



Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Astronomie & Planetariumstechnik

Die Astronomie zählt zu den ältesten Wissenschaften überhaupt. Wofür aber nutzten frühe Hochkulturen den Sternenhimmel?

-
-

Bis in die Zeit der Renaissance war das geozentrische Weltbild ungefähr 1.800 Jahre lang vorherrschend. Man glaubte in dieser Zeit, dass sich die Erde im Zentrum befindet.

Durch welche Astronomen wurde dieses Weltbild gestürzt?

-
-
-

Unser heutiges Weltsystem heißt
Benenne die Planeten ausgehend von der Sonne!

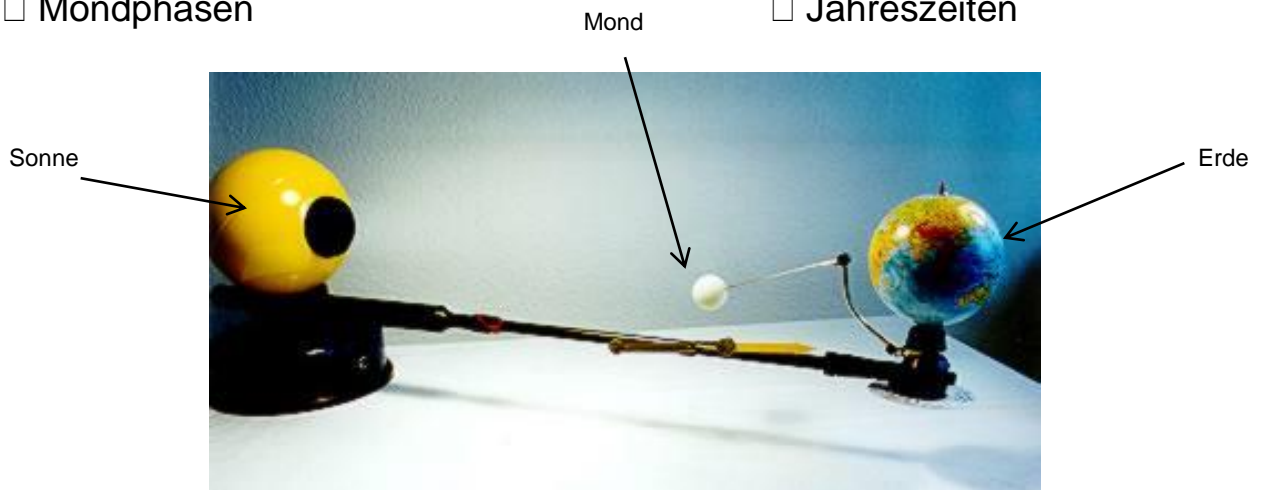


.....
.....

Mit einem Tellurium kann man das Himmelsgeschehen verdeutlichen. Was genau?

- Sonnenfinsternis
- Mondphasen

- Mondfinsternis
- Jahreszeiten



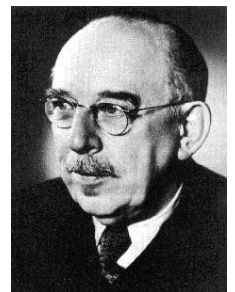
Neben Tellurien gibt es weitere Hilfsmittel, um sich das Geschehen am Nachthimmel zu verdeutlichen. Nenne zwei davon!

-
-

Das moderne Projektionsplanetarium vereinigt Komponenten von mechanischen Himmelsmodellen, Projektionseinrichtungen und begehbaren Himmelsgloben.

Erfunden hat es

Das derzeit dienstälteste Planetarium der Welt steht in Jena. Es wurde eröffnet.



Welche Vorteile bietet ein modernes Planetarium (z.B. gegenüber der freien Beobachtung)? Zähle auf!

-
-
-
-