

FAMÍLIA AGRINHO DE MÃOS DADAS COM O MEIO AMBIENTE



SISTEMA FAEP



SECRETARIAS DE ESTADO:
DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE,
DA AGRICULTURA E DO
ABASTECIMENTO,
DO DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL E DO TURISMO,
DA JUSTIÇA, FAMÍLIA
E FIANZAMENTO

PREFEITURAS
MUNICIPAIS
Por intermédio
das Secretarias
Municipais de
Educação



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



DADOS e FATOS

ÁGUA E VIDA

A água mantém a nossa vida, a vida dos animais ou das plantas. Nós, os seres humanos, temos muita água em nosso corpo: 47 litros! E todos os dias devemos ingerir mais dois litros e meio de líquidos para garantir a nossa saúde. Agora, pense em tudo o que fazemos com ela. Além de usá-la para beber: irrigamos a terra para a produção dos alimentos, matamos a sede dos animais do campo e da cidade, geramos energia elétrica, limpamos

nossas casas, ruas e hospitais, tomamos banho, escovamos os dentes... Ufa, a lista parece sem fim! Você consegue imaginar outros usos que podemos fazer da água?



ÁGUA, DOCE E SALGADA

Podemos encontrar a água em três fases: líquida (nos rios, mares, lagos), sólida (nas geleiras e nos polos) e gasosa (na atmosfera). A água salgada dos oceanos ocupa a maior parte do planeta, ou seja, 97% de toda a água ou um milhão de vezes a quantidade que está nos rios. A água dos continentes está, na sua maior parte, nas calotas polares, glaciais e no subsolo. O pouco que sobra é menos de 1% de toda a água doce do planeta e está distribuída nos rios, lagos e pântanos.

O desperdício de água no Brasil chega a 50%, um dos maiores índices do mundo

O Brasil abriga 12% de toda a água doce do mundo

A ÁGUA ESTÁ ACABANDO?

“Vai faltar água no mundo”. Esse comentário é muito comum, mas, de fato, a quantidade de água não está diminuindo. O que acontece é que a população mundial aumentou muito – somos sete bilhões de pessoas! – e, por isso, há mais gente precisando de água.

O Brasil é privilegiado quando o assunto é água: abriga 12% de toda a água doce do mundo, mas a maior parte (70%) encontra-se na Região Amazônica, onde está a bacia fluvial com maior volume de água do globo.

A disponibilidade de água boa, no entanto, vem diminuindo rapidamente por causa da contaminação de rios e lagos por metais pesados do garimpo clandestino e pela falta de tratamento dos dejetos domésticos e industriais tanto no campo como nas grandes cidades. Além disso, o desperdício de água no Brasil chega a 50%, é um dos maiores índices do mundo!



A água é capaz de dissolver quase todas as substâncias, menos o óleo. É por isso que conseguimos perceber bem a mancha escura que se espalha pelo mar quando acontece um derramamento de petróleo. Desastres ecológicos como esse causam sérios problemas ambientais e matam animais marinhos e aves migratórias. (brasilecola.com)

Sai da sombra





Vá mais longe

As bacias hidrográficas reúnem toda a água de um rio principal e seus afluentes. Só no Brasil, existem 12 grandes bacias hidrográficas formadas por rios com grande volume de água. Duas estão no Paraná. Faça uma pesquisa na Internet ou nos seus livros escolares para descobrir quais são elas.

UM CICLO QUE NUNCA ACABA

*“Eu perdi o meu medo, o meu medo,
o meu medo da chuva*

*Pois a chuva voltando para a terra
traz coisas do ar.”*

(Raul Seixas)

Você já deve ter reparado que quando passa muitos dias sem chover as flores ficam murchas, a grama e o solo ressecados. Mas de onde vem toda essa água que cai do céu? Para entendermos o que parece ser um mistério da natureza, vamos acompanhar o Ciclo da Água.

