

Warum können Fische so gut schwimmen?

Fische schwimmen sehr gut. Warum?

5 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:

10 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.

15

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).

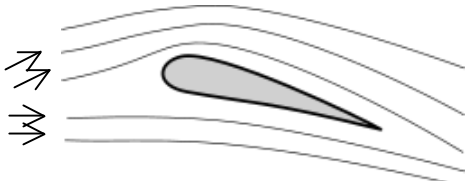
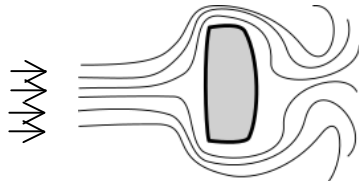
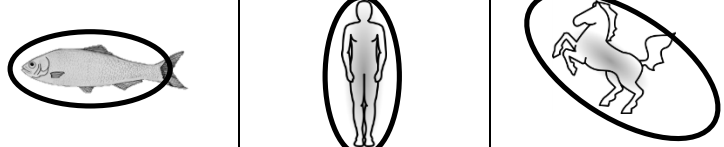





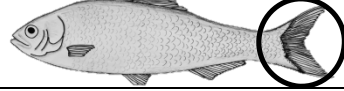
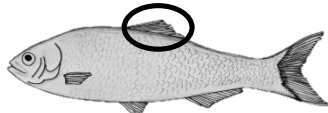
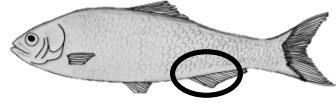

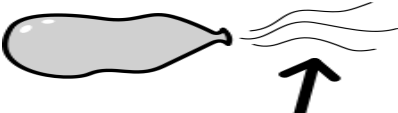
20 Fische haben eine sehr *bewegliche *Wirbelsäule


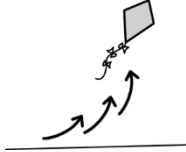
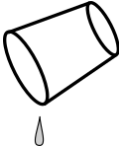
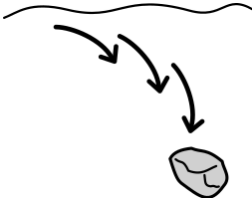
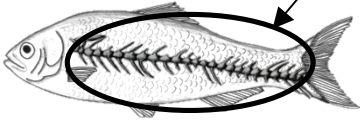

und die *Gräten sind sehr dünn:

Sie können sich gut und schnell bewegen.

25

Worterklärungen:

<p>Stromlinien-förmiger Körper</p>	<p>Wasser- oder Luftbewegung</p> 
<p>Nicht stromlinien-förmiger Körper</p>	<p>Wasser- oder Luftbewegung</p> 
<p>der Körper</p>	
<p>der Schleim</p>	
<p>bremsen</p>	<p>langsamer werden/ etwas/jemanden langsamer werden lassen, verlangsamen</p> 
<p>lenken</p>	
<p>die Brustflosse</p>	
<p>die Bauchflosse</p>	
<p>Die Schwanzflosse</p>	
<p>die Rückenflosse</p>	
<p>die Afterflosse</p>	
<p>die Schwimmblase</p>	
<p>das Gas</p>	 <p style="text-align: right;">zum Beispiel Luft</p>

voll	
steigen	
leer	
sinken	
die Wirbelsäule	
beweglich	
die Gräte, die Gräten	