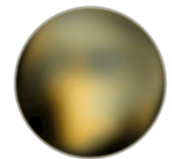


Was bedeutet Erdrotation?



Was ist der Unterschied zwischen Planeten und Monden?

Welchem Kleinplaneten wurde der 2006 der Planetenstatus aberkannt?
Begründe diese Entscheidung!



Wie hat man sich früher irrtümlich das Universum vorgestellt?
Was weiß man heute?



Die Erde gehört zu:

- Unserem Sonnensystem in der Milchstraße
- Unserem Sonnensystem in der Honigstraße
- Unserem Milchsystem in der Sternenstraße

Ordne die Planeten unseres Sonnensystems vom sonnennächsten zum sonnenfernsten Planeten:

Sonne

Nenne drei Eigenschaften der Erde, die sie von den übrigen Planeten des Sonnensystems unterscheidet

1. _____
2. _____
3. _____

Wie lange braucht der Erdtrabant, bis er einmal die Erde umrundet hat?



Welche Planeten in unserem Sonnensystem besitzen Monde?

**Ordne alle Planeten unseres Sonnensystems der Reihe nach.
Benenne die Ziffern 1 bis 8 mit dem jeweiligen Namen des Planeten.
Schreibe dazu den passenden Merksatz auf.**

1 =

2 =

3 =

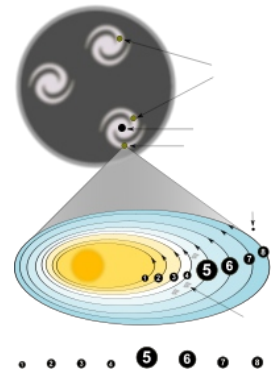
4 =

5 =

6 =

7 =

8 =



Merksatz:

Was bedeutet Erdrotation?

Die Drehung der Erde um die eigene Achse heißt Erdrotation. Begriffserklärung: Die Erde dreht sich um eine gedachte Achse zwischen den Polen von Westen nach Osten.



Was ist der Unterschied zwischen Planeten und Monden?

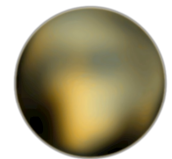
Der Unterschied zwischen Planeten und Monden in unserem Sonnensystem besteht darin, dass ein Mond einen Planeten und ein Planet wiederum die Sonne umkreist.

Planet: befindet sich auf einer Bahn um die Sonne und verfügt über eine ausreichende Masse, um durch seine Eigengravitation eine annähernd runde Form (hydrostatisches Gleichgewicht) zu bilden und bereinigt die Umgebung seiner Bahn.

Welchem Kleinplaneten wurde der 2006 der Planetenstatus aberkannt?

Begründe diese Entscheidung!

Pluto: Weil er die Umgebung seiner Bahn nicht bereinigt.



**Wie hat man sich früher irrtümlich das Universum vorgestellt?
Was weiß man heute?**

Früher glaubte man, dass die Erde der Mittelpunkt des Universums sei, heute weiß man, dass die Sonne der Mittelpunkt unseres Planetensystems ist.



Die Erde gehört zu:

- Unserem Sonnensystem in der Milchstraße
- Unserem Sonnensystem in der Honigstraße
- Unserem Milchsystem in der Sternenstraße

Ordne die Planeten unseres Sonnensystems vom sonnennächsten zum sonnenfernsten Planeten:

Sonne

Merkur

Venus

Erde

Mars

Jupiter

Saturn

Uranus

Neptun

Nenne drei Eigenschaften der Erde, die sie von den übrigen Planeten des Sonnensystems unterscheidet

1. **Sie hat den richtigen Abstand zur Sonne.**
2. **Sie hat eine Lufthülle (Atmosphäre).**
3. **Sie hat Leben.**

Wie lange braucht der Erdtrabant, bis er einmal die Erde umrundet hat?

Der Mond benötigt 30 Tage um die Erde zu umrunden.



Welche Planeten in unserem Sonnensystem besitzen Monde?

Erde (1), Mars (2), Jupiter (63), Saturn (56), Uranus (27), Neptun (13)

Ordne alle Planeten unseres Sonnensystems der Reihe nach.
Benenne die Ziffern 1 bis 8 mit dem jeweiligen Namen des Planeten.
Schreibe dazu den passenden Merksatz auf.

1 = **Merkur**

2 = **Venus**

3 = **Erde**

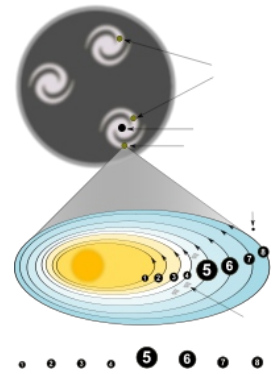
4 = **Mars**

5 = **Jupiter**

6 = **Saturn**

7 = **Uranus**

8 = **Neptun**



Merksatz:

Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unseren Nachthimmel.