

## **PROGRAMA DE JOVENS**

Proposta de Idéias

Faixa etária: 11 a 13 anos

Forma de participação: Individual

Nome sugerido para a atividade: O Periscópio

Área de crescimento: Intelectual

Objetivos: Aperfeiçoar suas habilidades manuais; demonstrar interesse pela identificação das causas dos fenômenos com que trava conhecimento.

Usando uma história sobre viagens submarinas, vamos motivar os jovens com a seguinte pergunta:

-Como o comandante de um submarino observa a superfície?

Vamos então começar a atividade construindo um periscópio. Com uma serra de arco faça dois grandes entalhes num pedaço de cano plástico ou corte-os num tubo de cartolina, em ângulos de 45º. Prenda neles dois espelhos, com os lados refletentes um contra o outro.

Assegure-se de que os ângulos estão corretos, do contrário o periscópio não funcionará.

Após os jovens terminarem seus periscópios, o coordenador da atividade procura um muro ou cerca e leva os jovens até o local escolhido. Cada jovem dirá o que está vendo, contando com detalhes sobre objetos e pessoas que vêem.

Correspondente: Carmem Barreira

Controle Individual: 001

Controle REME Nacional: 013