

Entdeckerquiz für kleine Weltraumexperten

Die Sonne wird sich in ein paar Milliarden Jahren zu einem sogenannten „roten Riesen“ vergrößern und in ca. 7 Milliarden Jahren ihre äußere Hülle abstoßen. Der dann eingetretene letzte Zustand unserer Sonne ist das Lösungswort des folgenden Rätsels, das du im Laufe deiner Reise durch das Sonnensystem lösen kannst. Viel Erfolg!!

Bildquelle: NASA

1. Start: Wie groß ist die Lichtgeschwindigkeit?

W 300 000 km/s

E 340 m/s

G 180 km/h

2. Sonne: Wie lange gibt es sie schon?

A seit 5 Millionen Jahren

E seit 5 Milliarden Jahren

I seit 5 Trillionen Jahren

3. Merkur: Welchem anderen Himmelskörper ähnelt er?

I unserem Mond

S dem Mars

D der Erde

4. Venus: Sie ist...

T der kleinste Planet

S der zweithellste Himmelskörper

M der schnellste Planet

5. Erde: Was schützt uns vorm gefährlichen Sonnenwind?

S das Magnetfeld

C der Himmel

M die Umlaufbahn

6. Mars: Was gibt es auf ihm?

H einen Wald

F ein riesiges Meer

E einen sehr hohen Berg

7. Jupiter: Der große rote Fleck auf ihm ist...

W Eisen

R ein Sturm

N ein Nebel

8. Saturn: Woraus bestehen seine Ringe größtenteils?

W aus Gasen

Z aus Eisbrocken

P aus Vulkangestein

9. Uranus: Nach wem wurde er benannt?

W griechischem Himmelsgott

E römischem Meeresgott

G griechischem Gottesvater

10. Neptun: Was gibt es auf ihm?

D die höchsten Berge

R die tiefsten Krater

E die stärksten Stürme

11. Pluto: Wieso gilt er nicht mehr als Planet?

E nicht kugelförmig

R keine freie Bahn

L kreist nicht um Sonne

12. Ende: Wie viele Galaxien gibt es?

S 350

E 350 Tausend

G 350 Milliarden

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

8	9	10	11	12
---	---	----	----	----



Planetenlehrpfad des Gymnasiums Bad Zwischenahn – Edeweicht



- | | |
|----------|-----------|
| 1 Sonne | 6 Jupiter |
| 2 Merkur | 7 Saturn |
| 3 Venus | 8 Uranus |
| 4 Erde | 9 Neptun |
| 5 Mars | 10 Pluto |

Entdecken Sie die 6 Milliarden Kilometer unseres Sonnensystems auf einer 6 km langen, barrierefreien Radtour zwischen unseren Schulstandorten.

Der Start befindet sich beim Haupteingang des GZE in der Humboldtstraße 1 in Bad Zwischenahn und das Ende an unserer Außenstelle im Göhlenweg 3 in Edeweicht.

Auf dem rot markierten Weg finden Sie bei jedem Planeten eine Infotafel sowie den maßstabsgerechten Planeten und am Ende erwarten Sie noch viele weitere unglaubliche Fakten über die Weiten unseres Universums.

Viel Spaß auf Ihrer Reise durch unser Sonnensystem und darüber hinaus!

Entdeckerquiz
auf der Rückseite