

Fakten aus unserem Sonnensystem

Unser Sonnensystem ist Teil einer Galaxie, die Milchstraße genannt wird. Als dritter von neun Planeten bewegt sich die Erde um unsere Sonne, einen Fixstern.

Obwohl die Venus der Erde am ähnlichsten ist, könnten Menschen dort nicht überleben. Gelbe Wolken aus konzentrierter Schwefelsäure ziehen am Himmel und es herrschen Temperaturen von fast 500 Grad Celsius. Die Atmosphäre ist so schwer, dass ein Astronaut am Boden zerquetscht würde. Auf dem Merkur vergeht ein Jahr am schnellsten. In nur 88 Tagen schafft der Planet auf seiner elliptischen Bahn einen Sonnenumlauf.

Neptun hingegen benötigt dafür 165 Erdjahre. Mit elffachem Erddurchmesser ist Jupiter der größte Planet. Sein Volumen könnte über tausend Kugeln von Erdgröße fassen, und in seinem Gravitationsfeld kreisen 16 Monde. Er hat keine feste Oberfläche, sondern besteht wie die Sonne hauptsächlich aus Wasserstoff und Helium. Der Zwerg unter den Planeten ist Pluto. Sein Radius beträgt nur 1500 Kilometer, erst 1930 wurde er von einem Forscher eines amerikanischen Observatoriums gesichtet. Vielleicht ist der Saturn mit seinen geheimnisvollen Ringen der schönste Planet. Unsere Erde aber ist einzigartig. Auf ihr gibt es Wasser im flüssigen Aggregatzustand. Dadurch wird Leben ermöglicht.

(188 Wörter)