

Arbeitsblatt zum Thema "Wie viele Sterne sieht man am Himmel?"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Nicht alles, was wir am nächtlichen Himmel als leuchtenden _____ sehen, ist auch ein Stern. Weil sie so weit weg sind, sehen wir auch ganze Sternenhaufen nur als einzelnen Lichtpunkt. Solche Sternenhaufen nennt man auch _____. Auch Planeten können wir als Leuchtpunkte erkennen. Im Gegensatz zu Sternen leuchten Planeten aber nicht selber. Sie leuchten nur, weil das _____ unserer Sonne auf sie fällt.

Bei guter Sicht kann man am Himmel auch ein helles Band sehen: die Milchstraße. Sie besteht aus besonders vielen _____, denn sie gehören zu unserer Galaxie. In der Milchstraße gibt es neben unserer Sonne noch etwa 100 Milliarden weitere Sterne. Es gibt unzählig viele solcher _____ und jede davon enthält Millionen bis Billionen Sterne.

Wie viele Sterne man mit dem bloßen Auge sehen kann, hängt davon ab wie dunkel es ist und wie sauber die _____ ist. In Städten gibt es viel Licht durch Straßenlampen, Autos und Häuser und die Luft ist voll mit Abgasen. In Wüsten oder auf hohen _____ kann man hingegen 3.000 bis 6.000 Sterne sehen. Mit Teleskopen und Kameras kann man _____ sehen, die noch weiter weg und noch schwächer sind.

Galaxien

Bergen

Luft

Sternen

Punkt

Sterne

Galaxie

Licht