

Tarefa: Câmara escura

A câmara escura é um tubo que projeta uma imagem em uma tela, conforme apontamos um pequeno orifício para um objeto ou paisagem.

1) Previsões e esquematização inicial da montagem

Esquematize isso: um tubo, um pequeno orifício, uma tela ao fundo. Desenhe a imagem na tela.

2) Procure objetos que possam funcionar para fabricar uma câmara escura. Construa sua câmara, teste-a. Descreva os materiais e a montagem, coloque uma foto do seu dispositivo.

3) Faça sua câmara funcionar. Anote o que ocorreu e compare com suas previsões.

4) Que perguntas podem ser formuladas acerca da câmara escura? Faça as perguntas e as responda, explicando, com isso, o funcionamento de uma câmara escura, que inclua um esquema circunstanciado do fenômeno.

Obs. Lembre-se de incluir, na tarefa a ser entregue, um cabeçalho com o título da atividade e os nomes dos participantes.