

274. ¹ Wenn von den festen Körpern im wählenden glühen eine Menge gleichfalls glühender Dämpfe sich losreißt und um sie anhäuft, so entsteht eine Flamme.

275. Glühende und flammende Körper geben allemal ² ein Licht von sich und heißen daher ³ selbstleuchtende Körper; dieses Licht empfinden wir nicht allein für sich mit unsern Augen, sondern es macht auch zugleich, daß wir die umstehenden Sachen, welche ohne Licht unsichtbar gewesen wären, nun ebenfalls mit unsern Augen wahrnehmen können.

276. Das Feuer durchdringt zwar wie gesaagt worden, alle Körper, aber das Licht nur einige, z. E. Glas, Eis, dünnes Horn, geölt Papier; andere aber z. E. Metalle, Steine u. d. g. nicht. Man nennt deswegen die von der ersten Art ⁴ durchsichtige, die von der letztern aber ⁵ undurchsichtige, oder auch schattige, weil sie dem Licht das sie erleuchtet, gegen über einen Schatten werfen.

277. Wenn man die Augenlieder beynahе zumacht und gegen ein Licht sieht, so nimmt man ⁶ ganze Büschel von sehr dünnen und feinen
Spieß

1 Wenn entsteht eine Flamme?

2 Was geben glühende und flammende Körper allemal von sich?

3 Wie nennt man dieselben deswegen?

4 Wie nennt man die Körper, welche das Licht zu durchdringen scheint?

5 Wie nennt man die übrigen?

6 Was nimmt man wahr, wenn man die Augenlieder fast zumacht, und gegen ein Licht sieht?