



Ideale Landschaft aus der Grauwackenzeit.

3.

## Im Rheingau.

### Die Grauwackenzeit.

Das Wasser: seine Bestandteile, seine chemische und mechanische Wirkung. — Entstehung der ersten Pflanzen und Tiere: Algen, Fucus, Infusorien, Korallen. — Das Feuer. Vulkane. — Entstehung des ersten Gebirges. — Der Rheingau jetzt und sonst.

Wie der Weltgeschichte ein Zeitalter der Menschenentwicklung vorangeht, in welchem statt bestimmter Thatfachen die Sage und die Vermutung herrscht, so ist es auch in der Geschichte der Erdentwicklung: in dem, was ich euch bisher mitgeteilt, durchlief die Erde ihr Sagenzeitalter, ihre Vorgeschichte, einen Zeitraum von unsagbar langer Dauer, während dessen kein lebendiges Wesen vorhanden war und die man deshalb *azovische Periode* nennt. Erst als die Erdkruste soweit erkaltet war, daß sich Wasser auf ihr niederschlug, war die Möglichkeit für lebendige Wesen gegeben; denn das Wasser ist, obgleich selbst das Gestaltlose, das Gestaltende — wäre das Wasser auf