

## **Kurzkontrolle Astronomie**

1. Was besagt das erste Keplersche Gesetz?
2. Das zweite Keplersche Gesetz lautet. „Der Leitstrahl Sonne-Planet überstreicht in gleichen Zeiten gleiche Flächen.“ Was bedeutet das für die Erde?
3. Worüber gibt das dritte Keplersche Gesetz Auskunft?
4. Ordne die Planeten des Sonnensystems nach ihrer Entfernung von der Sonne und teile sie in innere/äußere bzw. erd-/jupiterähnliche Planeten ein.  
Wodurch unterscheiden sich erd- und jupiterähnliche Planeten?
5. Welche besonderen Planetenkonstellationen können sich ergeben? (Skizzen)
6. Beschreibe anhand einer Skizze die Entstehung der Venusphasen! Wann ist sie Morgenwonn Abendstern?

## **Kurzkontrolle Astronomie**

1. Was besagt das erste Keplersche Gesetz?
2. Das zweite Keplersche Gesetz lautet. „Der Leitstrahl Sonne-Planet überstreicht in gleichen Zeiten gleiche Flächen.“ Was bedeutet das für die Erde?
3. Worüber gibt das dritte Keplersche Gesetz Auskunft?
4. Ordne die Planeten des Sonnensystems nach ihrer Entfernung von der Sonne und teile sie in innere/äußere bzw. erd-/jupiterähnliche Planeten ein.  
Wodurch unterscheiden sich erd- und jupiterähnliche Planeten?
5. Welche besonderen Planetenkonstellationen können sich ergeben? (Skizzen)
6. Beschreibe anhand einer Skizze die Entstehung der Venusphasen! Wann ist sie Morgenwonn Abendstern?