

URANUS



Temperatur:



Gewicht:



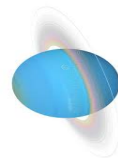
Atmosphäre:



Er besteht aus



Wie groß ist die Erde neben ihm,
male sie dazu:



Was hat der Uranus:



Sein Spitzname:



Eis-Riese

oder



Blauer Riese

NEPTUN



Temperatur:



Gewicht:



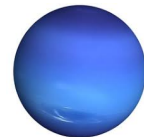
Atmosphäre:



Er besteht aus:



Wie groß ist die Erde neben ihm,
male sie dazu:



Was hat der Neptun:



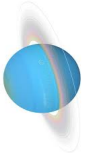
Wer hat ihn schon besucht?



Wissenswertes über Uranus + Neptun:



- **Standort mit Temperatur:**
Weil sie so kalt sind, werden sie auch Eisriesen genannt.



Uranus ist der 7. Planet

Er ist der kälteste Planet von allen! Seine Tiefsttemperatur beträgt -214 Grad Celsius.

Uranus gibt selbst sehr wenig Wärme aus seinem Inneren ab.



Neptun ist die Nummer 8

in unserem Sonnensystem und somit der letzte Planet.

Neptun hat die größten Temperaturunterschiede auf seiner Oberfläche. Das wechselt von -200 bis +400 Grad Celsius.



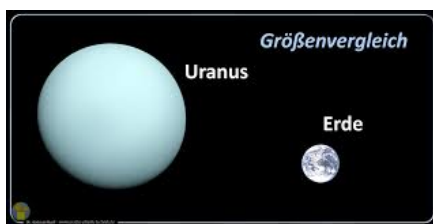
Aussehen und Oberfläche:

Sie sind sich sehr ähnlich. Sie sind ähnlich groß, die aus Gas, Flüssigkeiten und Eis bestehen.



Die Methangase verleihen beiden ihre bläuliche Farbe.

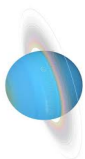
Größe im Vergleich zur Erde:



Monde und Ringe:

Uranus:

Er besitzt mindestens 27 Monde und aktuell 13 bekannte Ringe. Sie bestehen hauptsächlich aus Staub, deshalb erkennt man sie kaum.





Neptun:

Er besitzt mindestens 14 Monde. Sein bekanntester Mond „Triton“ ist fast so groß wie unserer. Seine Oberfläche gehört zu den kältesten Orten im Sonnensystem mit -235 Grad Celsius. Neptun hat mehrere Staubringe.



Tag und Nacht / Reise um die Sonne:

Uranus:

Ein Tag dauert auf Uranus 42 Erdenjahre

Eine Nacht dauert dort genau so lange.

Ein Tag dort oben wären zusammen 84 Erdenjahre.

Als Mensch sieht man dann so aus:

Uranus braucht für eine Runde um die Sonne: 84 Jahre.



Neptun:

Auf dem Neptun dauert ein Tag sogar noch viel länger!

Ein Tag und eine Nacht zusammen dauern dort 165 Jahre.

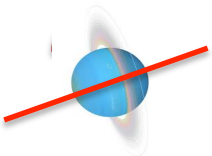
Das ist doppelt so lange wie auf dem Uranus!

Seine Reise um die Sonne ist die längste Strecke von allen, weil er auch am weitesten von ihr entfernt ist:



Besonderheiten:

Uranus rollt durchs All:



Das ist bei Uranus sehr seltsam, denn er „rollt schief“ um die Sonne. Seine Pole zeigen dann zur Sonne und nicht seine Seite, wie bei den anderen Planeten. Deshalb beeinflusst die kurze Rotation um sich selbst, nicht wie bei uns, Tag und Nacht. Uranus hat nur eiskalte Sommer und Winter.



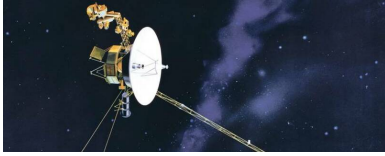
Neptun:

Die weißen Bahnen auf der Oberfläche sind Eiswolken und gigantische Stürme.



Es wird vermutet, dass der Kern von Neptun eine flüssige Diamantenschicht hat sind bei uns ganz selten und besonders wertvoll.





Voyager 2:

Beide sind sehr weit von uns entfernt und wenig erforscht. Es gab erst eine Sonde, die Voyager 2, die zu den beiden Planeten kam und ein paar Bilder zu uns schicken konnte. Sie ist so weit weg, dass die Übertragung von Daten über 16 Stunden dauerte, bis die Nachrichten bei uns auf der Erde ankamen.

Dafür gibt es ganz spezielle Antennen, die in Kalifornien, Madrid und Canberra stehen. Sie sind viel größer als ein Haus!



Die Sonde selbst ist aber schon über 40 Jahre unterwegs! Sie ist jetzt 18 Milliarden Kilometer von uns entfernt.

Wir sind gespannt ob sie noch mehr Unbekanntes in unserem Sonnensystem entdeckt....

