

Instruções da Atividade: Criador de Constelação

Prepare sua transparência de slide.

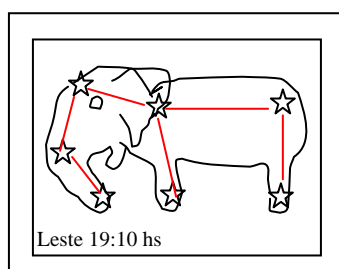
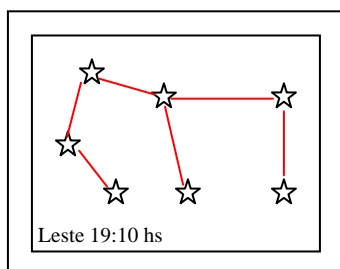
- Passo 1. Reúna os seguintes materiais:
 - Transparência suspensa
 - Marco de transparência ou papelão (8.5 x 11 polegadas [216 mm x 279 mm])
 - Fita adesiva
 - Dois marcadores permanentes (um vermelho e um preto)
- Passo 2. Cole a transparência ao marco com fita adesiva ou primeiro corte o centro do papelão para obter um marco de 1 polegada (3 cm) e depois cole a transparência nele.

Crie sua constelação.

- Passo 1. Numa noite clara procure um lugar que lhe permita uma visão do céu sem obstáculos.
- Passo 2. Selecione um agrupamento de estrelas que possam ser vistas claramente, que não estejam muito separadas e que parecem formar um desenho.
- Passo 3. Segure a transparência adaptada a mais ou menos 12 polegadas (30 cm) de distância de seu rosto para que o agrupamento de estrelas possa ser visto através da transparência. Se o agrupamento de estrelas não for muito grande, ponha a transparência mais perto de seu rosto ou escolha outro agrupamento de estrelas.
- Passo 4. Use o marcador preto para localizar cada estrela do agrupamento. Não se esqueça de registrar em que direção você está vendo e a hora em que está documentando sua constelação.
- Passo 5. Use o marcador vermelho para conectar cada estrela do agrupamento.

Dê um nome e escreva sobre sua constelação.

- Passo 1. Dê um nome à sua constelação de acordo com sua forma.
- Passo 2. Crie uma história para sua constelação. Você deverá ler sobre constelações antes de terminar este passo. Eis aqui um exemplo do começo da história:



O Elefante

Recebeu esse nome pelo maciço animal que puxa o campo de estrelas através do céu da noite. Esta constelação pode ser vista na parte inferior do horizonte durante o crepúsculo, move-se através do céu da noite e esconde-se no lado oeste do horizonte.

- Passo 3. Descubra o que as estrelas são em sua constelação. Descubra mais sobre uma estrela, sua luminosidade, tipo de espectro que emite, distância da Terra, quando lhe deram um nome, seu número de catálogo, etc...