STERNE

AUFGABE 1

**Was ist ein Stern?**

Schreibe die passenden Wörter in die Lücken.

Unsere Sonne ist ein \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Alle Sterne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Sterne sind aus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Die Gase heißen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Sterne strahlen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

und \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ins Weltall. Unsere Sonne ist 4,6 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Jahre alt. Sie ist so

groß wie 109 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Für eine Umdrehung braucht sie 25 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Die Temperatur   
  
an der \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ist 5.500 °C. Im Inneren der Sonne ist die Temperatur 15 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °C.

|  |
| --- |
| Millionen – Helium – Wärme – Stern– Oberfläche – Wasserstoff – Tage – strahlen – Gasen – Licht - Milliarden – Erden |

AUFGABE 2

**Steckbrief Sonne**

Lies noch einmal den Text oben und trage die passenden Angaben ein.

|  |  |
| --- | --- |
| Alter |  |
| Größe |  |
| Dauer einer Umdrehung |  |
| Temperatur an der Oberfläche |  |
| Temperatur im Inneren |  |

AUFGABE 3

Lies die Fragen und antworte im ganzen Satz.

Was ist die Sonne?

Was machen alle Sterne?

Woraus bestehen Sterne?

Wie heißen die Gase?

Was strahlen die Sterne ins Weltall?

Wie alt ist unsere Sonne?

Wie groß ist die Sonne?

Wie lange braucht die Sonne für eine Umdrehung?

Wie hoch ist die Temperatur an der Oberfläche?

Wie hoch ist die Temperatur im Inneren der Sonne?

AUFGABE 4

Wann sieht man Sterne besonders gut?  
Schreibe die passenden Wörter in die Lücken.

Sterne sieht man am besten in der \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . In der Nacht ist es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Am \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ strahlen viele Tausend Sterne.

|  |
| --- |
| Tag – hell – dunkel – Taghimmel – Nachthimmel – Nacht |

AUFGABE 5

In der dunklen Nacht sieht man Sterne am besten. Nicht alle Orte sind in der Nacht sehr dunkel. Welche Orte sind sehr dunkel und welche sind nicht so dunkel?   
Schreibe die passenden Wörter in die Tabelle.

|  |  |
| --- | --- |
| sehr dunkel | nicht so dunkel |
| auf dem ... | in der ... |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| Großstadt – Bergen – Dorf – Land – Ozean – Wüste – Stadt – Siedlung – Küste |

AUFGABE 6

Warum ist es in der Stadt, auf dem Dorf und in Siedlungen nicht so dunkel? Woher kommt das Licht?  
Schreibe deine Antwort in einem Satz. Wähle die passenden Wörter aus.

|  |
| --- |
| Straßenlampen – Tiere – Bäume – Häuser – Flüsse – Autos – Menschen – Züge |