

Name: \_\_\_\_\_ Rohpunkte: \_\_\_\_\_ /



Bewertung: \_\_\_\_\_

---

1 Was ist der Unterschied zwischen einer Sonne und einem Planeten?

2 a) Welche Planeten haben eine feste Oberfläche?

b) Welche Planeten haben keine feste Oberfläche?

3 Was sind die Asteroiden?

4 Was ist das Besondere an der Atmosphäre der Venus?

5 Wie kommen auf der Erde die Jahreszeiten zustande?

6 Was ist die Oortsche Wolke?

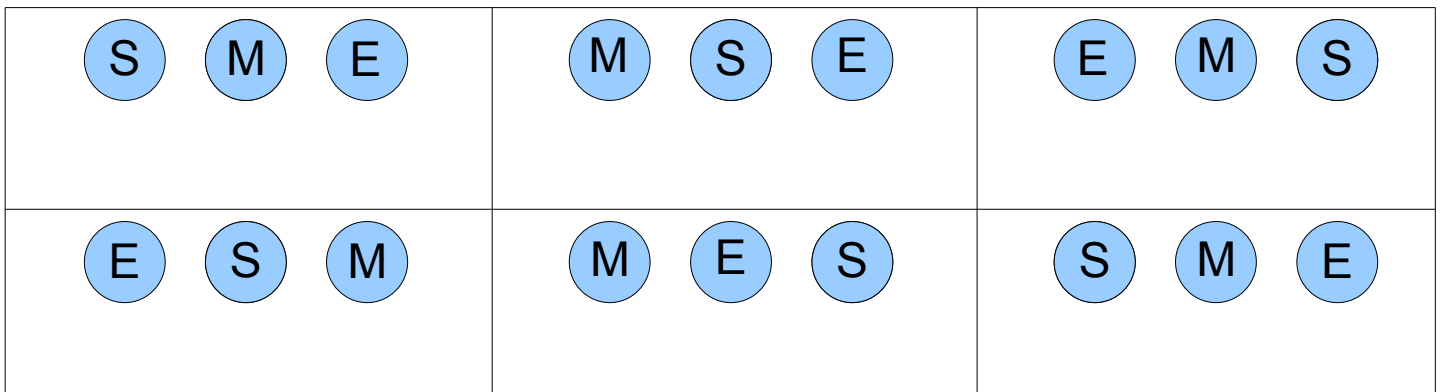
7 Wie ist der Erdmond entstanden?

---

8 Auf welchem Planeten befindet sich der „große rote Fleck“ und was ist der „große rote Fleck“?

---

9



Kennzeichne eindeutig, bei welcher Anordnung von Sonne (S), Erde (E) und Mond (M) es eine Sonnenfinsternis (SF) und eine Mondfinsternis (MF) geben kann.

---

10 Welcher Planet hat das am besten erkennbare Ringsystem?

---

11 Wie heißt der vor einigen Jahren neu entdeckte Planet?

---

12 Wie lange dauert es, bis sich  
a) der Mond einmal um die Erde gedreht hat,

b) der Mond einmal um sich selbst gedreht hat?

13 Was sind Sonnenflecken?

---

14 Die beiden Marsmonde heißen Phobos und Deimos. Sie drehen sich beide mit unterschiedlicher Geschwindigkeit in der gleichen Richtung um den Mars. Wenn man auf dem Mars stehen und die Monde betrachten würde, würde man zu einem etwas anderen Ergebnis kommen. Was würde man sehen und warum würde man das so sehen?

---

15 a) Was ist eine Lichtminute?

b) Gib 1 Lichtminute in einer anderen gebräuchlichen Einheit an.

---

16 Woran haben die Menschen schon vor Jahrtausenden erkannt, dass die Erde Kugelform besitzt?

---

17 Was sind Kometen?

---

18 Wie wird in Büchern oder im Internet der Ort eines Sterns am Himmel angegeben?

---

19 Was versteht man unter einem schwarzen Loch in der Astronomie?

**viel erfolg bei der bearbeitung der aufgaben**