

Im Mittelpunkt unseres Sonnensystems steht ein einzelner Stern - **die Sonne**.

Die Sonne ist ein riesiger, brennender Gasball. Sie liefert uns Wärme und Licht zum Leben.

Um unsere Sonne kreisen 9 Planeten.



①

Merkur ist der Sonne am nächsten und umkreist diese am schnellsten.

Wie unser Mond ist er mit ganz vielen Kratern übersät.

Merkur ist nach Pluto der kleinste Planet unseres Sonnensystems.



②

Venus ist der heißeste Planet und ist fast so groß wie die Erde.

Sie ist der hellste Planet und wird auch Abendstern genannt.

Venus ist der einzige Planet, der sich rechts herum dreht, also im Uhrzeigersinn.

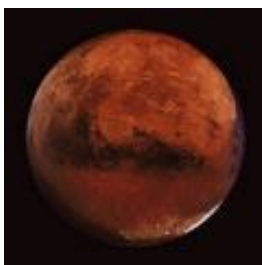


③

Unser Heimatplanet -**die Erde**- ist zum größten Teil mit Wasser bedeckt.

Deshalb wird er auch **der blaue Planet** genannt.

Das Wasser, der Sauerstoff und andere Gase machen die Erde zum einzigen Planeten, auf dem es Leben gibt.



④

Mars trägt den Namen des römischen Kriegsgottes, weil er der einzige **rote Planet** ist und Rot ist auch die Farbe des Blutes.

Seine rote Farbe kommt aber davon, dass er aus sehr viel Eisen besteht und rostet.



⑤

Jupiter ist der größte Planet in unserem Sonnensystem. Siehst du das "Rote Auge" auf seiner Oberfläche? Dieses "Auge" ist fast doppelt so groß wie unsere Erde.

Jupiter ist von einer eiskalten Wolkenschicht umgeben.

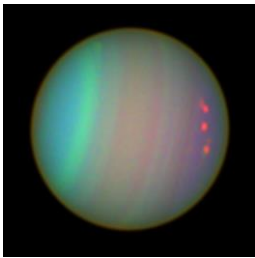


⑥

Saturn ist vor allem wegen seinen Ringen bekannt.

Die Ringe bestehen aus Staub und Eisbrocken.

Saturn ist zweitgrößte Planet. Nur Jupiter ist größer.

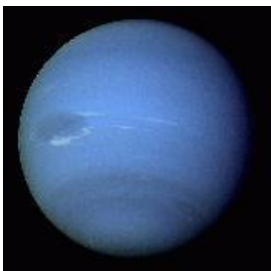


⑦

Uranus gehört auch zu den Riesenplaneten in unserem Sonnensystem.

Er ist der drittgrößte Planet.

Von der Erde aus sieht man ihn blau-grün leuchten.



⑧

Neptun ist nach dem griechischen Meeresherrn benannt. Seine blaue Farbe erinnerte die Menschen schon damals an das Meer.

Neptun ist der windigste und kälteste Planet unseres Sonnensystems.