

Arbeitsblatt zum Thema "Stern"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

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!



Sterne sind riesige Körper im _____, die aus Wasserstoff und Helium bestehen. Weil in ihnen ständig _____ verbrennt, leuchten sie sehr stark. Manche Sterne haben Planeten, die um sie kreisen. Unsere _____ ist so ein Planet und unser Stern heißt Sonne. Während die Sonne für uns sehr hell leuchtet, sind die anderen _____ im Weltall nur kleine, schwache Lichter am Nachthimmel. Es gibt im _____ so viele Sterne, dass man sie gar nicht zählen kann. Alle Sterne außer der _____ sind so weit weg, dass wir sie selbst mit unseren besten Raketen nicht erreichen können. Das _____ benötigt von der Sonne bis zur Erde acht Minuten. Bei anderen Sternen können das auch _____ oder sogar Tausende, Millionen und Milliarden von Jahren sein. Die _____, die sich mit Sternen beschäftigt, heißt Astronomie. Der Name kommt vom griechischen Wort für Stern. _____ beobachten mit ihren Teleskopen auch andere Himmelskörper wie Planeten und _____. Es gibt kleine Teleskope zum Durchschauen und riesige _____, die das automatisch machen. Astronomen versuchen dann die vielen _____ zu verstehen. Sterne bestehen vor allem aus den Elementen _____ und aus Helium. Die Energie, um zu leuchten, entsteht, wenn aus Wasserstoff _____ wird. Sterne sind glühend heiß. Sie können blau, gelb, orange oder rot sein. Im _____ zu Sternen leuchten Planeten nicht selber. _____ leuchten nur, wenn das Licht eines Sterns auf sie fällt. Sterne werden viele _____ Jahre alt. Sie entstehen aus Gaswolken im Weltall, die sich zu einem _____ zusammenballen. Ist der ganze Wasserstoff in Helium umgewandelt, verändert sich der Stern. Große Sterne können dann explodieren und zu einem weißen _____, einem Neutronenstern oder einem Schwarzen _____ werden, kleine Sterne schrumpfen wieder zusammen und werden immer kälter und leuchten immer schwächer.

Sonne Weltall Loch Astronomen Gegensatz Teleskope Erde Licht Weltraum
Kometen Wasserstoff Sterne Millionen Wissenschaft Wasserstoff Zwerg
Helium Informationen Jahre Stern Planeten

Quellenangabe:

Artikel: Stern (von Michael F. Schönitzer, Ziko van Dijk, Birgit Lachner u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Stern&oldid=51272>)