem do tipo e da quantidade de substâncias que nela existam.



Água potável e mineral ou termal

Potável – a água potável é inodora; incolor; transparente e com algumas substâncias dissolvidas que lhe dão um sabor agradável. Não contêm micróbios prejudiciais à saúde.

Mineral ou termal – contêm substâncias minerais dissolvidas que a torna indicada para uso medicinal.

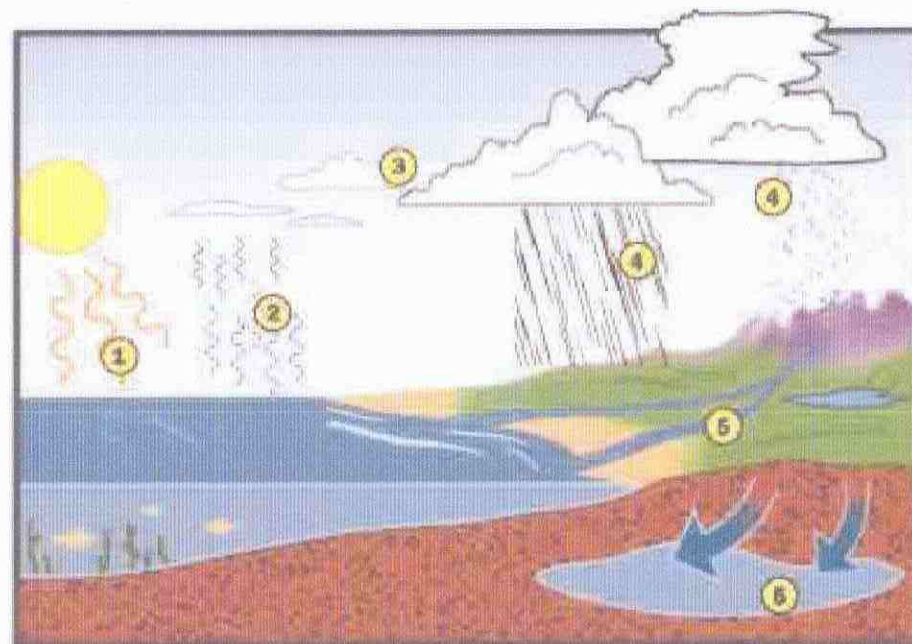


Água salobra e inquinada

Salobra – tem quantidades excessivas de substâncias dissolvidas que lhe dão um sabor desagradável. Às vezes apresenta turvação.

Inquinada – tem micróbios ou outros seres que provocam doenças.

O ciclo da água



① O sol aquece o oceano

② A água do oceano evapora e sobe para o ar

③ O vapor d'água esfria e se condensa na forma de gotículas, que formarão nuvens

④ Se muita água se condensa, as gotas se tornam pesadas e caem no solo nas formas de chuva e neve

⑤ Um pouco da chuva é coletada pelo solo. O resto volta para o oceano através dos rios



A água na Natureza

Vista do Espaço, a Terra é um planeta azul, porque cerca de 71% da sua superfície está coberta por água.

Na Terra, a água encontra-se nos três estados: sólido, líquido e gasoso.

ÁGUA 71%

TERRA 29%



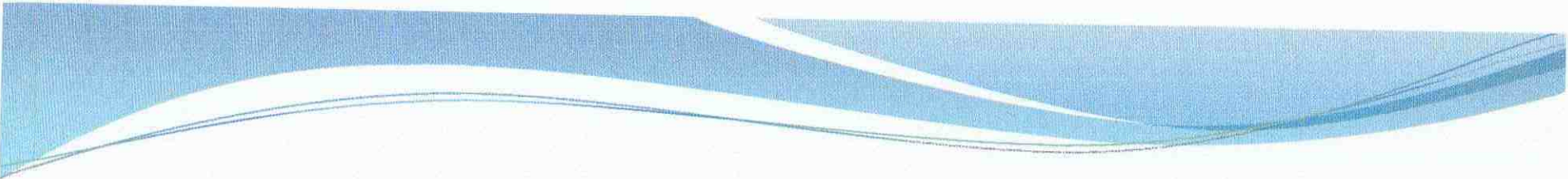
Distribuição da água na Natureza

A maior parte da água que cobre o nosso planeta encontra-se no estado líquido.

Assim, podemos encontrar água neste estado nos oceanos, rios, mares, ribeiros e lagos.

Podemos encontrar também água no estado líquido na chuva e no orvalho.

As toalhas ou lençóis freáticos formam-se quando as águas da chuva ao infiltrarem-se na terra encontram uma camada de rocha impermeável. Esta água é utilizada nos poços e fontes.



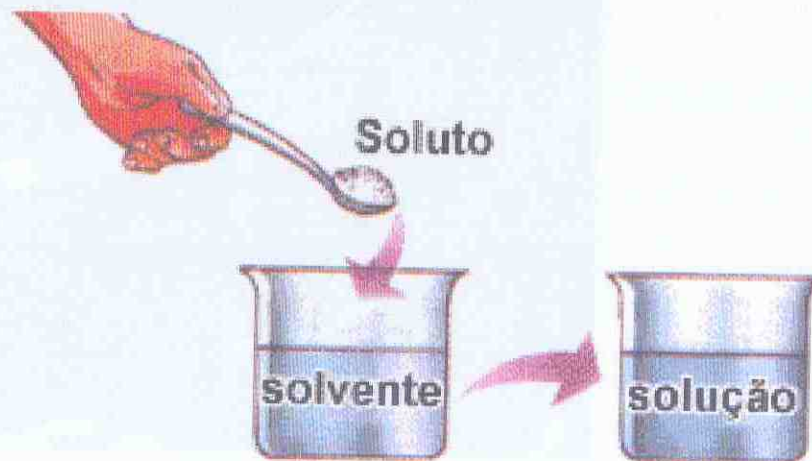
A água nas actividades humanas

A água é fundamental para a sobrevivência humana, pois constitui a maior parte do nosso organismo.

A água é necessária para as actividades domésticas, como cozinhar, lavar roupa e para a nossa higiene diária. A água é também necessária a agricultura, na indústria e também para que passamos passar momentos agradáveis nas piscinas e parque de diversões. O ser humano é também responsável pela poluição da água. Consideramos que a água esta poluída quando as suas características estão alteradas não podendo ser utilizadas nem pelo homem nem por outros seres vivos.

Soluto, Solvente e Solução

Numa solução, o componente em maior quantidade é o solvente, e o outro, em menor quantidade é o soluto.



A blue-toned photograph of water splashing, with a camera lens visible in the center of the splash. The text is overlaid on the image.

A ÁGUA É UM BEM
INDISPENSÁVEL À
VIDA!!!