

Wie werden alle diese Körper zusammen genommen genannt?

Die Welt; und in diesem Verstande giebt es also auch nur eine Welt.

Wie pflegt man diese glänzende Weltkörper gemeinlich zu nennen?

Sterne; und wenn mehrere Sterne nahe beisammen zu stehen scheinen, so daß man sie sich unter einem gemeinschaftlichen Bilde vorstelllet, so heißet man sie ein Gestirn.

Was bemerken wir an diesen Sternen?

Dieses, daß einige immer gleich weit von einander entfernt bleiben, andere aber nicht.

Wozu dienet uns diese Bemerkung?

Sie giebt einen bequemen Eintheilungsgrund der Sterne ab. Diejenigen, welche immer einerley Weite von einander behalten, heißen Fixsterne, die andere aber Planeten oder Irrsterne.

Was wissen wir von den Fixsternen?

Dieses, daß sie ihr eigenes Licht haben, wie unsere Sonne, und also eigentlich lauter Sonnen sind.

Woher haben denn diese Sonnen ihr Licht und ihre Wärme?

Sie sind feurige Körper. Von was für Art dieses Feuer aber ist, und woher es seine Nahrung habe, das ist uns unbekannt. Von unserer Sonne wissen wir, daß ihre Stralen innerhalb 7 Minuten zu uns auf die Erde kommen, daß sie brennen und schmelzen, wenn man sie durch Brenngläser oder Brennspiegel zusammen bringt.