

# Arbeitsblatt zum Thema "Planetarium"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Planetarium ist ein \_\_\_\_\_, in dem man sich Sterne, Planeten und andere Himmelskörper anschauen kann. Das Gebäude hat meist eine \_\_\_\_\_, ein großes Dach in der Form einer Halbkugel. Unter der Kuppel steht ein Projektor, ein \_\_\_\_\_, das Bilder auf die Kuppel strahlt. Auf der Welt gibt es Hunderte von \_\_\_\_\_.

Auch in einer Sternwarte kann man Himmelskörper sehen. Dort schaut man aber durch ein \_\_\_\_\_ auf den echten Himmel. Ein Planetarium hingegen zeigt nur Bilder. Ein Besuch im \_\_\_\_\_ ist so ähnlich wie ein Besuch im Kino.

Manche Planetarien sind eher klein: Sie befinden sich in einem \_\_\_\_\_, das man wieder abbauen kann. Der Besitzer so eines Zelttes reist damit von Ort zu Ort. Im Zelt ist ein kleiner \_\_\_\_\_, und der Besitzer erzählt den Besuchern vom Himmel.

Früher meinte man mit einem Planetarium ein kleines \_\_\_\_\_, das etwas über Himmelskörper zeigte. An Stangen waren kleine Kugeln befestigt, die etwa die \_\_\_\_\_ darstellten. Schon bei den Alten Griechen soll es so etwas gegeben haben.

Manche dieser \_\_\_\_\_ nannte man Tellurium, nach einem griechischen Wort für Erde. So ein Gerät zeigt nur Erde, Sonne und \_\_\_\_\_. In der Mitte sieht man die Sonne, beleuchtet durch eine Kerze oder schon eine Lampe. Ein \_\_\_\_\_ dreht Erde und Mond um die Sonne und umeinander.

Vor etwa 250 Jahren lebte in den \_\_\_\_\_ Eike Eisinga. Manche Leute behaupteten damals, dass die Erde untergehen werde, wenn bestimmte \_\_\_\_\_ sich zueinander bewegen. Eisinga baute daher ein Planetarium, damit sie sahen, dass sie sich nicht sorgen mussten. Noch heute kann man in der Stadt \_\_\_\_\_ in Friesland diesen Raum sehen. An der Decke ist der Himmel gemalt, und ein Mechanismus auf dem \_\_\_\_\_ bewegt die Kugeln für die Planeten.

Das erste richtige Planetarium der Welt gibt es ebenfalls immer noch. Es befindet sich in der Stadt \_\_\_\_\_ in Thüringen. Zum ersten Mal etwas sehen konnte man im Jahr 1926, dank eines \_\_\_\_\_. Da man das Planetarium mehrmals umgebaut hat, ist es nicht nur alt, sondern auch ziemlich modern.

Mechanismus Planeten Gerät Projektor Gebäude Projektors Jena Niederlanden  
Zelt Geräte Planetarien Teleskop Planeten Kuppel Planetarium Mond Gerät  
Franeker Dachboden

## Quellenangabe:

Artikel: Planetarium (von Ziko van Dijk, Thomas Karcher, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA  
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Planetarium&oldid=59829>)