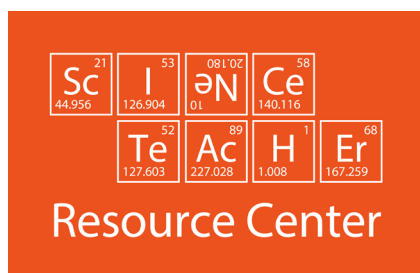


Weltraum-Kartenspiel



UNIVERSITÉ DU
LUXEMBOURG



Weltraum-Kartenspiel

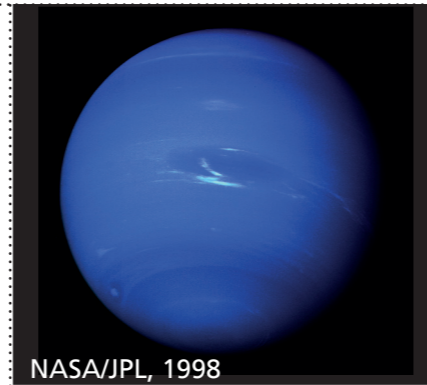
Weltraum-Kartenspiel



ESA/OSIRIS, 2007



NASA, ESA, A. Simon (Goddard Space Flight Center), and M.H. Wong (University of California, Berkeley), 2019



NASA/JPL, 1998



Ich besitze zwei Monde:
Phobos und
Deimos.

Ich habe den kürzesten
Tag aller Planeten im
Sonnensystem.
Ich benötige 9 Stunden
und 55 Minuten,
um mich einmal um
meine Achse zu drehen.

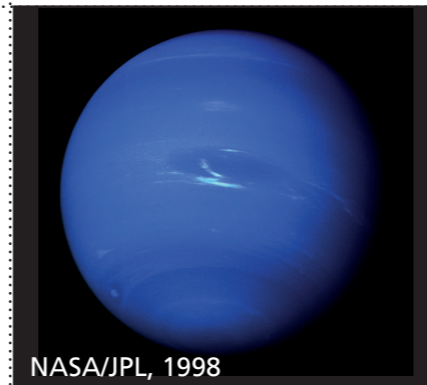
Ich habe 5 Ringe und
14 Monde.



ESA/OSIRIS, 2007



NASA, ESA, A. Simon (Goddard Space Flight Center), and M.H. Wong (University of California, Berkeley), 2019



NASA/JPL, 1998

Die Temperatur auf
meiner Oberfläche
variiert zwischen -153
und 20 °C.

Ich habe einen
„Großen Roten Fleck“, einen
riesigen Sturm, den man
Antizyklon nennt und der seit
mindestens 350 Jahren
existiert.
Er ist so groß, dass die Erde
dreimal hineinpassen würde.

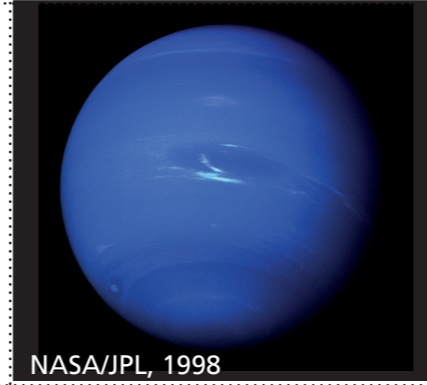
Für einen Umlauf um
die Sonne benötige ich
etwa 165 Erden-Jahre.



ESA/OSIRIS, 2007



NASA, ESA, A. Simon (Goddard Space Flight Center), and M.H. Wong (University of California, Berkeley), 2019



NASA/JPL, 1998

Die Schwerkraft auf mir
beträgt ein Drittel der
Schwerkraft auf der
Erde.
Wenn Du also auf mir
in die Höhe springst,
kommst Du
dreimal höher.

Einer meiner 79 Monde,
genannt Ganymede,
ist der größte
Mond im
Sonnensystem.

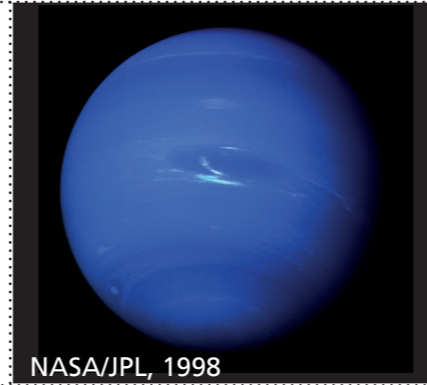
Die einzige Raumsonde,
die mich besucht hat,
war Voyager 2.
Alle anderen Bilder von
mir wurden von
Teleskopen auf der Erde
aufgenommen.



ESA/OSIRIS, 2007



NASA, ESA, A. Simon (Goddard Space Flight Center), and M.H. Wong (University of California, Berkeley), 2019



NASA/JPL, 1998

Auf mir befindet sich der
höchste Berg in
unserem Sonnensystem. Er ist
ein Vulkan, trägt den Namen
Olympus Mons, hat eine
Gipfelhöhe von 21 km, einen
Durchmesser von 600 km und
kann immer noch aktiv sein.

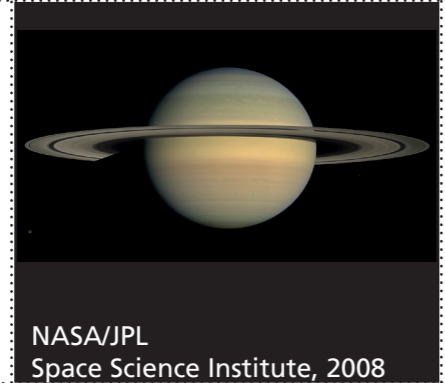
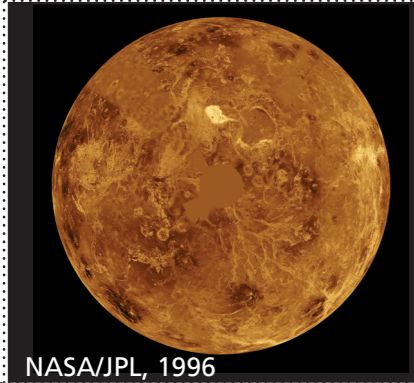
Meine Atmosphäre
besteht zu 90 % aus
Wasserstoff, deswegen
können die Menschen
nicht auf mir leben.

Die oberen Schichten meiner sehr
dichten Atmosphäre bestehen zu
74% aus Wasserstoff, 25% aus
Helium und etwa 1% aus Methan.
Darunter befinden sich Schichten
aus Wasserstoff, Helium und
Methangas. Sie umschließen eine
Schicht aus Wasser, Ammoniak und
Methaneis.



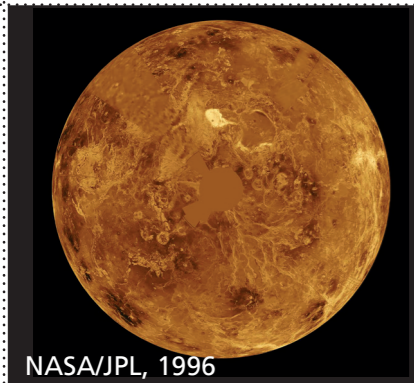
Weltraum-Kartenspiel

Weltraum-Kartenspiel



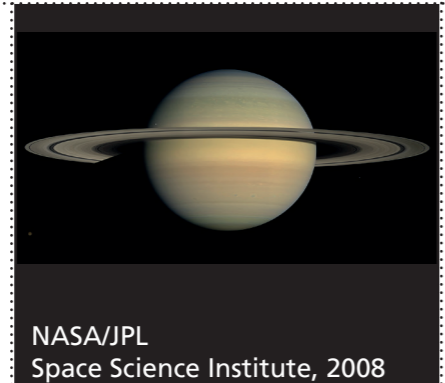
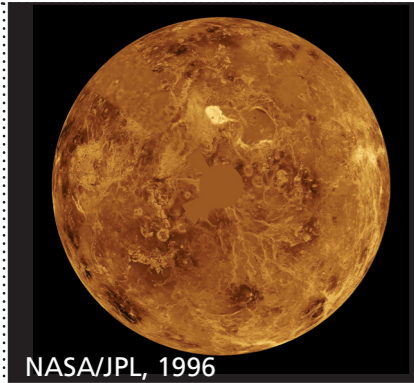
Ich habe weder Ringe noch Monde.

Mein Durchmesser beträgt 120.536 km, dreimal so groß wie der Durchmesser der Erde.



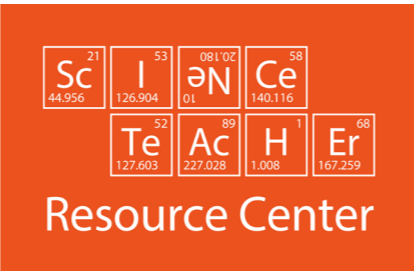
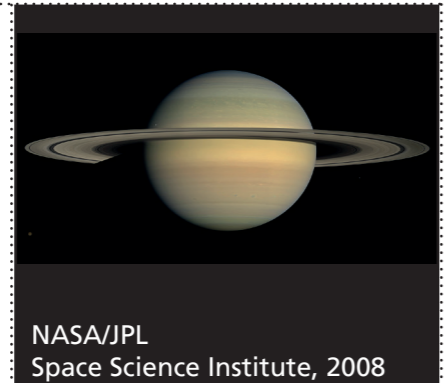
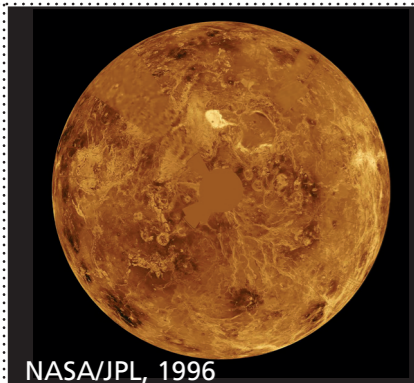
Mit einem Durchmesser von 12.104 km habe ich fast dieselbe Größe wie die Erde.

Ich habe 62 Monde und mehr als 30 Ringe, die Wissenschaftler in 7 verschiedene Gruppen eingeteilt haben.



Ein Tag auf mir beträgt 117 Erdtage.

Ich benötige 29,4 Erden-Jahre für eine Umrundung der Sonne.



Meine Oberflächentemperatur kann bis zu 471 °C erreichen. Ich bin der heißeste Planet des Sonnensystems.

Einer meiner Monde, Titan, hat eine Oberfläche aus Eis mit gefrorenen Seen aus flüssigem Methan. Wissenschaftler vermuten, dass Leben auf dem Titan möglich wäre.

