

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.