

hern Schreibstoffen bediente man sich eines Pinsels oder Rohrs; aber die Erfindung der Schreibfedern von Schwänen und Gänsen ist erst nach Erfindung des Lumpenpapiers gemacht worden.

10) Nächst der Schreibkunst ist die wichtigste Erfindung die Buchdruckerkunst, mit der uns etwa um das Jahr 1440 Johann Gutenberg aus Mainz bekannt machte. Bis dahin hatte man sich damit behelfen müssen, die Bücher abzuschreiben, welches aber eben so kostbar als mühselig war, denn ein Buch, wie etwa dieses Lesebuch, konnte leicht hundert Thaler kosten, dagegen wir es jetzt für wenige Groschen kaufen. Das ist auch ganz natürlich; denn ein Buchdrucker kann an einem Tage mehrere hundert Bogen abdrucken, aber ein Schreiber, sey er auch noch so fertig, schafft an einem Tage nicht über vier Bogen.

11) Auch müssen wir die Erfindung des Schießpulvers achten, wenn es gleich der Menschheit viele Leiden bereitet. Es war schon ein Jahrhundert früher da als die Buchdruckerkunst, aber zum Kriegsführen benutzte man es wohl später, und Barthold Schwarz, ein Mönch, mag wohl zu dieser Art der Benutzung die erste Anregung gegeben haben. Am wohlthätigsten ist es uns, Felsen zu sprengen und wilde Thiere zu erlegen.

12) Lieber aber wird uns wohl die Erfindung der Taschenuhren seyn, womit uns Peter Hele zu Nürnberg gegen das Jahr 1540 bekannt machte. Denn durch diese Erfindung sind wir in den Stand gesetzt, bei unsern Geschäften und Arbeiten die Zeit auf eine Sekunde zu bestimmen, und überall zu wissen, wie hoch es an der Zeit ist. Freilich waren die ersten Uhren nicht so zierlich und sauber als die unsrigen; aber das ist bei jeder Erfindung so, sie ist anfangs roh und unvollkommen, und bildet und verfeinert sich nur sehr allmählig. Endlich werden wir uns noch gern merken wollen, daß

13) ein Nordamerikaner, Benjamin Franklin, im Jahre 1747 den Blitzableiter erfand, der bei einem Gewitter unsere Wohnungen sichert.

Auch Entdeckungen haben die Menschen gemacht, d. h. sie haben Dinge kennen gelernt, die zwar schon lange da waren, von denen man aber nichts wußte. Die wichtigsten Entdeckungen waren Ländereutdeckungen. Bis zum Jahre