

2. Construindo Um Periscópio

Atividade: Estruturada, motivacional, quantitativa com aparatos simples.

Objetivo: Entender o princípio básico de reflexão da luz e perceber como ocorre a formação de imagens em espelhos planos.

Investigação: Como os submarinos conseguem enxergar o que está acima da superfície da água?

Material

Caixa de papelão totalmente vedada e pintada de preto

Dois espelhos (proporcional ao tamanho da caixa)

Tesoura ou estilete,

Cola ou fita adesiva.

Procedimento: Com a caixa na posição vertical, recortem um retângulo na parte inferior de uma das faces. Na face oposta, recortem na parte superior um retângulo semelhante ao anterior, como indica a figura. Colem os espelhos dentro da caixa, em frente ao recorte, formando um ângulo de 45° em relação às paredes da caixa, como mostra a figura. Pronto!

