

Escola EB 2,3 Dr. José Jesus Neves Júnior

Água Jovem

Água

Biodiversidade



Inês Costa Nº11
Jéssica Dias Nº12

Água



Qualquer ser humano na terra era incapaz de viver sem água.

A água influencia no sistema de reprodução e desenvolvimento das espécies. O ser humano sabe a importância da água mas ainda não sabe valorizar a água, a preservação e conservação é importante. Devido a contaminação a água começa desaparecer ficando cada vez mais poluídas.

- Fases

A Água tem exactamente três estados, o líquido (mar), o sólido (gelo) e vapor (invisível no ar).

A água pode ser encontrada na natureza sob a forma sólida, líquida e gasosa (vapor de água). A gasosa, pode ser encontrado na atmosfera, proveniente da evaporação de mares, rios e lagos.

A mudança de estado sólido para líquido recebe o nome de fusão, enquanto que do estado líquido para o sólido dá-se o nome de solidificação. Do estado líquido para a forma vapor, temos o fenómeno de vaporização e, da forma de vapor para a líquida, de condensação.

Biodiversidade



A biodiversidade traduz-se na quantidade de espécies de seres vivos existentes no planeta. Existem espécies adaptadas a ambientes tão diversos como o gelo da Antártida ou fontes submarinas com actividade vulcânica e temperaturas superiores a 100°C. Ainda se conhece pouco sobre a biodiversidade do planeta. Calcula-se que existam entre 10 a 20 milhões de espécies, das quais só 10% estão estudadas a nível científico!

O principal impacto da perda da biodiversidade é a extinção das espécies que são irrecuperáveis.

O Homem é o principal responsável da perda da biodiversidade. As espécies têm sido exterminadas de maneira muito rápida pela acção humana, com uma taxa de extermínio 50 a 100 vezes superior aos índices de extinção por causa natural.

Os principais processos responsáveis pela perda da biodiversidade são:

- ✓ Perda dos habitats
- ✓ Doenças exóticas
- ✓ Exploração de espécies animais plantas
- ✓ Contaminação do solo, da água e da atmosfera
- ✓ Mudanças climáticas

A biodiversidade pode ser definida como variedade existente entre outros organismos vivos pode também entendida como uma associação de vários componentes:

- ✓ Ecossistema
- ✓ Comunidade
- ✓ Espécies

A biodiversidade varia com as diferentes regiões ecológicas, mas a maioria das regiões tropicais.