

## Die Sonne

### Aufgabe 2:

1.	Nein. Die Sonne ist ein Stern und kein Planet.
2.	Der Sonnendurchmesser beträgt 1,4 Millionen Kilometer.
3.	Die Sonne sieht von weitem aus wie ein weiß - gelber Ball. Aus der Nähe betrachtet sieht man, dass sie ein glühender Gasball ist.
4.	Sonnenflecken sind dunkle Stellen auf der Oberfläche der Sonne. Sie entstehen, weil hier die Temperaturen nicht so hoch sind. Auf der Sonnenoberfläche toben Feuerstürme und es finden gewaltige Explosionen statt.
5.	Die Sonne ist ungefähr 5 Milliarden Jahre alt.
6.	Die Sonne besteht ausschließlich aus den Gasen Wasserstoff und Helium.
7.	Ohne Sonne würde es auf der Erde sehr dunkel und kalt werden. Das bedeutet, dass die Temperaturen auf zirka - 250°C fallen würden. Es gäbe auch keine Atmosphäre mehr. Das heißt wir hätten keine Luft mehr zum Atmen.
8.	Die Sonne ist 150 Millionen Kilometer von der Erde entfernt.
9.	Auf der Sonnenoberfläche herrschen Temperaturen von mehr als 5000 Grad. Im Inneren der Sonne ist es noch heißer: über 10 Millionen Grad.

## Der Mond

### Aufgabe 2:

<b>Größe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4mal kleiner als die Erde</li> <li>- Durchmesser 3 476km</li> </ul>
<b>Entfernungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mond - Sonne: 147 - 152 Mio. km</li> <li>- Mond - Erde 384 400km</li> </ul>
<b>Bewegungen des Mondes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- er dreht sich fast so schnell um sich selbst, wie er sich um die Erde dreht</li> <li>- der Mond braucht 29,5 Tage um die Erde einmal zu umrunden</li> <li>- die Bewegungen haben Einfluss auf: Wetter, Gezeiten</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Inneren teils fest, teils flüssig</li> <li>- besteht aus Gestein, enthält Eisen, Aluminium und Magnesium</li> </ul>
<b>Aussehen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- auf der Oberfläche sind viele Krater</li> <li>- der größte Teil des Mondes ist mit Geröll bedeckt</li> <li>- dunkle Flächen - &gt; Einschlagkrater</li> <li>- am Südpol des Mondes - &gt; größte Einschlagkrater</li> </ul>
<b>Temperaturen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- von + 120°C (Tag) bis - 130°C (Nacht)</li> </ul>