

Meilensteine der Naturwissenschaft:
„Das Weltbild des Nikolaus Kopernikus“

Notiere dir während des Films Stichpunkte zu den folgenden Fragen.

- 1 Welches Weltbild vertrat Ptolemäus?
- 2 Welche drei Thesen stellte Kopernikus auf?
- 3 In welchem Punkt verbesserte Kepler das kopernikanische Weltbild?
- 4 Durch welche Erfindung hilft Galilei Kepler seine Theorie zu beweisen?

Antworten:

- 1 Heliozentrisches Weltbild: Die Erde steht im Mittelpunkt des Weltalls.
- 2 (1) Die Erde dreht sich täglich um die eigene Achse.
(2) Die Sonne ist das Zentrum des Universums.
(3) Die Erde ist ein Planet unter vielen.
- 3 Er erkannte, dass sich die Planeten auf Ellipsen bewegen.
- 4 Die Erfindung des Fernrohrs half Kepler seine Theorie zu beweisen.