



## Was haben die Alten Griechen im Weltraum verloren?

Und, habt ihr euch alles gemerkt? Zutreffende Antwort einringeln!

### 1. Was sind Sternbilder eigentlich?

- A Ansammlungen von Sternen, die gemeinsam entstanden sind
- B Abbildungen von Charakteren aus den Sagen und Mythen der Griechen**
- C Griechische Götter, die am Himmel sichtbar sind

### 2. Warum sind Sternbilder heute immernoch von Bedeutung in der Astronomie?

- A weil die Sternbilder unsere Zukunft vorhersagen können
- B weil Astronomen durch die Sternbilder mehr über die Sterne herausfinden
- C weil Sternbilder in Himmelskarten verwendet werden und zur Orientierung dienen**

### 4. Warum kann der große Wagen für Seeleute hilfreich sein?

**Weil man mit dem großen Wagen leicht den Polarstern und damit Norden finden kann. Einfach den Abstand zwischen den 2 hinteren Sternen des Wagens 5 mal geradeaus verlängern.**

### 5. Welcher griechische Held besiegte das berühmte schlangenköpfige Wesen Medusa und womit?

- A Herkules, mit einem Schwert
- B Perseus, mit einem Spiegel**
- C Odysseus, mit einem Seil
- D Achilles, mit einem Speiß

### 6. Nenne ein Beispiel für einen griechischen Gott oder eine Göttin, der/die als Objekt am Himmel zu finden ist:



## **Alle Planeten, oder auch die Sonne (Helios)**

**7. Wie heisst der höchste Vulkan des Sonnensystems, der 3 mal so hoch ist wie Mt. Everest? Tip: er wurde nach dem sagenhaften Berg der griechischen Götter benannt.**

**Name: Olympus Mons Höhe: ca. 26 km**

**Warum gibt es auf der Erde keinen so hohen Vulkan? Was meinst du?**

**1. wegen der Plattentektonik**

**2. weil die Schwerkraft auf der Erde viel stärker ist und darum ein so hoher Berg unter seinem eigenen Gewicht zusammenbrechen würde.**

**8. Warum heissen die Planeten "Planeten"?**

- A Weil die Griechen glaubten, dass die Götter ihren Lauf planen
- B Weil sie ursprünglich im Planetarium beobachtet wurden
- C Vom griechischen Wort "Planetis" für Wanderer**

**9. Woher kommt das Wort Galaxie?**

- A Von dem griechischen Wort für Milch**
- B Vom Namen des Entdecker der ersten Galaxie, Herr Dr. Gala
- C Vom griechischen Wort "galaktus", was weit entfernt bedeutet

**Und was ist eine Galaxie wirklich? Nenne ein Beispiel**

**Eine Galaxie ist eine riesige Ansammlung von Millionen oder sogar Milliarden von Sternen, z.B unsere Milchstraße, oder die Andromeda Galaxie.**

**10. Warum glaubst du sahen die Alten Griechen ihre Götter, Helden und Sagengestalten in den Himmelsobjekten?**



**z.B.: Vielleicht weil die Bewegung von Planeten und Sternen am Himmel noch sehr mysteriös war. Unerklärliche Dinge wurden dann in Geschichten verpackt und so leichter verständlich.**

### DER GROSSE PLANETENBUCHSTABENSALAT

Wer findet alle 8 Planeten des Sonnensystems?

J	L	A	L	O	<b>M</b>	P	O	Q	X
U	K	B	K	<b>E</b>	<b>S</b>	<b>U</b>	<b>N</b>	<b>E</b>	<b>V</b>
P	H	C	<b>R</b>	Q	S	N	X	A	S
I	G	<b>K</b>	V	W	W	A	C	S	E
T	<b>U</b>	Q	E	E	D	<b>U</b>	V	D	R
<b>R</b>	A	W	P	R	A	<b>R</b>	G	F	G
O	N	E	W	U	E	<b>A</b>	T	G	B
<b>M</b>	<b>A</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	M	J	<b>N</b>	R	H	P
A	E	T	S	Y	P	<b>U</b>	D	J	A
R	S	Z	D	X	O	<b>S</b>	S	K	U
A	V	U	F	C	I	A	W	L	T
S	Y	I	G	V	U	S	A	O	O
S	C	O	H	B	Z	E	Q	Ä	L
R	G	A	<b>J</b>	N	T	Q	E	<b>E</b>	K
T	H	C	K	<b>U</b>	V	T	<b>R</b>	D	U
U	B	<b>S</b>	L	A	<b>P</b>	<b>D</b>	T	S	T
N	D	<b>A</b>	T	D	<b>E</b>	<b>I</b>	G	A	R
R	X	<b>T</b>	B	S	T	F	<b>T</b>	Y	G
Y	<b>N</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>N</b>	P	<b>E</b>	N
L	I	<b>R</b>	X	H	N	A	O	C	<b>R</b>
A	W	<b>N</b>	J	U	P	I	T	X	D