

(Baggermaschine.) Schreibe das Wort an die Tafel! Was hast du an der Baggermaschine gesehen? Wann wird sie benutzt? Welche Straßen müssen also auch hier in Ordnung gehalten werden, damit die Schiffe dieselben befahren können? (Die Wasserstraßen.)

Wie fließt immer das Wasser? (Abwärts.) In welchem Lauf ist ein Fluß am wasserreichsten? (Im Unterlauf.) Welches ist die am tiefsten gelegene Stelle des Flusses? (Die Mündung.) An den Flußmündungen findet sich sehr häufig ausgedehntes Tiefland. Was kann in einem Tieflande, welches von einem größeren Flusse durchströmt wird, leicht angelegt werden? (Kanäle.) Wo werden nun die meisten Wasserstraßen zu finden sein? (In den Tiefländern an der Mündung der Flüsse.) Wozu dienen sie in solchen Tiefländern, da das Wasser auf andere Weise nicht leicht abgeleitet werden kann? (Zur Entwässerung.) Wozu noch mehr, da die meisten schiffbar sind? (Zu Wasserstraßen.)

Hier seht ihr eine Karte. Ich zeige euch einige Flüsse. Gebt mit dem Stab den Weg an, welchen die Schiffe von diesem Orte nach jenem Orte zurücklegen! Von diesem nach jenem! In welchem Falle hätten die Schiffe nach den genannten Orten einen ungleich kürzeren Weg zu machen? (Wenn schiffbare Kanäle angelegt wären.) Hier ist ein Kanal gezeichnet. Wodurch ist derselbe dargestellt? (Durch eine schwache Linie und viele kleine Querstriche.) Zeichne dasselbe auf die Tafel! Wo sind auf der Karte noch andere Kanäle abgebildet? Zeige die Flüsse, welche durch dieselben miteinander verbunden werden! Wer kann den Rhein zeigen? Wo ist die Mündung? Das Land, welches an der Mündung des Rheins liegt, heißt die Niederlande. Warum? Dieses Land ist ganz von Kanälen durchzogen. Wer kann solche zeigen? Die Leute bringen auf diesen Wasserstraßen Gemüse, Getreide, Vieh &c. zur Stadt. Wie bringen die meisten Landleute bei uns ihre Ware zu Markte? Welche Leute werden geringere Transportkosten haben, solche, welche auf der Eisenbahn ihre Ware befördern oder solche, denen die Beförderung auf Wasserstraßen möglich ist? Warum wohl? Welche Kosten verursacht der Betrieb der Eisenbahnen? Welche haben dagegen die Besitzer der Dampfschiffe? Welche Straßen werden nun von den Bewohnern der Niederlande vorgezogen werden? (Die Wasserstraßen.) Jeder soll etwas von den Kanälen angeben!

### 43. Das Verdampfen und Verdunsten des Wassers.

Wie entstehen Tau, Nebel, Wolken und Regen? Woraus bilden sie sich? (Aus Wasserbläschen.) Wo befinden sich diese? Wann können wir sie sehen? Denken wir uns ein Glas Wasser auf den warmen Ofen gestellt. Welcher Teil des Glases wird zuerst erwärmt? (Der Boden.) Was wird alsdann durch den Boden erwärmt? (Das Wasser.) Was sieht man aufsteigen, wenn das Wasser noch mehr erwärmt wird? (Bläschen.)