Sechster Abschnitt.

Bon ben verschiedenen Mitteln bie Dberflache ber Erde oder einzelne Theile berfelben bildlich barguftelen.

5. 68. Es gift verschiedens Mittel, um sowohl die Gestalt und kage der Kander und Derter auf unserer Erbe, als auch die Kage und die Ichtenbare Bewogung der Ererte und Kreife am Jimmel, biltlich dazugtellen. Alle der Beliebe Minglugel, die Orthogen und die Infliction Jimmelbugel, die Ringlugel, die Gerenfarten und die Iogenamten Planetaernel, für die Erde die fünftliche Gröfingel und die Anderen Gebenach nach, dier näher erfähren wollen.

6. 69. Die funftliche Simmeletugel (ber Simmele. Globus), ift eine boble Rugel, Die meiftens aus einem Gerippe von Solg, bas mit Gips bebedt wird, gufam. mengefest ift. Muf ihrer augern, mit Papier übergoges nen , Flache find alle Firsterne nach ihrer Ubweichung und geraden Aufsteigung , fo wie überhaupt alle Rreife ber Simmelstugel, in ibrer richtigen Lage verzeichnet, Um Die Ginrichtung und ben Gebrauch berfelben beffer gu verfteben, muß man fich bie Gintheilung ber an ber wirflichen Simmeletugel befindlichen Puntte, Linien und Rreife in bewegliche und unbewegliche merten, Unbewegliche beiffen Diejenigen, welche, ungeachtet ber icheinbaren taglichen Umbrebung ber Simmelefugel, ibre Lage gegen ben Mittelpunft berfelben, ober gegen ben Beobs achter auf ber Erbe, nicht anbern. Sieraus ergibt fich pon felbit, welche man bewegliche nennt. Bu ber erften Gattung geboren bie Pole, Die Beltachfe, ber Scheitel. ber Meridian und ber horizont, fo wie alle auf letterm angegebenen Puntte, welche bie Beltgegenben bezeich. nen. Man fann fich baber auch zwei Simmelefugeln. eine bewegliche und eine unbewegliche benten, wovon Die Legtere Alles am himmel unbewegliche enthalt, und in welcher fich bie bewegliche brebt. Demgemaß wird