

*Lösung*

---

1 Welches sind die Monde des Mars?

- Alkmos    Phobos    Hermos    Trimos    Deimos    Philos
- 

2 Wie heißt der kürzlich neu entdeckte Planet?

- Pluto    Setna    Cera    Europa    Linux    Zeta
- 

3 Wie oft würde die Erde mit dem Mond einschließlich seiner Umlaufbahn um die Erde nebeneinander in die Sonne passen?

- gar nicht    1,5 mal    3,5 mal    9 mal    30 mal
- 

4 Wie lange braucht das Licht, um von der Sonne bis zu uns zu kommen?

- 8,5 Sekunden    8,5 Minuten    8,5 Stunden
- 

5 Wie viele Lichtjahre sind ein parsec?

- etwa 1    etwa 3    etwa 10    etwa 92
- 

6 Wie ist der Mond entstanden?

- zusammen mit der Erde    er wurde von der Erde eingefangen  
 er entstand bei einem Zusammenstoß zwischen der Erde und einem anderen Körper
- 

7 Kreuze die Planeten an, die (wenigstens teilweise) eine feste Oberfläche haben.

- Venus    Neptun    Erde    Pluto    Mars    Saturn  
 Jupiter    Merkur    Uranus
-

## 8 Was ist die Ekliptik

- eine ovale mathematische Figur
  - ein Sternbild
  - die Bahnebene der Erde um die Sonne
  - die Höhe des Mondes über dem Horizont
- 

## 9 Wie heißen die Himmelskörper zwischen Mars und Jupiter?

- Kometen
  - Planetoiden
  - Sternschnuppen
  - Monde
  - Sonnen
  - Planeten
- 

## 10 Was versteht man unter der Oortschen Wolke?

- eine Verschmutzung im Nordpolgebiet
  - eine Gasansammlung, aus der sich ein Sonnensystem bildet
  - die Ansammlung vieler Himmelskörper am Rande des Sonnensystems
  - der Schweif eines Kometen
- 

## 11 Wie sind bei einer Sonnenfinsternis Sonne (S), Erde (E) und Mond (M) angeordnet?

- S – E – M
  - S – M – E
  - E – S – M
  - M – S – E
  - M – E – S
  - E – M – S
- 

## 12 Wie sind bei einer Mondfinsternis Sonne (S), Erde (E) und Mond (M) angeordnet?

- S – E – M
  - S – M – E
  - E – S – M
  - M – S – E
  - M – E – S
  - E – M – S
- 

## 13 Welche Himmelskörper leuchten nur deshalb, weil sie angestrahlt werden?

- Monde
  - Sonnen
  - Planeten
  - Kometen
- 

## 14 Warum gibt es die Jahreszeiten?

- weil die Planeten Mars und Venus die Erde beeinflussen
  - weil der Mond sich um die Erde dreht
  - weil es im Winter kälter ist als im Sommer
  - weil die Erdachse schief zur Bahnebene um die Sonne steht
-

15 Was ist das Besondere an einem Kreisel?

- er ist aus Holz
  - er dreht sich immer rechts herum
  - die Richtung seiner Drehachse bleibt erhalten
- 

16 Was versteht man in der Astronomie unter Deklination?

- eine Größe, mit der man den Ort eines Sterns am Himmel beschreiben kann
  - das Herabfallen einer Sternschnuppe
  - das Säubern eines Fernrohres
  - das Abnehmen des Mondes
- 

17 Ordne folgende Dinge den angegebenen Himmelskörpern zu

- a) Ring
- b) rot
- c) giftige Lufthülle
- d) steinige Wüste
- e) sehr heiß
- f) sehr klein

Mars                    b

Merkur                d

Sonne                 e

Saturn                a

Venus                 c

Planetoid            f

---

**Viel Erfolg bei der Bearbeitung der Aufgaben!**