













auf einem Wagen rasch dahin fährt, die Bäume fortzu-eilen und der Wagen still zu stehen. Obwol die Sonne als eine große Feuerkugel erscheint, so behaupten doch viele Sternkundige, sie sei ein dunkler Körper, der von einer Lichtmasse, wie unsere Erde von Luft, umgeben sei. Sie haben dunkle Flecken auf der Sonne wahrgenommen, und nehmen an, daß diese Stellen des dunkeln Sonnenkörpers durch Oeffnungen der Lichtwolken sichtbar würden. Die Sonne verbreitet durch ihre Strahlen auf die Erde und viele andere dunkle Körper Licht und Wärme und dadurch Leben und Fruchtbarkeit. — Eine Sonnenfinsterniß kann nur zur Zeit des Neumondes entstehen, wenn der Mond genau zwischen der Sonne und Erde sich befindet. — In heller Nacht erblicken wir unzählige Fixsterne, deren nächster 400,000 mal so weit, als die Sonne, von uns entfernt ist. Der weißliche Streifen am Himmel, die Milchstraße genannt, ist eine zahllose Menge leuchtender Sterne, deren Licht unserm Auge in einander verschmilzt. Mehrere Sterne, welche einzelne Gruppen bilden, hat man mit gemeinschaftlichen Namen benannt, z. B. das Sternbild des großen und kleinen Bären, des Wagen, der Krone, des Hundsgestirns u. s. w. Es gibt deren über 100, von denen 12 in den Thierkreis gehören, den die Sonne zu durchlaufen scheint, indem sie bei der jährlichen Bewegung der Erde fortwährend gegen diese eine andere Stellung erhält. Diese letztern werden auch wol die 12 himmlischen Zeichen genannt und heißen:  Widder,  Stier,  Zwillinge,  Krebs,  Löwe,  Jungfrau,  Wage,  Scorpion,  Schütze,  Steinbock,  Wassermann,  Fische. Wenn Tag und Nacht gleich ist, im Frühlinge, tritt die Sonne — sagt man — in den Widder u. s. w., jeden folgenden Monat in das folgende Sternbild.

3. Der Mond.

Der Mond scheint beinahe so groß zu sein, wie die Sonne, beträgt aber an Größe nur den 50sten Theil der Erde, von der er 50,000 Meilen entfernt ist. Er ist der Erde von allen Himmelskörpern der nächste, und der Nebenplanet derselben, bewegt sich um seine Ase und zugleich um die Erde in 29 Tagen 12 Stunden, und mit