

# ARBEITSBLATT



Dein Name: \_\_\_\_\_

## UNSERE SONNE

von Dirk Schlesier, empfohlen ab 10 Jahren

**1** Was sind die wichtigsten Unterschiede zwischen einem Stern und einem Planeten ☺ ☺

---

---

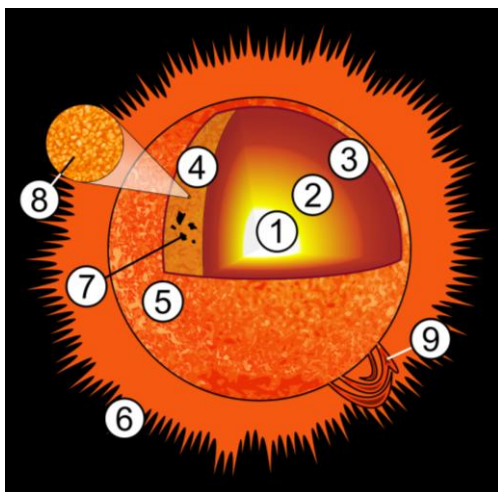
**2** Wie groß ist der Durchmesser unserer Sonne und wie oft passen a.) der Erddurchmesser und b.) der Jupiterdurchmesser in jenen der Sonne? ☺ ☺ ☺

---

---

---

**3** Ordne die folgenden Begriffe zu den auf dem Bild angegebenen Zahlen (Zusatz: Gib an, wie sich die Temperatur von 1 bis 9 ändert + ☺ ☺) ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺



Konvektionszone, Sonnenkern, Protuberanz, Korona, Sonnenflecken, Chromosphäre, Strahlungszone, Photosphäre, Granulation

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_ 8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

Bildquelle:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Sun\\_diagram.svg](http://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Sun_diagram.svg)

