

Arbeitsblatt zum Thema "Sonnensystem"

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!



In einem Sonnensystem umkreisen mehrere _____ und andere Himmelskörper eine Sonne. Wenn man den Begriff Sonnensystem verwendet, meint man meistens das _____, in dem sich auch die Erde befindet, also „unser“ Sonnensystem. Die _____ ist darin einer von acht Planeten. Unser Sonnensystem ist ungefähr viereinhalb Milliarden _____ alt. Das sind 4.500.000.000 Jahre.

Etwa seit 1990 hat man weitere _____ entdeckt. Sie befinden sich weit weg von uns, aber immer noch in unserer Galaxie. Mit besonderen _____ hat man erkannt, dass manche Sterne ab und zu etwas flimmern. Das liegt daran, dass in dem _____ gerade ein Planet des Sterns den Stern verdeckt. Manche Sonnensysteme haben einen einzigen _____, andere zwei. Die Sonne befindet sich in der Mitte unseres Sonnensystems und besteht nur aus _____. Von einem Rand zum andern ist sie hundert Mal größer als die Erde. Die Sonne ist ein Stern, auf dem immer gewaltige _____ stattfinden und ein Feuersturm tobt. Deswegen ist ihre Oberfläche nicht glatt, sondern hat viele dunkle _____. Da sie aber so hell leuchtet, kann man diese Flecken nur mit speziellen _____ erkennen. Weil die Sonne so besonders hell ist, darf man nie in die Sonne schauen, erst recht nicht mit _____ oder Fernglas. Dafür braucht man besondere Filter.

Die Sonne gibt ständig Licht und _____ ab und beleuchtet und erwärmt damit auch die Erde. Das ist der Grund, warum wir überhaupt leben können, denn ohne die Wärme und das _____ der Sonne wäre es auf der Erde dunkel und sehr kalt und es gäbe keine Lebewesen. In ihrem _____ ist die Sonne eine Million mal so heiß wie die Erde. Das ist eine eins mit sechs _____. Die Planeten bewegen sich um die Sonne herum und die Sonne dreht sich auch um sich selbst.

Sonnensysteme Jahre Gasen Erde Fernrohren Stern Nullen Licht Planeten
Fernrohren Wärme Inneren Fernrohr Explosionen Moment Flecken
Sonnensystem

Quellenangabe:

Artikel: Sonnensystem (von Andreas Kalt, Astrid Mayer-Wiese, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Sonnensystem&oldid=51093>)