wird. Ein schneller Uebergang vom hellen Tage in die Dunkelheit der Nacht, oder umgekehrt, würde unsere Augen blenden, und ihnen schädlich seyn.

§. 119.

Wenn Sonnenstrahlen zwischen dunkele Wolken durchfallen, so entsteht das sogenannte Wasserziehen der Sonne *). Zuweilen bemerkt man eine ähnliche Erscheinung, wenn es in einiger Entfernung regnet, und die Sonne dagegen scheint.

*) So wie z. B. wenn die Sonnenstrahlen durch eine enge Oeffnung in ein Zimmer scheinen, und den darin erregten Staub erleuchten, man eben solche Strahlen siehet.

III. Die feurigen Lufterscheinungen.

§. 120.

Die glänzenden Lufterscheinungen rührten blos von der Brechung der Lichtstrahlen her; die feurigen aber entstehen von wirklicher Entzündung in der Luft, wobey vorzüglich das electrische Feuer, welches sich entweder in der Luft erzeugt, oder von der Erde mit den Dünsten emporsteigt, wirksam ist.

Anmerk. Daß die Luft immer mit electrischer Materie angefüllt ist, kann man daraus mit Gewißheit schließen, weil man die electrische Materie durch metallene isolirte Stangen (§. 89.), und durch fliegende Drachen, womit die Kinder spielen, deren Schnur aber mit Drath durchflochten ist, auf die Erde leiten, und electrische Versuche machen kann.

§. 121.