



Por que visitar a exposição ÁGUA NA OCA ?

Sabemos que a água é a *substância essencial* a vida do Planeta, e ao mesmo tempo poluímos ou desperdiçamos esse recurso natural em nome do nosso consumismo exagerado.

Essa visita é importante para refletirmos um pouco mais sobre nossa postura frente a utilização da água, em nossas atividades diárias, e o mais importante, que possamos intervir com *ações* visando a manutenção desse recurso para as próximas gerações.

ÁGUA E OS SERES VIVOS

01. O corpo humano é formado por uma grande porcentagem de água.
Citar um exemplo de um sistema do corpo humano que utiliza água para seu funcionamento (fisiologia), explicando como isso ocorre.
02. Faça uma pesquisa citando exemplos de seres vivos que se ADAPTAM :
 - a) a falta de água no ambiente onde vive
 - b) ao excesso de água no ambiente onde vive
 - c) ao excesso de sal no ambiente onde vive (animais marinhos ou que vivem próximos ao mar)
 - d) a temperaturas muito baixas (águas frias ou congeladas)
03. Como a água pode determinar o funcionamento de um bioma e afetar diretamente a vida de animais e vegetais que neles vivem ? (Gostaria que citasse o bioma e sua localização geográfica)
04. A água pode ser uma via de transmissão de doenças ? Você lembra de alguma ?
Fale um pouco a respeito dela
05. É possível comparar a quantidade de água existente em organismos vivos ? Escolha dois deles e faça tal comparação

ÁGUA E ENERGIA

01. A longo da história do homem na Terra, obter ou utilizar a água sempre foi um grande desafio. Descrever três exemplos de tecnologias que a humanidade desenvolveu para obtenção, transporte, tratamento e consumo desse recurso
02. Montar uma tabela, mostrando as vantagens e desvantagens da construção de uma usina hidrelétrica (que depende da água). Lembra de alguma usina, aqui no Brasil ? Itaipu (no Rio Paraná), Tucuruí (no Rio Tocantins), e uma que nem começou a ser construída, mas já é polêmica há mais de 20 anos – Usina de Belo Monte (Xingu)
03. Na sua opinião, por que até agora, não conseguiram fabricar água em laboratório se a molécula é tão simples ?

A CULTURA DE UM POVO E A ÁGUA

01. Você conhece alguma lenda brasileira que apresenta relação direta com a água. Descreva por favor
02. E alguma poesia ?
Por favor escreva
03. E alguma música ?
Nome, compositor, interprete ?
04. A relação com a água muda com a cultura de um povo ? Você pode citar um exemplo.
05. O que são Clepsidras ? Onde surgiram ? Para que servem ?

A CURIOSA ÁGUA

01. Agora que você chegou nessa fase do trabalho, apresente (após realizar uma pesquisa), cinco curiosidades relacionadas a água
02. No subsolo da exposição, na OCA, você verá diversas manifestações artísticas, que tem como tema central a água. Depois da visita, diga qual lhe chamou mais atenção e o porque de sua escolha. Ah! Não esqueça de anotar o nome do(a) autor(a).

ÁGUA : RESPONSABILIDADE DE QUEM ?

01. Na exposição da OCA, diversos patrocinadores, montaram seus estandes, falando e mostrando um pouco dos trabalhos, por eles realizados, visando a sustentabilidade. De todos eles, escolher dois que lhe chamaram mais a atenção e justificar sua escolha
02. E quanto a você, tem alguma prática em sua casa ou em outros ambientes que frequenta onde consiga perceber a preocupação com a sustentabilidade do planeta ?
Relate aqui essa experiência (individual)
03. O que você entende quando houve a seguinte informação : *a água no planeta nunca vai acabar, afinal é a mesma há milhões de anos ... no ciclo da água, ela evapora, vai para os pontos mais altos, sofre condensação e volta na forma líquida (chuva) ... se é um ciclo não tem começo, nem fim .*
Qual sua opinião a respeito dessa afirmação ?
04. Certa vez, no programa Globo Repórter, uma reportagem falava sobre um reservatório de água “ gigantesco “ chamado AQUÍFERO GUARANI. O que você pode dizer a respeito desse reservatório ?

Excelente trabalho a todos !

Professor Sérgio

