

① Fülle den Lückentext zum Film aus:

Die Erde liegt nicht im Mittelpunkt des Universums, wie man noch im Mittelalter glaubte. Die

Erde ist einer von [ ] Planeten, die um unsere [ ] kreisen. Unser

[ ] liegt am Rand der Galaxis (Sternensystem), das wir

[ ] nennen. Sie ist nur eine unter vielen Galaxien im Weltraum.

Den Beginn des Universums nennen Forscher den [ ]. Das war vor etwa 13

Milliarden Jahren. Einer unter vielen Sternen, die beim Urknall entstanden, ist unsere Sonne.

Vor etwa 4 Milliarden Jahren bildete sich unser Sonnensystem und die Planeten. Im

Vergleich zu den Planeten ist die [ ] riesig groß.

Aus den [ ] von Erde und Mond um die Sonne leiten wir die

Bezeichnungen für die Zeit ab. Wenn die Erde sich einmal um sich selbst dreht, vergehen

[ ] Stunden, also ein [ ]. Der Mond braucht 29,5 Tage, um sich um die Erde zu drehen.

Der Name [ ] entstand aus dem Wort „Mond“. Die Erde braucht 365 Tage, also

[ ], um einmal die Sonne zu umrunden.

Die 8 Planeten, die unsere Sonne umkreisen, wurden nach römischen und griechischen

[ ] benannt. Die 4 inneren Planeten heißen:

[ ] Die äußeren Planeten bestehen

vor allem aus [ ]: Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun. Bei den inneren Planeten, die aus

festem Material bestehen, gibt es nur auf unserer Erde flüssiges [ ] und eine

ausgeprägte Atmosphäre. So konnte nur auf der Erde Leben entstehen. Auf dem Mars sind

bereits Roboterfahrzeuge gelandet und haben schon eine Reihe von [ ] zur Erde

zurückgeschickt. Der größte Planet des Sonnensystems ist der [ ].

Auf einer Sternwarte kann man mit einem [ ] Himmelskörper beobachten.