

Sprachliche Hilfsmittel

Sonnensystem



Legematerial 1

Die Sonne ist ...

Die Sonne ist ...

Die Erde ist ...

Der Mars ist ...

Die Venus ist...

Der Jupiter ist ...

Der Jupiter hat ...

Der Saturn besitzt...

...am größten.

...ein Stern.

...der blaue Planet.

...der rote Planet.

...der Morgenstern.

...der größte Planet.

...einen großen roten Fleck.

...tausende Ringe.

Legematerial 2

Die Erde ist ...

Der Merkur ist ...

Die Erde ist ...

Die Erde ist ...

Uranus ist ...

...kleiner als der Saturn.

...der kleinste Planet.

...größer als der Mars.

...größer als der Mars.

...größer als die Venus.

Legematerial 3

Neptun ist ...

Mars ist ...

Die Erde ist ...

Jupiter ist ...

Saturn hat ...

...blau.

...rot.

...blau.

...groß.

...viele Ringe.

Satzstreifen

Die Sonne ist am größten.

Die Sonne ist ein Stern.

Die Erde ist der blaue Planet.

Der Mars ist der rote Planet.

Die Venus ist der Morgenstern.

Die Venus dreht sich im Uhrzeigersinn.

Der Jupiter ist der größte Planet.

Der Jupiter hat einen großen roten Fleck.

Der Saturn besitzt tausende Ringe.

Der Jupiter ist größer als der Mars.

Die Erde ist kleiner als der Saturn.

Der Merkur ist der kleinste Planet.

Die Erde ist größer als der Mars.

Uranus ist größer als die Venus.

Neptun ist blau.

Mars ist rot.

Die Erde ist blau.

Jupiter ist groß.

Saturn hat viele Ringe.

Nomenkarten 1

der Planet	Ein Planet ist einer der acht großen Himmelskörper im Sonnensystem, welche die Sonne auf kreisähnlichen Bahnen umrunden.
der Stern	Ein Stern ist ein selbstleuchtenden Himmelskörper aus sehr heißem Gas.
der Himmel	Der Himmel ist ein sichtbarer Raum über der Erde.

das Gas	ist ein luftähnlicher Stoff.
das Weltall	Das Weltall wird auch Universum genannt.
der Mond	Der Mond ist ein die Erde umkreisender an bestimmten Tagen sichtbarer Himmelskörper.
die Sonne	Die Sonne ist der Stern, der der Erde am nächsten ist und das Zentrum des Sonnensystems bildet.
die Laufbahn	Die Laufbahn ist ein festgelegter Weg eines Planeten.

der Vollmond	Vollmond ist der Zeitpunkt, zu dem Sonne und Mond genau gegenüberstehen. Daher trifft das Licht der Sonne den Mond in aller Größe.
--------------	--

Start

die Erde

... wird blauer
Planet
genannt.

der Mars

... wird roter
Planet
genannt.

der Saturn

Der Saturn
besitzt
hunderttausend
Ringe.

die Erde



© Pixabay

der Jupiter

Der Jupiter
hat einen
großen roten
Fleck.

der Saturn



© Pixabay

die Venus

Die Venus ist
der
Morgenstern.

der Mond



Pixabay

der Jupiter



© Pixabay

die Venus



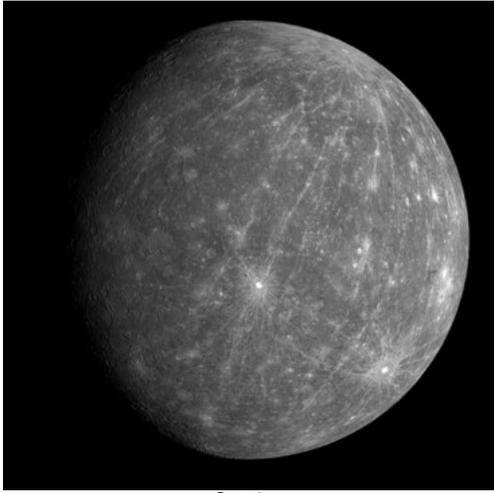
©Pixabay

der Mars



© Pixabay

Ende



© pixabay



© pixabay

der Merkur

Der Merkur ist der kleinste Planet des Sonnensystems. Er ist der Sonne am nächsten und daher auch der schnellste Planet.

die Venus

Da die Venus nur am Morgen- und Abendhimmel sichtbar ist, wird sie auch Morgen- und Abendstern genannt. Die Venus ist der einzige Planet, der sich im Uhrzeigersinn um seine Achse dreht.



© pixabay



© pixabay

die Erde

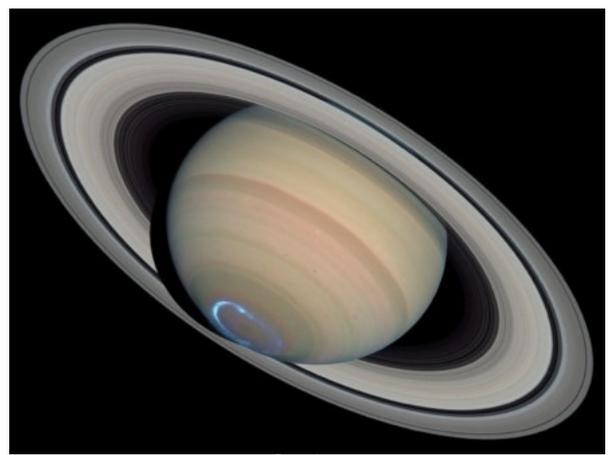
Die Erde besteht zu $\frac{2}{3}$ aus Wasser. Daher nennt man sie auch den blauen Planeten. Sie ist der einzige Planet unseres Universums auf dem es Leben gibt.

der Mars

Der Mars wird auch als der **Rote Planet** bezeichnet. Die Farbe entsteht durch den Eisenoxid-Staub (Rost), der sich auf der Oberfläche und in der dünnen Atmosphäre verteilt hat. Auf dem Mars befindet sich der Vulkan Olympus Mons. Er ist 26,4 km hoch und ist damit der höchste bekannte Berg im Sonnensystem.



© pixabay



© pixabay

der Jupiter

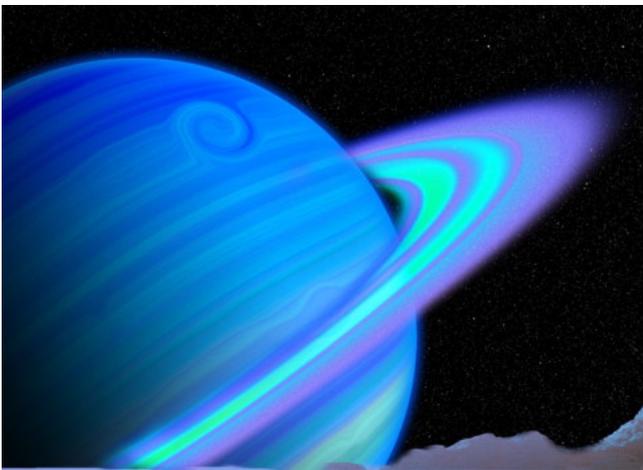
der Saturn

Der Jupiter ist der größte Planet des Sonnensystems. Er hat keine feste Oberfläche, sondern besteht nur aus Gas.

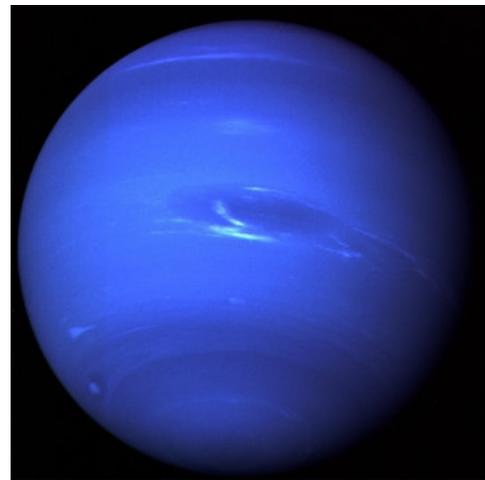
Der Jupiter hat einen großen roten Fleck. Dieser ist ein riesiger Wirbelsturm. Seine Streifen sind farbige Wolkenbänder.

Der Saturn ist ein Gasplanet, das heißt, er hat keine feste Oberfläche.

Der Saturn besitzt hunderttausend Ringe. Diese bestehen zu großen Teilen aus Wassereis- und Gesteinsbrocken.



© pixabay



© pixabay

der Uranus

Durch seine besondere Neigung ist nach jedem halben Umlauf einmal die Nord- und einmal die Südhalbkugel der Sonne zugewandt. Auf den jeweiligen Halbkugeln ist es dann einen halben Umlauf lang durchgehend hell bzw. dunkel. An jedem Pol herrscht 21 Jahre lang Sommer und 21 Jahre lang Winter. Auch der Uranus ist, wie alle Riesenplaneten, von einer Menge sehr kleiner Körper und Teilchen umgeben, die den Planeten in Richtung seiner Rotation umrunden und Ringsystem bilden.

der Neptun

Auch auf dem Neptun gibt es einige Wirbelstürme. Der größte wird „Great Dark Spot“ („Großer Dunkler Fleck“) genannt. Dieser Wirbelsturm ist so groß wie Europa und Asien zusammen und umrundet den Neptun in 18,3 Stunden. Momentan sind

14 Monde bekannt. Der größte von ihnen ist Triton. Auf diesem Mond herrschen Temperaturen von -235°C . Damit ist

Triton das kälteste jemals im Sonnensystem gemessene Objekt.



© pixabay

der Mond

Ein Mond ist ein Begleiter, der um einen Planeten kreist. Der Mond ist der Begleiter unserer Erde. Auch andere Planeten besitzen Monde, manche mehr, manche weniger. Nur der Merkur und die Venus besitzen keinen Mond. Der Erdmond ist das einzige Objekt im Weltall, das schon von Menschen betreten wurde. Der Amerikaner Neil Armstrong setzte am 21. Juli 1969 als erster von 12 Astronauten seinen Fuß auf den Mond.



© pixabay

die Milchstraße

Die Milchstraße ist die Galaxis, in der sich das Sonnensystem mit der Erde befindet. Sie hat eigentlich die Form einer spiralförmigen Scheibe, ist von der Erde aus aber als ein Band von unendliche vielen Sternen zu sehen.

Wortartenbestimmung Planeten

Dieses Material ist geeignet, wenn folgende Wortarten bekannt sind:

- Artikel
- Nomen
- Adjektiv
- Verb
- Numerale

- Über jedes Wort wird mit dem Wortartenlineal das entsprechende Symbol gezeichnet.
- Es lässt sich nicht vermeiden, dass Wörter im Text stehen, deren Wortart noch nicht bekannt ist. Diese werden einfach nicht gekennzeichnet.
- Hier wird die ganze Datei zur Verfügung gestellt, daher ist auch der Neptun dabei, den man auch extra findet.

Die Sonne

Die Sonne ist der Mittelpunkt des Sonnensystems.

Am Tag gibt sie uns Wärme und Licht.

Die Sonne ist ein Stern. Ein Stern bewegt sich nicht.

Die Oberfläche ist heiß.

Merkur

Der Merkur ist der erste Planet des Sonnensystems.

Merkur ist der Sonne am nächsten.

Der kleine Planet besteht aus viel Gestein.

Die Raumsonde Marina 10 erforschte den Merkur.

Venus

Die Venus ist ein Nachbarplanet der Erde.

Die Venus dreht sich im Uhrzeigersinn.

Der Planet ist von vielen dichten Wolken umhüllt.

Viele Menschen nennen den Planeten Morgenstern.

Erde

Die Erde ist unsere Heimat.

Hier können alle Lebewesen leben.

Die Oberfläche besteht aus viel Wasser und Land.

Alle nennen die Erde den blauen Planeten.

Mars

Der Mars ist ein Nachbar der Erde.

Der Planet hat eine rote Farbe.

Der Mars besitzt Vulkane, Planeten und Berge.

Es gibt keine Marsmenschen.

Jupiter

Der Jupiter ist der größte Planet.

Der Planet hat einen großen roten Fleck.

Der Jupiter hat sechzehn Monde.

Der Planet besteht aus viel Gas.

Saturn

Der Saturn ist der zweitgrößte Planet.

Der Saturn besitzt tausende Ringe und viele Monde.

Der Planet ist leicht. Er könnte schwimmen.

Saturn ist ein Gasplanet.

Uranus

Der Uranus ist der siebente Planet.

Der Planet hat eine blaugrüne Farbe

Uranus steht nicht, der Planet liegt.

Neptun

Neptun hat einen dunklen Fleck.

Der Planet hat acht Monde und vier Ringe.

Neptun wurde nach dem Gott des Meeres benannt.

Er ist der letzte Planet unseres Sonnensystems.