**Warum können Fische so gut schwimmen?**

Fische schwimmen sehr gut. Warum?

Viele Fische haben einen \*stromlinien-förmigen \*Körper.
Das Wasser fließt leicht vorbei:

Die Fische schwimmen schnell.

Fische haben eine Schuppenhaut. Sie ist \*schleimig:
Das Wasser \*bremst die Fische fast nicht:

Die Fische schwimmen schnell.

Fische \*lenken und bremsen mit den \*Brust- und \*Bauchflossen.

Fische schwimmen mit der \*Schwanzflosse vorwärts.

Wegen der \*Rückenflosse und der \*Afterflosse fallen Fische nicht um.

Fische haben eine Schwimmblase. Sie können die Schwimmblase mit \*Gas füllen.
Die Schwimmblase ist \*voll: Der Fisch \*steigt im Wasser nach oben (wie ein Luftballon).
Die Schwimmblase ist \*leer: Der Fisch \*sinkt im Wasser nach unten (wie ein Stein).

Fische haben eine sehr \*bewegliche \*Wirbelsäule
und die \*Gräten sind sehr dünn:
Sie können sich gut und schnell bewegen.

**Worterklärungen:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Stromlinien-förmig**er Körper  | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\stromlinienfoermig.pngWasser- oder Luftbewegung  |
| **Nicht** **stromlinien-förmig**er Körper  | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\nicht_stromlinienfoermig.pngWasser- oder Luftbewegung |
| der Körper | C:\Users\harren\Desktop\Fisch_Strichzeichnung.jpg | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\koerper_1.png | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\koerper_3.png |
| der Schleim | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\schneckenschleim.pngC:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\schleim.png |
| bremsen | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\bremsen.pnglangsamer werden/etwas/jemanden langsamer werden lassen, verlangsamen |
| lenken | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\lenken.png |
| die Brustflosse | C:\Users\harren\Desktop\Fisch_Strichzeichnung.jpg |
| die Bauchflosse | C:\Users\harren\Desktop\Fisch_Strichzeichnung.jpg |
| Die Schwanzflosse | C:\Users\harren\Desktop\Fisch_Strichzeichnung.jpg |
| die Rückenflosse | C:\Users\harren\Desktop\Fisch_Strichzeichnung.jpg |
| die Afterflosse | C:\Users\harren\Desktop\Fisch_Strichzeichnung.jpg |
| die Schwimmblase | C:\Users\harren\Desktop\Schwimmblase_Fineliner.JPGC:\Users\harren\Desktop\Fisch_Strichzeichnung.jpg |
| das Gas | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\gas.png zum Beispiel Luft |
| voll | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\voll.png  |
| steigen | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\steigen.png |
| leer | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\leer.png |
| sinken | C:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\sinken.png |
| die Wirbelsäule | F:\Graeten1.JPGC:\Users\harren\Desktop\Fisch_Strichzeichnung.jpg |
| beweglich | F:\Graeten1.JPGC:\Users\berkemei\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\beweglich.png |
| die Gräte, die Gräten | F:\Graeten1.JPGC:\Users\harren\Desktop\Fisch_Strichzeichnung.jpg |