

durchlaufen hat, und wie viel Zeit er dazu gebraucht. Derjenige, welcher der Sonne am nächsten steht (man hat ihn Merkur genannt), durchläuft in 88 Tagen seine Bahn um die Sonne, und rollt in einer einzigen Sekunde 6 Meilen fort. Unsere Erde vollendet erst in 365 Tagen Stunden ihre Reise um die Sonne, und macht während dieser Zeit den ungeheuren Weg von 131 Millionen Meilen. Der Mond ist auf dieser Reise der beständige Begleiter der Erde. Er steht uns unter allen Himmelskörpern am nächsten, und doch ist er 51600 Meilen von uns entfernt. Derjenige Weltkörper, welcher am weitesten von der Sonne entfernt ist (der Uranus), legt seinen langen Umlauf um die Sonne erst binnen 83 Jahren zurück. — Mit welcher einer Schnelligkeit fliegt eine Kanonenkugel! Dennoch würde sie, bei aller dieser Schnelligkeit, 25 Jahre fliegen müssen, um von der Sonne auf die Erde zu kommen.

Die Himmelskörper, welche sich, gleich unserer Erde, um die Sonne bewegen, und von ihr erleuchtet werden, nennt man mit einem gemeinschaftlichen Namen Planeten. Es ist gewiß, daß sie unserer Erde ähnlich sind; daß sie, gleich dieser, Jahreszeiten, und Abwechslung von Tag und Nacht haben; daß sie, wie die Erde, aus Land und Meer bestehen, und darum ist auch nicht daran zu zweifeln, daß sie Bewohner haben. Die übrigen Himmelskörper, welche wir in zahlloser Menge am Himmel erblicken, scheinen größtentheils 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 dies Alles vorstellen, ohne über die Herrlichkeit und Größe des Weltgebäudes zu erstaunen, ohne die Allmacht des Schöpfers zu bewundern und zu verehren?