

① Schreibe die richtigen Wörter in die Felder!

Heute haben wir viel über unser Sonnensystem gelernt. Zum Beispiel ist die Erde der

Planet von der Sonne. Leben existiert auf der Erde, weil es sich zwischen der Zone in unserem Sonnensystem befindet. Diese Zone zeichnet sich dadurch aus, dass hier Wasser in vorhanden sein kann.

Die Schwesterplaneten der Erde sind und . Aufgrund des liegt die Oberflächentemperatur auf der Venus bei etwa Grad Celsius. Auf dem Mars beträgt der Luftdruck nur % desjenigen auf der Erde. Deshalb gibt es an der Oberfläche kein mehr. Allerdings befinden sich die Wassereiskappen immer noch an den des Mars.

Da die verschiedenen Massen der Planeten, die auf jedem Planeten unterschiedlich ist. Das extremste Beispiel ist der , wo das Gewicht eines jeden Objekts etwa das 2,1-fache des Gewichts auf der Erde beträgt. Das bedeutet, dass eine 75 kg schwere Person auf der Oberfläche des Jupiters etwa wiegen würde.

Die Entfernung zwischen Sonne und Erde beträgt etwa km und ist definiert als AU (Astronomische Einheit). Jupiter ist der größte Planet unseres Sonnensystems mit einem Durchmesser von ca. km.