

saurer Kalk). Marmor (harter, farbiger, feinkörniger, krystallinischer, politurfähiger Kalk).

Kreide (weißer, weicher, abfärbender, leicht zerreiblicher, kohlen-saurer Kalk; entstanden aus den kalkigen Schalen winziger Tiere). Knochen, Eierschalen, Muscheln, Wasser zc. enthalten auch Kalk.

2. Sandboden: weniger fruchtbar, durchlässig. Sand- und Kies-grube. Der Sand am und im Flusse, am und im Meere. Beweise, daß früher Meer die Heimat bedeckte. Der Kollkiesel. (Siehe Lesebuch).

3. Lehmi-ger Boden: fest, fettig, undurchlässig, zähe, ziemlich fruchtbar.

Der Thon: weiß; trockener Thon zerreiblich, nasser weich, zähe, läßt sich kneten, formen, modellieren. Feuchter Thon saugt während des Trocknens Öl auf, bekommt beim Trocknen Risse; gebrannter Thon (Ge-fäße) ist hart, unlöslich, porös. Töpfer. Lehm ist unreiner, gelber Thon, hat dieselben Eigenschaften. Ziegelei. Lehmhütten.

4. Erdiger Boden: fett, schwarz, fruchtbar. Humus, Danmerde, Gartenerde entstehen durch Verwitterung, Zersetzung, Fäulnis, Verwesung. (Siehe Garten.)

5. Weichland. Morast: schlammiger Boden, der nicht trägt; Sumpf: weicher Boden mit Wasserlachen; Bruch: Sumpf mit Buschwert; Nied: Sumpf mit Bin-sen; Röhricht: Sumpf mit Rohr.

NB. Alle Begriffe dieses Kapitels sind im Hinblick auf die Beschaffenheit des Grund und Bodens der Heimat zu erklären, bez. zu veranschaulichen.

1. Feuer im Wasser. Dittmar. S. 116.

2. Die beiden Frösche. Meißner. S. 117.

#### 4. Überreste der Vorzeit in der Heimat.

a. Alte Burgen. Die Burgen der Heimat. Bauart: Wall, Graben, Zugbrücke, Thor, Türme, Warte, Hof, Ställe, Gemächer, Rittersaal, Gänge, Verließ. Rittertum, Mittelalter. Jetzt Ruinen, Ephen, Fleder-mäuse, Eulen, Kröten zc. „Zahn der Zeit.“ „Das Alter stürzt, es ändert sich die Zeit, und neues Leben blüht aus den Ruinen.“ (Schiller.)

Die Schleiereule. Kopf: groß, befiedert, fahnenähnlich; Schnabel: hafensförmig. Augen: groß, nach vorn gerichtet, in einem Federkreise (Schleier) liegend. Befieder: zart, weich, braun. Flug: leise. Raub-vogel, fliegt in der Dämmerung aus, verbirgt sich am Tage in hohlen Bäumen, Ruinen zc., fängt viele Mäuse, ist sehr nützlich.

b. Klöster. Zweck, Bauart. Mönche und Nonnen. Schenkungen, Klostersgüter. „Bete und arbeite!“ Luther, Reformation, Aufhebung der Klöster, Benutzung derselben zu Zwecken öffentlicher Wohlfahrt.

c. Andere Spuren der Geschichte. Was in der Heimat erinnert an die Befreiungskriege, den 7 jährigen Krieg, den 30 jährigen (wüste Mar-ken, Schwedenschanzen zc.), an die deutsche Urzeit (Hünengräber, Dpfers-tätten, Pfahlbauten)?