

welche die Geschmeidigkeit des Auges befördert, und es beweglich macht. Damit sich das Auge nach allen Richtungen bewegen könne, so hat der Schöpfer sechs Muskeln an dem Augapfel angebracht.

Jetzt, lieben Kinder, kennet ihr erst die Theile, aus welchen eure Augen bestehen; aber ihr wisset noch nicht, wie es zugeht, daß ihr sehen, d. h. mit euren Augen die Dinge, welche um euch her sind, deutlich wahrnehmen könntet. Dies sollt ihr jetzt lernen. In einer dunklen Stube, oder in einer finstern Nacht könntet ihr nicht sehen; durch das Licht werden euch die Dinge erst sichtbar. Die Lichtstrahlen, welche von dem Gegenstande ausgehen, den ihr sehen sollt, dringen durch die Häute und Flüssigkeiten des Auges, und werden auf die Art gebrochen, daß sie sich auf der Netzhaut vereinigen, und da im Kleinen ein Bild des Gegenstandes entwerfen, wie es der Spiegel im Großen thut. Ist der Gegenstand unsern Augen zu nahe, so sehen wir ihn nicht, weil dann das Bild desselben hinter die Netzhaut fällt; ist es zu weit entfernt, so sehen wir ihn auch nicht, weil das Bild alsdann vor die Netzhaut fällt. Daß wir die Gegenstände nicht doppelt sehen, ob wir sie gleich mit zwei Augen wahrnehmen, rührt daher, weil die Empfindung in beiden Augen gleich ist. Mit zwei Augen sieht man nicht beträchtlich deutlicher und schärfer, als mit einem. Der Sinn des Gefühls muß fast bei allen Gegenständen dem Sinn des Gesichts behülflich seyn, wenn wir eine vollständige, richtige und deutliche Vorstellung von einem Gegenstande erhalten sollen. Nennet mir nur einige Dinge, oder Beschaffenheiten der Dinge, von welchen wir keine Vorstellung haben würden, wenn wir sie nicht sehen könnten.

Von der Haut, den Haaren und den Nägeln.

Unser ganzer Körper ist in eine weiche und starke Decke eingehüllt; wir nennen sie Haut. Sie ist einer außerordentlichen Ausdehnung fähig, und nimmt nach jedem Druck ihre vorige Gestalt wieder an, oder ist elastisch. Sie hat eine Menge Blutgefäße, und daher ist sie an verschiedenen Stellen bläulich, oder auch röthlich. Da das Blut beständig wärrichte Dünste durch die Haut