

Sterne beobachten

Leg dich in einer klaren Nacht auf eine Decke und schau hinauf zu den funkelnden Sternen. Manche Sternengruppen ergeben Muster, wenn man sie mit unsichtbaren Linien verbindet. Das sind sogenannte Sternbilder.

Kannst du folgende Sternbilder am Himmel finden?

- Cygnus (ein Schwan)
- Scorpius (ein Skorpion)
- Leo (ein Löwe)

Du kannst dir auch eine Sternkarte deiner Gegend herunterladen oder eine App verwenden, um Sternbilder und Planeten zu entdecken.

Der Große Wagen ist Teil eines größeren Sternbilds namens Großer Bär. Die sieben hellen Sterne sehen aus wie eine Schubkarre ohne Räder. Kannst du den Kopf und die Beine des Bären erkennen?

Siehst du die großen Löcher auf der Mondoberfläche?

Das sind Krater. Sie entstehen, wenn Weltraumfelsen auf dem Mond einschlagen.

Die Lichtstreifen einer Sternschnuppe sind in Wirklichkeit Felsen und Staub, die durch den Weltraum rasen. Wenn sie auf die Luft um die Erde herum treffen, verbrennen sie und erzeugen den hellen Streif, den wir sehen.

Siehst du die Sternschnuppen?