

Projeto Três Meninos

ATIVIDADES DO LIVRO PARA OS LEITORES

Ana Lúcia P. de Camargo

O menino Artur

há explicação para tudo



EDITORA
adonis

“Eu ficava todas as noites observando a Lua e ficava imaginando por que tinha noite que ela ficava gordinha e recheada, em outra noite ela era só uma bola sem recheio, em outras ainda, ela parecia uma banana?”

Que tal você observar a Lua algumas noites e depois pesquisar nos livros ou na internet o que acontece com ela?

Quando você já tiver observado e também pesquisado, convido você para fazer um experimento que aprendi com a minha professora Iara. Quer aprender?

Fases da Lua

HEMISFÉRIO NORTE



NOVA



CRESCENTE



CHEIA



MINGUANTE



HEMISFÉRIO SUL



NOVA



CRESCENTE



CHEIA



MINGUANTE

Então, vamos fazer passo a passo. Vamos lá!

Para começar, você precisará de:

- Tintas ou giz de cera ou ainda, lápis de cor
- Tesoura
- 2 pedaços iguais de papelão
- 1 pedaço de papel grande (de preferência preto)
- Grampeador
- Imagem impressa da lua (na fase cheia)
- Cola

Primeiro passo

1



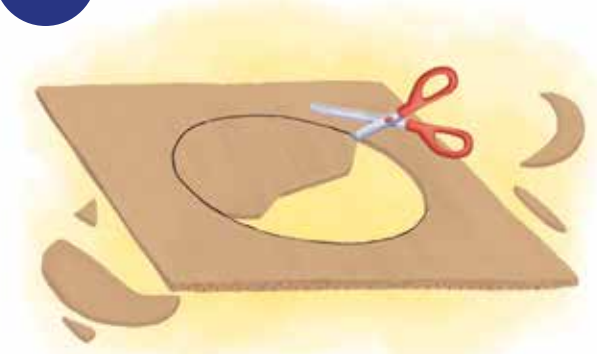
2



3



4



1. Prepare todos os materiais necessários! Se você não tiver tinta, fique à vontade para usar giz de cera ou lápis de cor.
2. Imprima uma foto grande da Lua na fase cheia e corte-a.
DICA: você também pode ser criativo e tentar desenhar a Lua.
3. Coloque a Lua no centro de um pedaço de papelão e use um lápis para contorná-la.
4. Recorte a forma circular da Lua. Dica: essa parte é complicada; portanto, é necessária a ajuda de um adulto.

Segundo passo

5



6



7



8



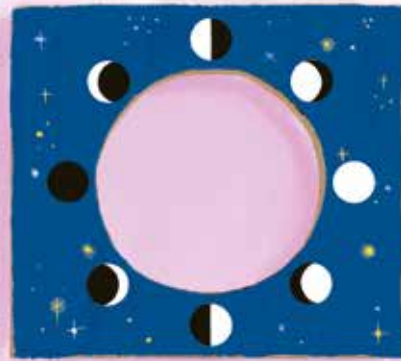
5. Cole a foto da Lua no centro do segundo pedaço de papelão.
6. Pinte o primeiro pedaço de papelão (com a cor do céu à noite).
7. Adicione detalhes para dar vida ao seu projeto do espaço.
8. Desenhe 8 pequenos círculos ao redor do papelão.

Terceiro passo

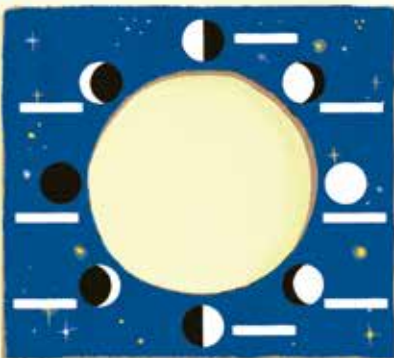
9



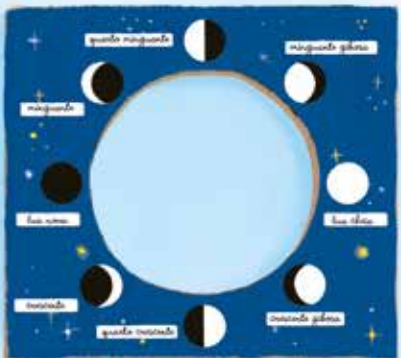
10



11



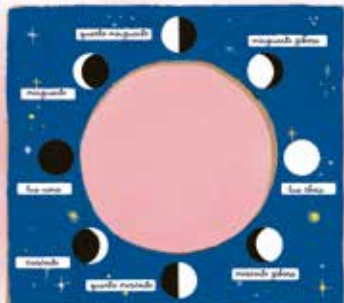
12



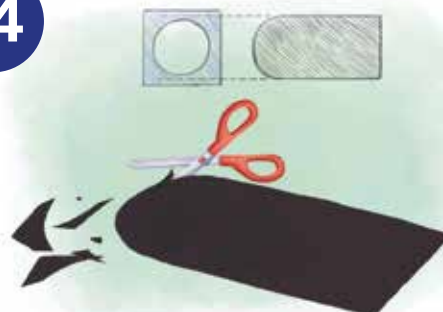
9. Usando a sua pesquisa ou o “desenho Fase da Lua” que está no início deste experimento, pinte 8 Luas da cor que você a vê.
10. Usando tinta da cor do céu à noite ou lápis de cor e/ou giz de cera, pinte as sombras de cada Lua para ilustrar cada fase da lua.
11. Pinte uma linha branca ao lado de cada fase da Lua.
12. Rotule cada fase da lua de acordo com a fase. **DICA: consulte a sua pesquisa sobre as fases da Lua para obter ajuda.**

Quarto passo

13



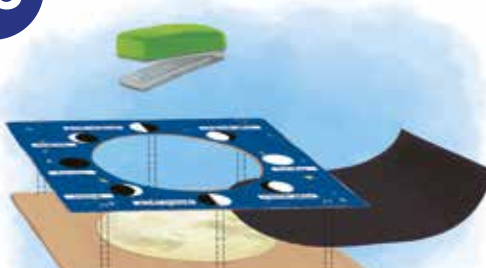
14



15



16



13. Assim que você tiver escrito cada fase da Lua na imagem correta, comemore! Muito bem!
14. Apare os cantos do seu longo pedaço de papel para que fiquem curvos. **Dica: essa parte exigirá a ajuda de um adulto.** Esse pedaço de papel funcionará como um controle deslizante da sombra, lançando sombra sobre a Lua!
15. Pinte o controle deslizante de preto (a menos que você já tenha papel preto, é claro!).
16. Grampeie os 4 cantos de seu primeiro pedaço de papelão no segundo, tenha cuidado para garantir que a Lua esteja centralizada!

Olha lá! Está pronto o seu experimento **FASES DA LUA!**

Agora mova o controle deslizante da sombra para frente e para trás para projetar a sombra sobre a Lua.

Ufa! Deu trabalho! Mas, você conseguiu criar todas as 8 fases do ciclo da Lua!

Projeto Três Meninos



Essas atividades fazem parte do livro
O menino Artur: Há explicação para tudo.

A coleção Três Meninos tem o propósito de um trabalho que proporciona condições para a construção de estruturas infralógicas, as quais permitem à criança inserir-se a si mesma e aos objetos e acontecimentos no **ESPAÇO** e no **TEMPO** e descobrir as **CAUSAS** de um fenômeno. Essas estruturas são adquiridas por meio de brincadeiras e experimentação do meio físico e social. As histórias permitem à criança refletir sobre os acontecimentos e vivências do seu cotidiano.