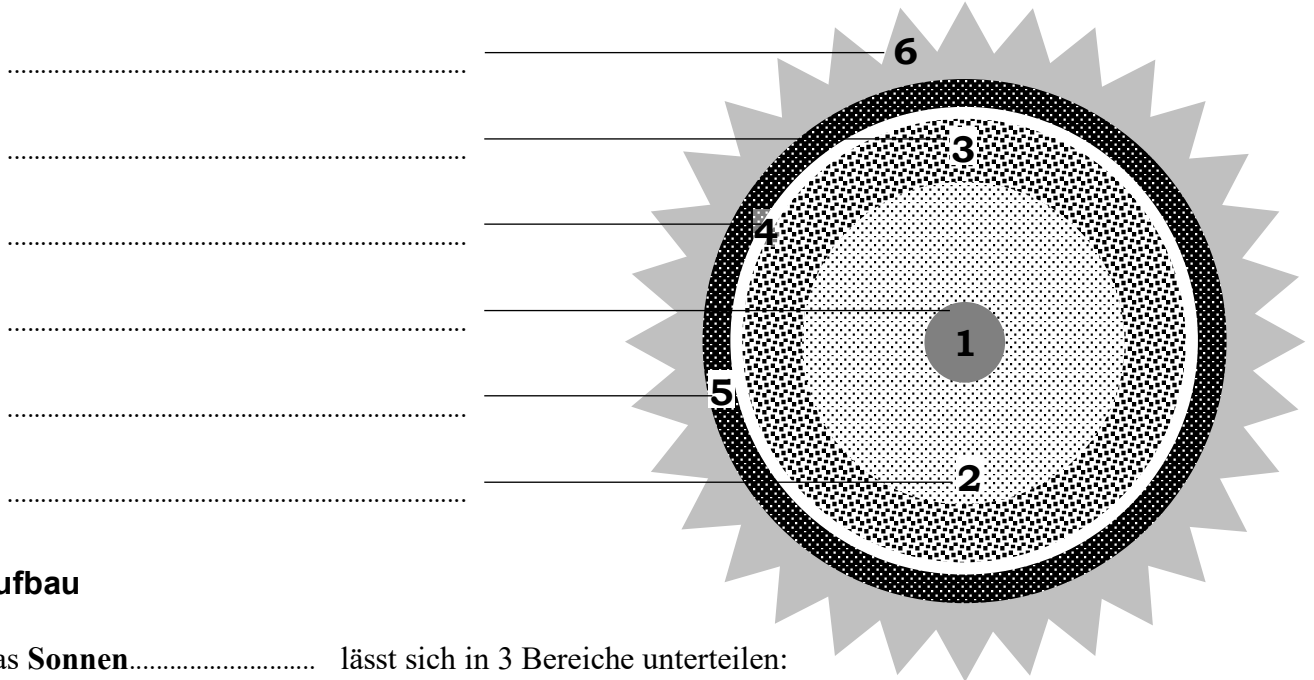


Die Sonne unseres Planetensystems ist nichts anderes als ein .....

Ein Stern ist eine .....leuchtende .....kugel mit großer ..... und hoher .....



► **Aufbau**

Das **Sonnen**..... lässt sich in 3 Bereiche unterteilen:

**1** .....**gebiet**

Gemisch aus .....kernen und .....kernen sowie freien .....

**2** .....**zone**

Energietransport durch Wärme..... (vom Zentralgebiet bis zur Photosphäre = 1 Mio. Jahre)

**3** .....**zone**

Energietransport durch Wärme..... (Konvektion)

Die **Sonnen**..... lässt sich in 3 weitere Bereiche unterteilen:

**4** .....**sphäre**

Schicht, die wir als Sonnen..... sehen (nur 300 km dick)

**5** .....**sphäre**

....., rötlich leuchtende „Haut aus Flammen“ (20 000 km dick)

**6** .....

weißliche ..... ohne scharfe Grenzen (nur bei totaler Sonnenfinsternis zu beobachten)

► **Physikalische Eigenschaften**

**Durchmesser:** ..... km (also ..... Erddurchmesser)

**Masse:** ..... kg (also ..... Erdmassen)

**Zusammensetzung:** 73 % ..... und 25 % .....

**Temperatur:** Oberflächentemperatur: ..... °C Innentemperatur: ..... °C