

MUSEUM IN DER BOX mit Fernrohr

- Aus wie vielen Sternen besteht die Milchstraße?
- Wieso sieht man heute, im Gegensatz zur Zeit von Johannes Kepler, von Linz aus nicht mehr die Milchstraße?
- Wie nennt man Planeten, die um ferne Sterne kreisen?
- Was war die Aufgabe des Kepler-Weltraumteleskops?
- Wie heißen die drei der Sonne nächstgelegenen Sterne?
- Wie weit sind sie von unserem Sonnensystem entfernt?
- Was zeigte Johannes Keplers Mutter ihm, als er 6 Jahre alt war?
- In welchen drei Städten, die alle vier Buchstaben haben, hat Johannes Kepler als Erwachsener längere Zeit gelebt?
- Wie lange wohnte Kepler in Linz?
- Wo in Linz hat Kepler eine Mondfinsternisse beobachtet?
- Welche Instrumente zur Himmelsbeobachtung gab es vor der Erfindung des Fernrohrs?
- Wann wurde das Fernrohr erfunden?
- Wo wird derzeit das größte optische Teleskop der Welt gebaut? Wie heißt es?

Wenn ihr alles, was ihr in der Box finden könnt, ganz genau erkundet, gelingt es euch bestimmt diese Fragen zu beantworten!

MUSEUM IN DER BOX mit Sonnenuhr

- Gab es zur Zeit Keplers eine einheitliche Zeitmessung?
- Wann war es nach der jeweiligen Ortszeit genau 12 Uhr Mittag?
- Um bis zu wie vielen Minuten unterschieden sich früher die Stundenschläge der Glocken in Linz?
- Wie muss man sich in der Sonne aufstellen, um selbst die Uhrzeit anzuzeigen?
- Bewegen sich die Planeten laut Keplers Forschung im Kreis um die Sonne oder in Form einer Ellipse?
- Was besagt das Dritte Keplersche Gesetz, das Kepler 1618 in Linz herausfand?
- Wo kann man in Linz unter anderem eine Sonnenuhr finden?
- Wie liest man bei einer Sonnenuhr die Uhrzeit ab?
- Welcher Planet unseres Sonnensystems befindet sich am nächsten zur Sonne?
- In welcher Reihenfolge kommen die anderen Planeten?

Wenn ihr alles, was ihr in der Box finden könnt, ganz genau erkundet, gelingt es euch bestimmt diese Fragen zu beantworten!

MUSEUM IN DER BOX zum Thema Optik

- Was ist ein Stereogramm?
- Was sieht man mit einer Umkehrbrille?
- Könnte sich das Gehirn nach einiger Zeit daran gewöhnen?
- Wie heißt das zweitgrößte Krankenhaus Österreichs?
- Wie viele Studierende gibt es an der Johannes Kepler Universität?
- Seit wann sah Kepler schlecht?
- Was hat er dennoch als erster Mensch richtig erfasst?
- Was bedeutet der Begriff „Camera Obscura“?
- Wie erscheint das Bild sowohl in der Camera Obscura als auch im menschlichen Auge?
- Wozu verwendete Kepler seine selbstgebaute Camera Obscura?

Wenn ihr alles, was ihr in der Box finden könnt, ganz genau erkundet, gelingt es euch bestimmt diese Fragen zu beantworten!

MUSEUM IN DER BOX zum Thema Schleimpilz

- Was ist „Caca de luna“ (Mondkacke)?
- Wie lautet der wissenschaftliche Name für die „Echten Schleimpilze“?
- Was macht ein Schleimpilz, wenn er kurz vor dem Verhungern ist und nicht weiß, wo sich die nächste Nahrungsquelle befindet?
- Mit Schleimpilzen wird intensiv geforscht. Nenne mind. 1 Beispiel, was man sich davon erhofft.
- Warum steht der Schleimpilz im Guinness Buch der Rekorde?
- Seit wann besiedeln Schleimpilze unsere Erde?
- Woher hat der Schleimpilz den Spitznamen „Blob“?
- Was ist das „Plasmodium“?
- Was fressen Schleimpilze?
- Wie schnell bewegt sich ein Schleimpilz ungefähr?
- Wo kann man Schleimpilze in der Natur finden? Nenne 3 Möglichkeiten!

Wenn ihr alles, was ihr in der Box finden könnt, ganz genau erkundet, gelingt es euch bestimmt diese Fragen zu beantworten!