

Arbeitsblatt 1: Welcher Planet ist es?

Welche Planeten werden hier beschrieben? Klebe Abbildungen der entsprechenden Planeten in die entsprechenden Felder!

1	2
<p>Ich bin der Sonne am nächsten. Am Tag steigen meine Temperaturen auf meiner Oberfläche bis auf 450 °C an. Nachts wird es bis -180 °C kalt. Meine Oberfläche ist voller Krater. Da ich kaum eine Atmosphäre besitze, gibt es auf mir auch kein Leben. Von der Sonne bin ich 58 Mio km entfernt. Ich brauche 88 Tage, um sie einmal zu umrunden. Natürlich drehe ich mich auch um mich selbst. Meine Rotationsdauer beträgt 58,7 Tage. Im Durchmesser bin ich 4'880 km gross. Monde besitze ich keine. Meine Nachbarn sind die Sonne und die Venus.</p>	<p>Meine Nachbarn sind der Merkur und die Erde. Monde habe ich keine. Meine Oberfläche besteht aus vielen Vulkanen. Deshalb ist in meiner Atmosphäre viel Kohlendioxid enthalten. Hier kann es kein Leben geben. Von der Sonne bin ich 108 Mio km entfernt. Sie erwärmt mich auf ca. 480 °C. Um sie einmal zu umrunden, benötige ich ganze 224,7 Tage. In unserem Sonnensystem drehe ich mich als einziger Planet im Uhrzeigersinn um mich selbst. Meine Rotationsdauer beträgt 243 Tage. Mein Durchmesser beträgt 12'104 km. Mich kann man am Morgen- oder Abendhimmel beobachten.</p>
3	4
<p>Meine Oberfläche besteht zu 70% aus Wasser, der Rest ist verschiedenes Gestein. Meine Atmosphäre besteht aus Sauerstoff, Stickstoff und anderen Gasen. In unserem Sonnensystem bin ich der einzige Planet, auf dem es Leben gibt. Ich habe einen Durchmesser von 12'756 km. Von der Sonne bin ich 150 Mio km entfernt. Sie erwärmt mich auf eine Durchschnittstemperatur von +15 °C. Um einmal um die Sonne zu reisen brauche ich 365.25 Tage. Meine Rotationsdauer beträgt 24 Stunden. Ich habe auch einen Mond. Meine Nachbarn sind die Venus und der Mars.</p>	<p>Ich bin als „Roter Planet“ bekannt. Ich bestehe nämlich aus sehr viel Eisen. Über meine Oberfläche, Wüsten und Vulkane, fegen oft Sandstürme hinweg. Ich bin von der Sonne 228 Mio km entfernt. Ich brauche 687 Tage, um sie einmal zu umkreisen. Auf meiner Oberfläche herrscht eine mittlere Temperatur von -40 °C. Mein Durchmesser ist 6'794 km und meine Rotationsdauer beträgt 24,8 Stunden. Ich bin stolzer Besitzer von zwei kleinen Monden. Meine Nachbarn sind die Erde und der Jupiter.</p>