

1. Câmara Escura

Atividade: Estruturada, instrucional, quantitativa com aparatos simples.

Objetivo: Construir uma câmera escura para que se possa compreender o funcionamento das máquinas fotográficas antigas.

Investigação: Como ocorreu o funcionamento das máquinas fotográficas do século passado?

Material

Caixa de papelão totalmente vedada e pintada de preto

Folha de papel vegetal

Papel alumínio

Fita adesiva

Agulha ou alfinete

Prego fino

Tesoura

Procedimento: Fure o centro da caixa com o prego, recorte um pedaço retangular de papel alumínio cobrindo o furo pelo lado de fora da caixa. Use a fita para fixar o papel alumínio, deixando a parte mais refletora virada para fora.

Faça no centro do lado oposto ao papel alumínio um quadrado de aproximadamente 10cm², em seguida cubra toda a abertura com o papel vegetal, fixando com a fita adesiva. Com o auxílio da agulha ou alfinete faça um furo no papel alumínio, exatamente em cima do furo já realizado com o prego.