

- ① Notieren Sie die Planeten unseres Sonnensystems nach der Reihenfolge. Starten Sie mit dem innersten Planeten. Notieren Sie darunter den Merksatz zur Planetenreihenfolge.

---



---



---



---

- ② Entscheiden Sie, ob die jeweilige Aussage richtig oder falsch ist.

Man kann Planeten in äußere/innere und obere/untere klassifizieren.

- Richtig  
 Falsch

Neben der Erde existieren nachweislich auch noch andere bewohnte Planeten.

- Richtig  
 Falsch

Raumsonden sind bemannte Flugobjekte zur Erforschung des näheren Bereichs unseres Sonnensystems.

- Richtig  
 Falsch

Der Unterschied zwischen Planeten und Zwergplaneten besteht darin, dass letztere ihre Umlaufbahn nicht bereinigt haben.

- Richtig  
 Falsch

- ③ Benennen Sie zwei Planetensysteme.

---

- ④ Benennen Sie:

- Die Anzahl der Monde des Jupiters sowie die Namen der vier größten Monde:

- Das Material, aus dem Jupitermond Ganymed besteht:

- Die Anzahl der Saturnringe:

- Die Umlaufzeit des Merkur in Tagen:

- ⑤ Füllen Sie die Lücken.

Der Pluto ist ein \_\_\_\_\_, das heißt, er erfüllt grundsätzlich die Kriterien für richtige Planeten, hat aber \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_. Die Degradierung von Pluto erfolgte \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ nachdem ein weiterer kleiner Planet namens \_\_\_\_\_  
entdeckt wurde. Die Entscheidung fällte die \_\_\_\_\_.