



Grupo de Astronomia da Universidade da Madeira
Laboratório de Astronomia e Instrumentação

Construção de um relógio estelar

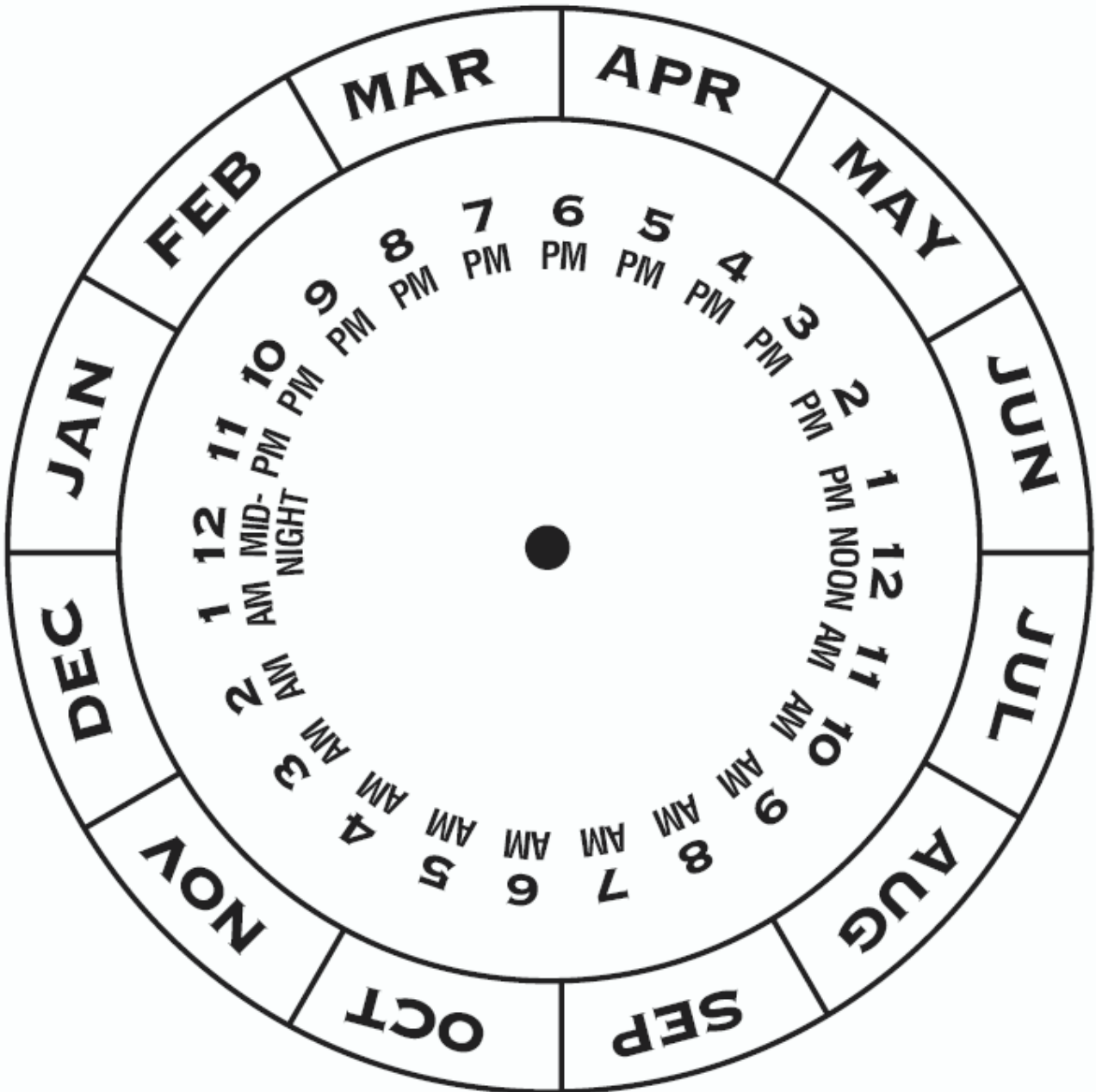
Material: cartolina, cola, tesoura, pionaíses, martelo.

Execução:

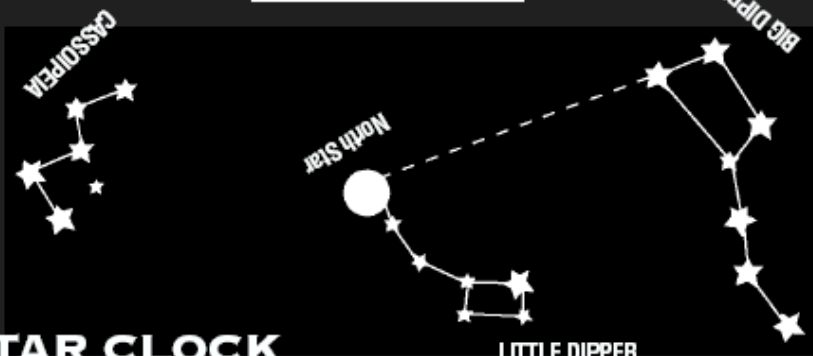
- colar cada uma das figuras seguintes na folha de cartolina.
- recortar ambas as figuras seguindo o respetivo contorno
- fazer um pequeno furo com o pionaíse no centro do pequeno círculo preto
- juntar as duas partes, colocando o círculo preto por cima do branco
- unir os dois círculos com o pionaíse
- dobrar a ponta do pionaíse com a ajuda do martelo

Utilização (à noite e com céu limpo):

- 1- encontrar a estrela polar no céu
- 2 – colocar o disco branco com o mês em que se está a apontar para a estrela polar
- 3- rodar o disco preto até obter uma imagem das constelações da Ursa Menor, Ursa Maior e Cassiopeia com a mesma orientação que aquela que se vê céu
- 4 – o ponteiro do disco preto deverá indicar que horas são.



THE TIME IS



STAR CLOCK

How to use your Star Clock—

- Go outside and find the Big Dipper and North Star.
- Face the North Star.
- Turn the outer circle of the Star clock so the current month is at the top.
- Turn the inner circle until the picture of the Big Dipper lines up with the Big Dipper in the night sky.
- Read the time in the window. Remember to add an hour if it's daylight saving time.

© 1994 Pacific Science Center