

1.) Ergänze die beiden Sätze: *Licht breitet sich allseitig und ..... aus.* (2)

*Dunkle Körper ..... das Licht.*

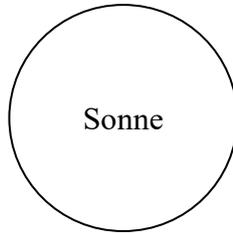
2.) **Zeichne** entstehende **Schatten!** **Bezeichne** die entstehenden **Schattenarten** mit ihren Namen! Arbeite **sauber** und **genau!** (4)



3.) Beschreibe und **erkläre**, wann/wie eine **Mondfinsternis** entsteht! Gehe auf die Lage von Himmelskörpern und auf Schatten ein!

*Eine Mondfinsternis entsteht, wenn .....*  
.....  
.....

Zeichne eine **Sonnenfinsternis** !  
Zeichne zwei fehlende Himmelskörper  
und bezeichne sie!  
Zeichne **4** von der Sonne ausgehende  
Strahlen ein und kennzeichne,  
**wo** die Sonnenfinsternis entsteht!



(4)

1.) Ergänze die beiden Sätze: *Licht breitet sich allseitig und ..... aus.* (2)

*Dunkle Körper ..... das Licht.*

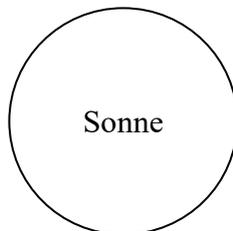
2.) **Zeichne** entstehende **Schatten!** **Bezeichne** die entstehenden **Schattenarten** mit ihren Namen! Arbeite **sauber** und **genau!** (4)



3.) Beschreibe und **erkläre**, wann/wie eine **Mondfinsternis** entsteht! Gehe auf die Lage von Himmelskörpern und auf Schatten ein!

*Eine Mondfinsternis entsteht, wenn .....*  
.....  
.....

Zeichne eine **Sonnenfinsternis** !  
Zeichne zwei fehlende Himmelskörper  
und bezeichne sie!  
Zeichne **4** von der Sonne ausgehende  
Strahlen ein und kennzeichne,  
**wo** die Sonnenfinsternis entsteht!



(4)