

ein Damm in einem fließenden Wasser angelegt, um einen Teil desselben in einen künstlich angelegten Graben zum Betriebe einer Mühle oder einer Maschine zc. abzuleiten. Diesen Damm nennt man Wehr. Eine Schleuse ist eine Vorrichtung in einem fließenden Wasser, welche dazu dient, dasselbe aufzuhalten und dann wieder abfließen zu lassen. Dieselbe wird oft zur Bewässerung der Wiesen zc. angelegt. Kanal ist ein künstlich angelegter Graben von bedeutender Größe, welcher zwei Gewässer miteinander verbindet. Die Stelle, an welcher man mittelst eines Rahnes oder Schiffes über einen Fluß fährt, wird Fährre oder Furt genannt. Der künstlich über einen Fluß angelegte Weg heißt Brücke. Sie führt von einem Ufer zum andern. Eine schmale, für Fußgänger bestimmte Brücke (gewöhnlich aus Holz) heißt Steg.

Fragen: 1. Was ist eine Quelle? 2. Was ist ein Bach? 3. Was ist ein Fluß? 4. Was ist ein Strom? 5. Was versteht man unter Flussbett? 6. Was versteht man unter den Ufern? 7. Welche Ufer unterscheidet man? 8. Wie bestimmt man das rechte und das linke Ufer eines Flusses? 9. Was ist ein Hauptfluß? 10. Was ist ein Nebenfluß? 11. Was ist ein Zufluß? 12. Was ist ein Flußsystem? 13. Was ist ein Kanal? 14. Was ist ein Flußgebiet? 15. Was ist ein Wasserfall? 16. Was ist eine Furt? 17. Was ist ein Wehr? 18. Was ist eine Schleuse? 19. Was ist eine Brücke? 20. Was ist ein Steg?

VII. Das Klima.

Die an einem Orte oder in einer Gegend vorherrschende Witterung oder Beschaffenheit der Luft nennt man Klima. Dasselbe kann kalt, rauh, gemäßig, mild, warm und heiß sein. Im allgemeinen ist es auf unserem Erdteile und in unserem Heimatslande je weiter nach Norden und Osten, desto kälter, je weiter nach Süden und Westen, desto milder und wärmer. Doch hat auch die Höhe einer Gegend oder eines Landes Einfluß auf das Klima desselben. Je höher, desto rauh und kälter, je tiefer, desto milder und wärmer ist es gewöhnlich. An den Abhängen ist das Klima anders als in den Thälern, an der Meeresküste anders als im Binnenlande. Das Klima bedingt verschiedene Lusterscheinungen und hat auf das Wachstum der Pflanzen und die Lebensweise und Entwicklung der Tiere und Menschen bedeutenden Einfluß. Inwiefern?

Fragen: 1. Was für Wetter bringt in unserer Heimat der Ostwind? 2. Was für Wetter bringt der Westwind? 3. Warum ist der Ostwind scharf und trocken? 4. Woher kommt es, daß der Westwind feucht ist? 5. Warum ist der Nordwind kalt? 6. Warum ist der Südwind warm?

VIII. Die Landkarte.

(Bemerkung. Die Karte von Hessen-Rassau ist an der Wand aufgehängt.)

Die Landkarte gibt uns ein Bild unserer heimatischen Provinz Hessen-Rassau. Die Grenzen derselben werden durch den äußeren (roten) Streifen bezeichnet. Innerhalb desselben liegt unsere Provinz; außerhalb desselben liegen die benachbarten Länder und Landesteile.

Alle Karten sind so eingerichtet, daß oben Norden, unten Süden, rechts Osten und links Westen liegt. Die Ecke rechts oben ist Nordost, die Ecke links oben Nordwest, die Ecke links unten ist Südwest, und die Ecke rechts unten Südost.

Jedes Zeichen auf der Karte hat seine Bedeutung.

1. Die braun gezeichneten, schattierten Stellen bedeuten die Ab-