

Haare, besonders von Katzen, leuchten im Finstern, knistern, geben Funken von sich, und hält man die Knöchel des Fingers hin, so fühlt man einen Stich. Diese Materie geht nun gern in manche andre Körper, besonders in die Spitzen derselben über, welche Körper man daher Leiter oder leitende Körper nennt. Dazu gehören die Metalle, das Wasser, überhaupt alle feuchten Körper und Derter, vor allen auch der Menschenleib. Man hat besondre Elektrifirmaschinen, durch welche man jene Materie so hervor locken und in den Leitern sammeln kann, daß sie Menschen und Thiere zu tödten vermag, wenn sie davon berührt werden.

Solche elektrische Materie erzeugt sich auch in den Gewitterwolken, daher zieht der Blitz gern nach solchen leitenden Körpern, z. B. nach Metallen, nach den Gipfeln saftiger Bäume und nach nassen feuchten Orten.

§. II.

Die Folgen des Gewitters.

99 Schon am Abend dankte der Vater mit den Seinen dem allgütigen Gott für den gnädigen Schutz bey dem Gewitter und für den durch dasselbe gestifteten Nutzen. Und wie freuten sich alle am folgenden Tage! Die schwüle Luft war abgekühlt, und alle Gewächse waren wie neu belebt. Das Wasser hatte hie und da auch etwas überschwemmt, doch war der Schade für nichts zu achten gegen die Wohlthätigkeit des Gewitters. Ein Feldnachbar aus einem andern Dorfe war zugegen und erzählte, daß bey ihm einige Schloßen gefallen wären: doch hätten sie wenig Nachtheil gebracht. Auf dem Rückwege erkundigte sich Fritz, was es mit den Schloßen für eine Bewandniß hätte? Der Vater sprach: Die Graupeln, Schloßen und die noch größern Hagelstücke sind nichts anders als Eis; sie kommen aus hohen Wolken, wo es so kalt ist, daß das Wasser gefriert. Man hat Stücken von der Größe der Tauben- und Hühnereyer gefunden, die allerdings in einigen Minuten viel verheeren können. Doch trifft ein solches Uebel eine Gegend nicht häufig, und man hat auf den Feldern, die dadurch verwüstet wurden, gewöhnlich in den folgenden Jahren eine größere Fruchtbarkeit bemerkt.

Abends kam Hanns mit der Nachricht: das Wetter leuchte. Was ist das? fragte Fritz. Der Vater sagte: Es sind entfernte Gewitter, wo wir nur erst Etwas von dem Blitz sehen, aber den Donner noch nicht hören können.