



Fragen zur Vorlesung „Von der Erde bis ins Weltall – eine ‚kleine‘ Reise“ von Dr. Martin Wendt

1. Warum ist die Kuppel rund?

- a. Damit man sich nicht stößt
- b. Das Dach kann sich so drehen
- c. Weil das Teleskop rund ist
- d. Weil die Sterne rund sind

2. Wie funktioniert das Teleskop ohne Linse?

- a. Besonders schlecht
- b. Wie ein Rasierspiegel
- c. Nur im Weltall
- d. Es ist länger

3. Warum ist das Teleskop schräg angebracht?

- a. Weil es sonst zu groß wäre
- b. Man kann dann zwei benutzen
- c. Um den Sternen zu folgen
- d. Es lässt sich weiter drehen

4. Wie schnell dreht sich die Erde?

- a. Einmal in 24h
- b. Einmal im Monat
- c. Einmal in 23h56mo4s
- d. Einmal im Jahr

5. Warum ist das wichtig für Astronomen?

- a. Für Winter und Sommer
- b. Wegen Ebbe und Flut
- c. Sommerzeit
- d. Sterne bewegen sich am Himmel

6. Wie weit ist der Mond von der Erde entfernt?

- a. Etwa 30 Erddurchmesser
- b. Etwas mehr als 1 Lichtsekunde
- c. Etwa 384000 km
- d. So weit wie die Sonne

7. Wie weit ist der nächste Stern (nach der Sonne) entfernt?

- a. Etwa 1 Million Lichtjahre
- b. Etwa 1 Million Kilometer
- c. Etwa 4 Lichtjahre
- d. Doppelt so weit wie die Sonne

8. Wieso treffen Sterne nicht aufeinander wenn Galaxien zusammenstoßen?

- a. Sie verdrücken sich vorher
- b. Sie explodieren vorher
- c. Sie fliegen in die andere Richtung zur Galaxie
- d. Sie sind vergleichsweise sehr klein und weit voneinander entfernt

