

Erde das Licht der Sonne, und diese Erscheinung heißt ein Sonnenfinsterniß. Die Sonne wird also bei einer Sonnenfinsterniß eigentlich nicht verfinstert, sondern nur zum Theil durch die Mondscheibe uns verdeckt, und so uns ihr Licht entzogen. Man kann die Sonnen- und Mondfinsternisse auf viele Jahre voraus berechnen.

X.

Zahl, Maaß und Gewicht.

Es kommt oft viel darauf an, die Menge, Größe und Schwere der Dinge genau zu kennen und Anderen anzugeben, und dazu bedient man sich der Zahlen, des Maaßes und Gewichts. Wir zählen z. B. das Geld, und nennen 24 Groschen einen Thaler; wir zählen beim Verkaufe Eier, Käse u. dgl. Fünfzehn Stück nennt man? Sechzig Stück nennt man? Und wie nennt man dreißig, wie zwölf, und wie sechs Stück? Das Papier wird gezählt. Vom Schreibpapiere machen 24, und vom Druckpapiere 25 Bogen ein Buch; zwanzig Buch machen ein Kieß, und zehn Kieß einen Ballen. Auch das leinene Garn zählt man. Ein Faden ist 4 Ellen lang, 900 Faden machen ein Kaufklopf, und 1000 Faden ein Werklopf. In manchen Gegenden zählt man nach Sechzigen. Ein Sechzig zu 4 auch 5 Stück, und zwar bei 4 Stück zu 15 Gebinden von 60 Faden, und bei 5 Stück zu 12 Gebinden von 60 Faden.

Anderer Dinge wiegt man beim Verkaufe, und bedient sich dabei der Waageschalen und der Gewichte. Die bekanntesten Gewichte sind:

1) Das gewöhnliche Gewicht, wo ein Centner 5 schwere Stein, oder 110 Pfund ausmacht. Wie viele Pfunde gehören nun zu einem schweren Steine? Ein leichter Stein hat 11 Pfund. Wie viel