

PROGRAMA DE JOVENS

Proposta de Idéias

Faixa etária: 12 a 14 anos

Forma de participação: Patrulha

Nome sugerido para a atividade: As antenas parabólicas.

Área de crescimento: Intelectual

Objetivos: Conhecer explicações sobre os processos tecnológicos presentes na vida diária, tais como eletricidade, televisão...

A pergunta motivadora será:

- Como as antenas parabólicas emitem e recebem sinais?

O coordenador da atividade pede que na próxima semana cada Patrulha traga dois guarda-chuvas, bastante papel alumínio e um despertador. As Patrulhas ficaram curiosas.

Primeiramente faça uma demonstração e depois peça para cada Patrulha montar a sua antena parabólica.

Recubra com papel alumínio os interiores de dois guarda-chuvas abertos, para que reflitam o som. Eles ficam de frente um para o outro.

Quando todas as Patrulhas fizerem suas antenas peça que um dos elementos segure um despertador perto de um dos guarda-chuvas enquanto outro elemento fica junto ao outro. Depois cada Patrulha poderá passar mensagens para os outros elementos da Patrulhas. O feixe sonoro será refletido, captado e concentrado e ouvi-se claramente os sons emitidos.

Correspondente: Carmem Barreira

Controle Individual: 007

Controle REME Nacional: 023