Educação Ambiental

CELULOSE

Ano 01 :: Informativo 04 :: 07/2010

Publicação Mensal do Programa de Educação Ambiental - PEA

ÁGUA: ELA PRECISA SER CUIDADA



Vivemos em um planeta cheio de vida: animais, pessoas, plantas... E toda essa vida depende da água.

O nosso maior tesouro é a água que temos, nosso maior medo é ficar sem ela, ou que o excesso dela nos cause prejuízos.

Nosso planeta é formado por 70% de água.

A ilusão de que existe muita água no planeta esconde uma realidade que assusta. Em nosso planeta, de toda água disponível, 97% é salgada e está nos oceanos, somente 3% é de água doce.

Porém, dessa fatia de 3%, podemos usar um valor próximo a 1%. Quase tudo (99%) está nas geleiras e em

lençóis freáticos subterrâneos (as águas que estão no subsolo, abaixo de nossos pés).

Por isso é tão importante usar a água de uma maneira inteligente, quer dizer: economizar, não poluir e reutilizá-la. Em nossa casa e em nosso trabalho, existem várias maneiras de fazer isso.

Então, a água precisa ser cuidada. Estamos sabendo cuidá-la?

Você sabe o que é uma Bacia Hidrográfica?

Bacia - depressão ou conjunto de terras ligeiramente inclinadas, no formato de uma bacia mesmo;

Hidrográfica - um ramo da geografia física que trata das águas correntes, paradas, oceânicas e subterrâneas.

Ou seja, bacia hidrográfica é uma área de terras onde a água da chuva escoa dos pontos mais altos (serras, morros) para pontos mais baixos – como um funil. As águas então vão escorrendo através dos leitos dos córregos, que vão se juntando e crescendo até formarem um rio maior, que pode desaguar em outro rio até chegar ao mar.





Todos nós moramos e vivemos em uma bacia hidrográfica. E muitas vezes não percebemos por ela ser muito grande ou por que o rio principal dessa bacia fica muito longe de nossa casa;

Cada brasileiro consome cerca de 132 litros de água por dia;

Milhões de pessoas pobres no mundo sobrevivem com menos de 19 litros;

46% da população mundial não tem água encanada em casa;

Nos países em desenvolvimento, as mulheres caminham em média 6 Km para conseguirágua;

Em 15 anos, 1,8 bilhão de pessoas viverá em regiões com grave escassez de água; 66% de nossa água são utilizados na agricultura ou pecuária, ou seja, para produzir alimentos.

Como as plantas utilizam a água do ambiente?

Pesquisas florestais mostram que as árvores de eucalipto consomem uma quoutras espécies vegetais, inclusive com as matas nativas.

As raízes do eucalipto, que medem cerca de 2,5 metros por volta dos 7 anos como podemos ver na figura ao lado. Assim, a água para o eucalipto crescer váguas das chuvas infiltram no solo dos plantios florestais (no nosso exemplo, o florestas, mas como o eucalipto tem um crescimento mais rápido e sua copa é n solo de forma mais rápida e em quantidades maiores.

A empresa, ao plantar, sempre toma medidas para não alterar a quantidade e a chá o plantio de eucalipto, mantendo as matas nativas que protegem os rios, e passado, assumindo o compromisso de recuperá-la, porque a vegetação ciliar prevenção da erosão e na retenção de sedimentos que poderiam chegar ao curs



Na Celulose Riograndense...

A empresa cuida da qualidade e da quantidade de água nas áreas onde planta o eucalipto, e cuida também de áreas vizinhas.

E para aprender como melhorar continuamente suas práticas para cuidar da água, a empresa estuda as condições da água dentro de suas áreas. Isso é feito através do "Projeto Microbacia", que faz o monitoramento da quantidade e da qualidade das águas dentro de algumas de suas fazendas de modo associado ao acompanhamento das condições climáticas e das operações de manejo que são realizadas. O objetivo é identificar possíveis impactos de determinadas operações e prever meios de evitá-los. Os resultados destes estudos podem dar orientações em todas as etapas do trabalho florestal, inclusive na etapa que você trabalha.



Vertedouro: estrutura hidráulica utilizada para medir e controlar a vazão de cursos d'água

Como podemos cuidar da água?



- Não despejar restos de comida e nem óleo de fritura no ralo da pia. Caso não exista recolhimento separado de óleo de fritura no seu município ou em alguma escola, o melhor é colocá-lo dentro de uma vasilha (garrafa PET ou vidro de conserva), fechar bem e colocar no lixo comum.
- Cuidar da água não é só cuidar dos rios. Cuide também da vegetação ao seu redor, que é a mata ciliar.
- Evitar no pátio de casa o uso de pisos e calçadas, prefira gramados ou outra vegetação porque assim a água da chuva pode penetrar na terra e abastecer os reservatórios de água no subsolo.
- Fazer xixi no ralo na hora do banho (pois economiza uma descarga).
- Não lavar calçadas com mangueira.
- Não abusar dos produtos de limpeza como: sabão em pó, detergentes, desinfetantes etc. Eles acabam se acumulando e prejudicando a vida nos rios e arroios. Procure utilizar aqueles produtos que têm a informação no rótulo: biodegradáveis, estes se degradam com mais facilidade no ambiente.
- Participar de programas de educação ambiental.
- Evite vazamento de óleo, lubrificantes ou tintas, pois, ao penetrar na terra, eles acabam chegando na água.

Ecoteste

Uso sustentável

Você já pensou em como utiliza a água em casa e no trabalho? Será que tem feito um uso sustentável? Elaboramos o teste abaixo com algumas questões para que você mesmo avalie. Se a maioria das respostas for sim, significa que você está agindo corretamente. Caso suas respostas sejam às vezes ou não, aproveite as dicas.

Questões	Sim	Às vezes	Não
Verifico e reparo as torneiras porque sei que uma torneira pingando desperdiça cerca de 46 litros de água por dia.			
Cuido da vegetação de margens de rios ou arroios. No meu trabalho ou no meu lazer.			
Para escovar os dentes permaneço com a torneira fechada durante a escovação e economizo cinco litros de água.			
No banho, não ultrapasso cinco minutos de ducha e costumo fechar a torneira enquanto estou ensaboando o corpo. Poupo 140 litros de água.			
Aproveitando a água que sai do chuveiro, enquanto não aquece usando-a na limpeza para regar o jardim ou no vaso sanitário, economizo pelo menos 10 litros de água por vez.			
Quando eu sujo ou desperdiço água, outras pessoas também são prejudicadas.			



Visite novidades no site: www.celuloseriograndense.com.br

Se você ficou com alguma dúvida em relação ao assunto deste informativo, ou quer fazer críticas ou dar sugestões, fale com seu supervisor ou entre em contato com a Equipe de Educação Ambiental da Celulose Riograndense pelo fone (51) 2139-7504.