

Luft herausziehen, die im Wasser enthalten ist. Wenn das Wasser wieder herausfließen soll, so öffnet er die Kiemenbedel. Welche Bewegung macht also der Fisch beim Einatmen? welche beim Ausatmen? Wir sagen daher: Die Fische atmen durch Kiemen.

IV. Flossen und Gräten. Was kann der Fisch nicht, da ihm die Beine fehlen? Welche Bewegung kann er nicht machen, da er keine Flügel hat? Womit bewegt sich der Fisch fort? Welche Bewegung macht der Fisch mit seinen Flossen? Nach welchen Richtungen kann der Fisch schwimmen? Vorwärts, rückwärts, aufwärts, abwärts. Woraus bestehen die Flossen? In den Flossen seht ihr dünne, spitze Knochen, die mit einer Haut verbunden sind.

Die Flossen haben ihren Namen nach den Körperteilen des Fisches, an denen sie sich befinden. Einige Flossen sitzen paarweise, andere einzeln. Wo bemerkt ihr Flossen paarweis? Wo stehen einzelne Flossen? Wieviel Flossen sind das zusammen? Wo steht die längste Flosse? Welche Gestalt hat die Schwanzflosse?

Der Karpfen hat zwei Brustflossen, zwei Bauchflossen, eine lange Rückenflosse, eine gabelförmige Schwanzflosse und eine Afterflosse.

Wer von euch ist im Kahn auf dem Wasser gefahren? Womit wurde der Kahn nach rechts oder links gelenkt? Der Schiffer steuert den Kahn mit dem Steuerruder nach rechts oder links. Der Fisch hat auch ein Steuerruder. Er steuert mit der Schwanzflosse, wenn er in der Richtung nach rechts oder links schwimmen will. Die Schwanzflosse heißt daher auch Steuerflosse.

V. Nutzen. Warum fängt man die Fische? Sie liefern uns eine angenehme Speise. Warum muß man aber das Fleisch des Karpfens mit Vorsicht essen? Nennt Fische, die ihr schon gegessen habt! Die Fische sind sehr nützliche Tiere.

Sprachübung.

a) Mündlich.

I. Der Körper der meisten Fische ist schlank gebaut, an den Seiten platt gedrückt und nach vorn und hinten zugespitzt. Er hat die Form eines Kahnes — ist kahnförmig.

II. Der Fisch ist weder mit Haaren bedeckt, wie das Pferd, noch ist er mit Federn bekleidet, wie die Gans: Sein Kleid besteht aus dünnen, einzelnen Blättchen. Diese Blättchen sind wie Dachziegel — dachziegelartig aneinander gereiht und heißen Schuppen.

Der Fisch ist geschuppt.

Die Farbe der Schuppen ist bei den verschiedenen Fischen verschieden. Der Weißfisch hat weißliche Schuppen; der Goldfisch hat rötliche Schuppen. Der Karpfen hat auf dem Rücken blaugrüne, an dem Bauche weißgelbe Schuppen.