

Ficha técnica no. 1.2 DETETIVES DA ÁGUA

Objetivo da IMMA 1: Água e ar limpos para todos

Objetivo didático: Mostrar a importância dos microrganismos para a vida de um corpo d'água:

Ramos: Lobinhos e escoteiros

Material:

- Microscópio e amostras de água naturais

Modo de fazer:

Colha água de um rio ou lago e use uma lupa ou microscópio para observação de fito plânctons e plânctons. Guarde essa água em um frasco e observe a proliferação das espécies existentes e o desenvolvimento de outras também.



Figura 1 – Atividade de observação da água do 11º./RS Isaac Bauler

Caso possível, peça ajuda de empresas de tratamento de água, para que mostrem aos jovens amostras contendo microrganismos ou insetos importantes como indicadores da qualidade das águas.

Avaliação

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

1. Vocês tinham noção de que uma gota d'água teria esta quantidade de microrganismos?
2. Vocês saberiam dizer quando uma água está pura só vendo seus microrganismos?
3. Vocês conseguem relacionar o grau de pureza ao tipo de microrganismos encontrados nela?

(Sugestão de Reginaldo Valdir da Silva, 315º./SP GE Wellington A. Medeiros)