

ben. Die übrigen Himmelskörper, welche wir in zahlloser Menge am Himmel erblicken, scheinen größten Theils Sonnen zu seyn, d. h. solche Körper, welche ihr eigenes Licht haben, und wie unsere Sonne dunkle Himmelskörper durch ihre Strahlen erleuchten und erwärmen. Alle diese feurigen Himmelskörper werden Fixsterne genannt. Unsere Sonne ist also auch ein Fixstern, und wahrscheinlich einer der kleinsten. Denn wie wäre es möglich, daß wir die übrigen Fixsterne erblicken könnten, da sie doch unbeschreiblich viel weiter von uns entfernt sind, als unsere Sonne, wenn sie nicht diese an Größe weit überträfen? — Können ihr euch wohl dieß alles vorstellen, ohne über die Herrlichkeit und Größe des Weltgebäudes zu erstaunen, ohne die Allmacht des Schöpfers zu bewundern und zu verehren?

IV.

Von der Erde und ihren Bewohnern.

Daß die Erde sehr groß, aber doch nur ein kleiner Theil der Welt sey, haben wir schon gehört. Was für eine Gestalt die Erde habe, ist schwer auszumachen, weil man nur einen sehr kleinen Theil der Erde auf einmal übersehen kann, und weil sie uns zu nahe ist. — Aus dem Schatten eines Körpers kann man mit ziemlicher Gewißheit erkennen, ob er rund, breit oder eckig und spitzig sey; und wenn der Schatten eines Körpers von allen Seiten allemahl, so oft er sich zeigt, rund erscheint, so ist nicht zu zweifeln, daß auch der Körper rund sey. Dieß ist nun der Fall bei unserer Erde. Ihr habt wohl schon von Mondfinsternissen gehört? Bei diesen erblickt man in der Mondscheibe allemahl einen runden Schatten, und es ist ausgemacht, daß dieser Schatten von unserer Erde in den Mond ge-