Sonnensystem

Erarbeitet von: REIMERS Christian, TANZER Andrea
In Zusammenarbeit mit: bm:ukk

Erstellt am: 13. Januar 2009

1. Quiz Nr. 1

Test starten

1. Wieviele Planeten hat unser Sonnensystem?

- [ ] 13
- [ ] 9
- [ ] 6
- [ ] 8

2. Wieviel Durchmesser hat die Erde ca.?

- [ ] 12750km
- [ ] 6980km
- [ ] 10580km
- [ ] 25680km

3. Gibt es Gasplaneten in unserem Sonnensystem?

- [ ] Nein
- [ ] Ja

4. Welcher Planet ist kein Gasplanet?

- [ ] Saturn
- [ ] Uranus
- [ ] Jupiter
- [ ] Merkur

5. Welcher Planet findet sich der Sonne am Nächsten?

- [ ] Saturn
- [ ] Uranus
- [ ] Merkur
- [ ] Erde

6. Hat Uranus mehr oder weniger Masse als die Erde?

- [ ] mehr
- [ ] weniger

7. Welche Aussage trifft auf einen Zwergplaneten nicht zu?

- [ ] Kreist um die Sonne
- [ ] Sind annähernd rund
- [ ] Räumen die Umgebung von Objekten frei

8. Zu welchen Himmelskörpern zählt Pluto seit 2006?

- [ ] Kleinplanet
- [ ] Planet
- [ ] Komet
- [ ] Asteroid

9. Welcher Planet ist der fünfnächste Planet zur Sonne?

- [ ] Erde
- [ ] Mars
- [ ] Jupiter
- [ ] Saturn

10. Zwischen welchen beiden Planeten befindet sich der Asteroidengürtel?

- [ ] Mars und Erde
- [ ] Mars und Jupiter
- [ ] Jupiter und Saturn
- [ ] Neptun und Uranus

Test beenden | Punkte: | Richtig

2. Quiz Nr. 2

Test starten

1. Wie ist eine Astronomische Einheit definiert?

- ☐ Durchschnittliche Entfernung zwischen Erde und Mars
- ☐ Durchschnittline Entfernung zwischen Merkur und Sonne
- ☐ Durchschnittliche Entfernung zwischen Pluto und Merkur
- ☐ Durchschnittliche Entfernung zwischen Erde und Sonne

2. Wie groß ist eine Astronomische Einheit?

- ☐ $1.496 \cdot 10^8$ km
- ☐ $1.496 \cdot 10^6$ km
- ☐ $5 \cdot 10^4$ km
- ☐ $2 \cdot 10^9$ km

3. Beim geozentrischen Weltbild...

- ☐ steht die Sonne im Mittelpunkt.
- ☐ steht die Erde im Mittelpunkt.
- ☐ dreht sich alles um ein schwarzes Loch
- ☐ kreisen alle Himmelskörper um das Zentrum der Milchstrasse.

4. Welcher Planet besitzt eine retrograde Rotation?

- ☐ Merkur
- ☐ Venus
- ☐ Saturn
- ☐ Neptun

5. Welcher Planet „rollt“ auf seiner Umlaufbahn?

- ☐ Uranus
- ☐ Neptun
- ☐ Jupiter
- ☐ Erde

6. Welcher Vergleich zwischen dem Durchmesser der Planeten stimmt?

- ☐ Jupiter kleiner als Neptun
- ☐ Uranus größer als Jupiter
- ☐ Saturn größer als Neptun
- ☐ Saturn kleiner als Uranus

7. Welcher Planet zählt nicht zu den inneren Planeten des Sonnensystems?

- ☐ Venus
- ☐ Erde
- ☐ Mars
- ☐ Neptun

8. Wer / Was ist Ceres?

- ☐ Ein gefundener Planet in einem fernen Sonnensystem.
- ☐ Ein Kleinplanet im Asteroidengürtel.
- ☐ Ein Planet im Asteroidengürtel.
- ☐ Ein Kleinplanet weiter entfernt als Pluto.

9. Welche Aussage stimmt? Unser Sonnensystem befindet sich ...

- ☐ in der nähe des Milchstrassenzentrums.
- ☐ in einer elliptischen Galaxie.
- ☐ befindet sich eher am Rand unserer Galaxie

10. Wie alt ist unsere Sonne?

- ☐ 2.5 milliarden Jahre
- ☐ 4.6 milliarden Jahre
- ☐ 3.9 millionen Jahre
- ☐ 9.7 millionen Jahre

Test beenden | Punkte: | Richtig