

Aufgaben: Lies den Text gründlich. Unterstreiche wichtige und schwierige Wörter. Bearbeite dann die weiteren Aufgaben. Schreibe die Texte Nr. _____ ab.

Die Sonne und ihre Planeten

Die Sonne versorgt uns mit Licht und Wärme. Sie besteht hauptsächlich aus dem Gas Wasserstoff. Im Inneren der Sonne herrschen Temperaturen von mehr als 15 Millionen Grad. An der Oberfläche ist es 3.500 bis über 5.500 Grad heiß.



Die "kälteren" Zonen auf der Oberfläche nennen wir Sonnenflecken. Die Sonne dreht sich um sich selbst. Sie hat eine mittlere Größe. Im Weltall gibt es noch viel größere und hellere Sonnen. Milliarden von Sonnen bilden eine Galaxie. Die Galaxie, zu der unsere Sonne gehört, nennen wir Milchstraße. Die Sonne wird von acht Planeten umkreist: Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun. Sie sind sehr viel kleiner als die Sonne. Sie leuchten, weil sie von ihr angestrahlt werden und das Licht reflektieren. Um die meisten Planeten kreisen Monde.

1 Die Sonne versorgt uns mit _____ und _____ . Sie besteht vorwiegend aus dem Gas _____ . An der Oberfläche der Sonne ist es _____ Grad heiß. Die kälteren Zonen auf der Sonne nennen wir _____ . Eine Ansammlung von Sonnen ist eine _____ . Unsere Sonne und ihre _____ gehören zu einer Galaxie, die wir _____ nennen.

2 Nachts sehen wir unzählige kleine Lichtpünktchen am Himmel. Fast alle sind Sterne. Sterne sind Kugeln aus heißem Gas. Die Temperaturen sind so hoch, dass sie sich selbst verbrennen. Unsere Sonne ist ein Stern von

mittlerer Grö__e. Andere Sonnen sind noch viel grö__er und heller.

Mi__arden von Sonnen bilden eine Galaxie. Unsere Galaxie hei__t

Milchstraße. *Hier fehlen einige Buchstaben. Ein Wörterbuch hilft dir sicherlich.*

3 Plane__en umkreisen eine So__e. Sie sind __iel kleiner als Sterne. Sie

werden von der Sonne angestr__lt und refle__tieren das Licht. Planeten

ver__ndern ihre Ste__ung zur Erde. Deshal__ nennt man sie auch

__andelsterne. Die acht Planeten hei__en: Merkur, Venus, Erde, Mars,

Ju__iter, Saturn, Uranus und Neptun. Planeten w__derum kö__nen von

Monden umkreist werden. *Auch hier fehlen einige Buchstaben. Du findest sie bestimmt.*

4 Der mond ist von der erde ungefähr 380 000 kilometer entfernt. In 29

tagen umkreist er die erde. Er wendet uns dabei immer dieselbe seite zu. Die

rückseite des mondes ist nie zu sehen. Auf dem mond gibt es kein leben, denn

es fehlen wasser und sauerstoff. Auf der mondhälfte, die von der sonne

beschiene wird, ist es sehr heiß, in den anderen gebieten ist es sehr kalt.

Finde alle Wörter heraus, die man groß schreiben muss.

5 Daraus besteht die Sonne vor allem: _____

„Kältere“ Zonen auf der Oberfläche der Sonne: _____

Die Milchstraße ist eine _____.

Diese Himmelskörper umkreisen eine Sonne: _____.

Diese Himmelskörper kreisen um Planeten: _____.

Der größte Nachbarplanet der Erde ist _____.

Der kleinste Nachbarplanet der Erde ist _____.

Zwischen Venus und Mars kreist _____.