

ihnen bis zu einer geringen Höhe ebenfalls kälter wird, als sie in größerer Höhe ist. Da nicht alle Gewächse und sonstigen Gegenstände gleich schnell und gleich stark erkalten, so werden sie auch nicht gleich bethaut. Auf dem Meere thaut es nur in der Nähe des Landes. Wenn der Thau gefriert, nennt man ihn Reif. Wenn Dünste oder herabfallende Wassertropfen von der Sonne durch eine Oeffnung der Wolken hindurch erleuchtet werden, so erscheinen dieselben in Strahlengestalt und man sagt alsdann: die Sonne zieht Wasser.

15. Nutzen der wässerigen Niederschläge; Verschiedenheit der Länder mit Rücksicht auf dieselben; Schneegrenze.

Thau, Nebel, Regen und Schnee geben der Erde die zum Wachsthum der Pflanzen und zur Unterhaltung der Quellen, Bäche und Flüsse nöthige Feuchtigkeit. Da, wo große Ausdünstung stattfindet, in der Nähe von Meeren, sumpfigen Gegenden und großen Wäldern thaut und regnet es häufiger, als anderswo. Es gibt pflanzenlose, vom Meer entfernte Wüsten, wo es weder thaut, noch regnet. Der Thau erfrischt die Gewächse nach einem heißen Tag. Der Regen befördert das Pflanzenwachsthum auch dadurch, daß er den Boden auflockert. Der Schnee ist in der kalten Jahreszeit für die Saaten, den Reys, Klee, eine schützende und wärmende Decke. Nicht überall gibt es, wie bei uns, Regen und Schnee. Es gibt kalte Länder, wo es bloß schneit, ja wo sogar der Schnee nie wegschmilzt, und warme Länder, wo es nie schneit, sondern bloß regnet. Wir sehen jedes Jahr, wie es auf den Bergen früher schneit, und wie daselbst der Schnee länger liegen bleibt, als in der Ebene und in den Thälern. Wären unsere Berge sehr hoch, so würde der Schnee auf denselben gar nie schmelzen, wie auf den höhern Bergen eines nahen Landes, nämlich der Schweiz. In allen Ländern, selbst in den wärmsten, wo es in den bewohnten Thälern und Ebenen nicht schneit, sind doch die Berge, wenn sie eine gewisse Höhe erreichen, mit ewigem Schnee bedeckt. Diese Höhe nennt man die Schneegrenze oder Schneelinie; dieselbe ist in wärmern Ländern höher, als in kältern.