

# Die Heimat.

Grundriß einer allgemeinen Heimatkunde.  
4. Schuljahr.

## Formale Einleitung.

### 1. Zur Orientierung.

Der Standpunkt, Horizont oder Gesichtskreis; Erde, Himmel, Welt. Der Himmel ruht scheinbar wie eine hohle Kugel auf der Erde; Himmelsgewölbe, Himmelszelt. Sonne, Mond, Sterne. Auf- und Niedergang der Himmelskörper. Stand der Sonne zu verschiedenen Tageszeiten: Morgen — Osten, Mittag — Süden, Abend — Westen, Mitternacht — Norden. Ostpunkt. Die Sonnenbahn im Sommer, im Winter. Verschiedene Tages- und Nachtlänge. Die Jahreszeiten. — Orient, sich orientieren. Himmelsgegenden: O, W, S, N; NO, SO, NW, SW. Orientieren der Schüler in der Schule, im Wohnhause, auf dem Marktplatz, mittags, vormittags 6 Uhr, nachmittags 6 Uhr; Aufsuchen des Polarsterns. Windrose, Compaß.

Schule, Wohnort, Gemarkung (Feldmark), Kreis, Heimatland (Provinz), Reich, Europa, Erde, Weltraum. — Gott.

### 2. Vom Messen und Zeichnen.

Messen, abschätzen, berechnen. Maße: Hand- und Fingerbreite, Arm- und Fußlänge (Elle, Fuß), Schritt, Stunde, Meile; Meter (Stab), cm. (Neuzoll), mm. (Strich), Dm. (Kette), Km. (neue Meile). Quadratmaße: □cm., □dm., □m., Ar, Hektar, □Meile. Uebungen im Messen mittels einer Schnur von 1 m. Länge. Uebungen des Augenmaßes. Geometer, Meßkette, Meßzeug, aufzeichnen, verjüngter Maßstab. Grundriß (Schulstube, Schulhaus und Schulhof); Plan (Dorf, Stadt, Flur); Karte (Umgegend, Land); Reliefkarte; Globus.

## I. Haus und Hof.

### 1. In der Wohnstube.

Raum. („Zwischen vier Wänden.“ „In seinen vier Pfählen.“) Zweck und Nothwendigkeit besonderer Wohnräume. Wechsel der Witterung. Jahreszeiten, Klima. Bedingungen des Lebens: athmen, essen, trinken, arbeiten, schlafen.

a. Die Luft in der Wohnstube, ein unsichtbarer raumfüllender Körper (besteht aus Sauerstoff und Sauerstoff). Frische und verdorbene Luft; Lüftung. Ein- und Ausathmen der Menschen, Thiere und Pflanzen. Kohlensäure. Zimmerpflanzen. Wind in der Stube: Zugluft. Der Versuch mit dem brennenden Lichte an der Thürschwelle, am Schlosse, oben an der Thüröffnung. — Wärme und Kälte. Heizung. Defen: Zweck und Einrichtung; Heizmaterial, Feuerentzündung; Vorgang der Verbrennung; Asche, Ruß, Rauch; Ofenrohr, Klappe, Esse; giftige Luft (Kohlenoxydgas). Nützliche und schädliche Wirkungen des Feuers. Wärmestrahlung, Ofenschirm. Gute und schlechte Wärmeleiter (Versuche).