

- ① Fülle den Lückentext mit Hilfe des Videos aus. Wenn du Hilfe benötigst, findest du am Ende des AB Wörter.

Über den QR-Code kommt ihr zum Video: Sonnenfinsternis - Sendung mit der Maus



Die **finsternis**

Der dreht sich auf einer Bahn um die Erde. Damit eine Sonnenfinsternis stattfindet, müssen Sonne, Mond und auf bestimmten Positionen zueinander stehen. Erde und Mond müssen sich auf

befinden. Diesen Punkt nennt man

(Neumond). Damit eine Sonnenfinsternis entsteht, muss sich der (Mond und Erde auf gleicher Höhe) genau Sonne und befinden. Wenn der Mond richtig steht, wirft er einen auf die Erde.

Bei einer Sonnenfinsternis kann man beobachten, wie sich vor schiebt.

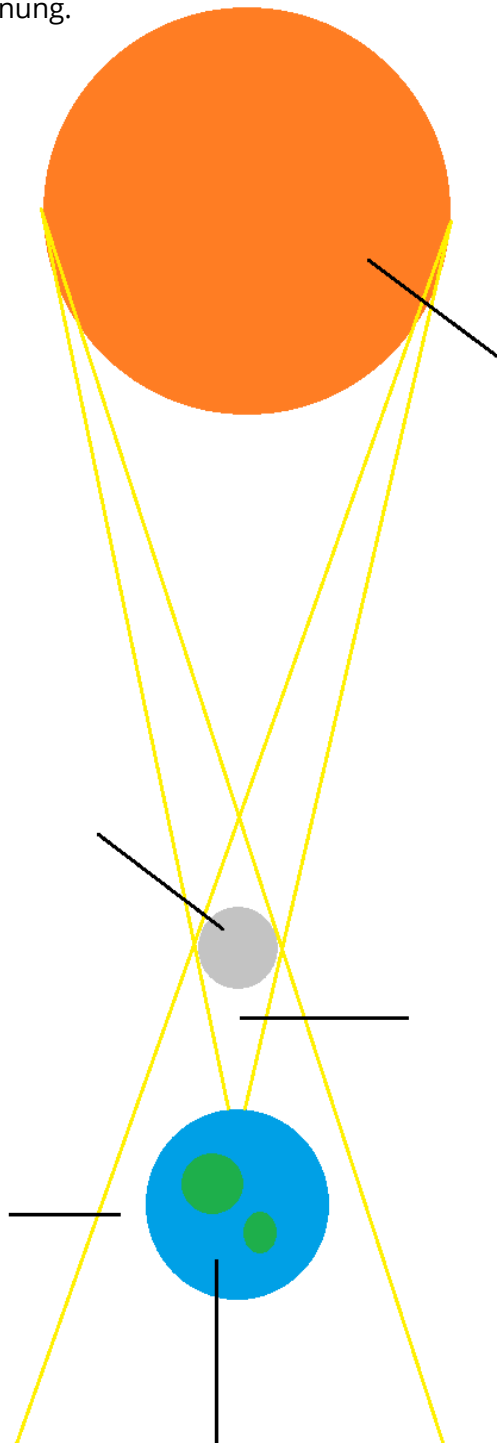
Bei einer Sonnenfinsternis bedeckt der Mond die Sonne .

Bei einer Sonnenfinsternis bedeckt der Mond die Sonne komplett.

- ② Kannst du eine Sonnenfinsternis überall auf der Erde zeitgleich sehen? Begründe!

Mond, nicht, die Sonne, zwischen, schiefen, partiellen, der Knotenpunkt, Erde, Knotenpunkt, komplett, gleicher Höhe, Sonnen, Schatten, totalen, der Mond, Erde

③ Beschrifte die Zeichnung.



④ Färbe die beiden Schattenbereiche unterschiedlich ein.