



Insígnia Mundial do Meio Ambiente IMMA



Ficha técnica no. 1.5 **CALCULE SEU CONSUMO DE ÁGUA**

Objetivo da IMMA: 1

Os escoteiros estão trabalhando para um mundo onde as pessoas e a natureza tenham água e ar limpos.

Objetivo didático

Verificar o consumo pessoal diário doméstico de água

Ramos: Escoteiro e sênior

Material

Uma conta de água

Modo de fazer

Peça aos escoteiros que tragam uma conta de água de casa e veja se conseguem calcular quanto cada pessoa gasta de água por dia:

1. Multiplique o total em (metros cúbicos) m^3 que aparece escrito na conta por 1000, e assim a unidade passará de m^3 para litros.
2. Em seguida divida esse novo valor pelo número de dias de consumo que aparece na conta e em seguida pelo número de pessoas da casa.
3. Você poderá ter uma grande surpresa com essa quantidade e começará a economizar.
4. O consumo por pessoa por dia deve estar próximo de 200 litros/pessoa.dia.
5. Se o resultado é menor em sua casa todos praticam a economia de água, ou pode ser sinal de que sua casa nem sempre recebe água da rede.
6. Se o resultado for maior é sinal de que existe desperdício ou, se não existe desperdício, existe vazamento que precisa ser descoberto e eliminado.
7. O escotista pode montar um quadro na sede com os resultados trazidos pelos escoteiros e provocar uma troca de idéias sobre as formas de “caçar vazamentos”.

Avaliação

Para que a atividade atinja os objetivos da IMMA, faça uma breve discussão orientada com algumas perguntas, por exemplo:

1. Como podemos evitar os vazamentos de água em casa?
2. Em que tarefas domésticas podemos economizar água?

Para fazer sozinho ou em patrulha:

Você pode, por exemplo, fazer uma pequena exposição para sua tropa mostrando a conta de água de sua casa mostrando os seus dados de consumo, e fazendo a discussão acima.

Fonte: UEB, Programa do 14º. MutEco: Água: Conscientização & Diversão, 2005

