

OBSERVE AS ESTRELAS

Você pode ver* milhares de estrelas a olho nu.

Constelações

Os primeiros astrônomos agruparam estrelas em figuras chamadas constelações e deram nomes de animais, objetos e heróis mitológicos a elas.

• Noites sem nuvens são as melhores para observar estrelas.

• O Cruzeiro do Sul é uma constelação que sempre aponta para o sul.

• O nome Órion vem de um caçador da mitologia grega. Ele parece estar segurando uma espada e um escudo.

• Estrelas cadentes são, na verdade, rochas espaciais (meteoros) que queimam enquanto viajam pela atmosfera da Terra.

• Às vezes, também é possível observar planetas. Marte tem um brilho avermelhado.

• Às vezes dá para observar o planeta Vênus de manhã cedo perto do horizonte.

• Como saber se é uma estrela ou um planeta? Resposta: estrelas cintilam (o brilho oscila) e os planetas não.

• Júpiter, o maior planeta do Sistema Solar, parece bem grande e brilhante.

• O que você vê depende da época do ano e lugar do mundo.

• O Arado, parte da constelação Ursa Maior.

• Se você estiver no Hemisfério Norte e olhar para o norte, poderá, às vezes, ver a Estrela do Norte acima do Polo Norte.

• As Plêiades, ou Sete Irmãs, têm um brilho azulado. Elas formam o maior grupo de estrelas que você pode ver a olho nu.

Agora observe a Lua

A lua parece mudar de formato porque partes diferentes dela são iluminadas pelo Sol enquanto ela se move ao redor da Terra.

A cada vinte e nove dias e meio a lua parece surgir e desaparecer:

• Dia 1 • Dia 7 • Dia 15 • Dia 23 • Dia 29

• As manchas escuras na superfície da lua são conhecidas como **mares**. Elas foram criadas por vulcões que entraram em erupção há muito tempo.

• Ao observar a lua, pessoas de todas as partes do mundo veem figuras diferentes nessas manchas. O que você vê ao olhar para a lua cheia?

• Um coelho moendo arroz (China e Japão)

• Um homem carregando um monte de lenha (partes da Europa)

• Contornos de mãos (Índia)

• Um sapo ou rã (partes da África e América do Norte)

Atividades Usborne

Encontre mais diversão como esta no Tédio Nunca Mais! • Compartilhe suas atividades no Instagram #atividadesUsborne • usborne.com/br/atividades

