

Lernen & Üben: Körperbau der Fische – Interaktiv

Redaktion Biologie



© Francesco Ricciardi/iStock/Getty Images Plus

Mit dieser interaktiven Lernstrecke erarbeiten sich Ihre Lernenden den Körperbau der Fische. Sie erkennen, wie gut Fische an Ihre Umgebung angepasst sind und welche Funktionen die einzelnen Organe erfüllen. Abwechslungsreiche Aufgabenformate dienen dem Üben, Sichern und Vertiefen des Gelernten. Die Lernstrecke und das Video ermöglichen eine selbstständige Auseinandersetzung mit dem Thema.

Auf einen Blick

Medienquelle:	Video von Studyflix
Länge des Videos:	5:22 Min.
Abschnitte:	0:00–0:10 Min. Einstieg
	0:10–1:11 Min. Aufbau Fische: Körperform
	1:12–1:37 Min. Anpassung des Körperbaus im Wasser
	1:38–2:15 Min. Äußere Merkmale: Flossen des Fisches
	2:16–3:02 Min. Äußere Merkmale: Haut des Fisches
	3:03–3:40 Min. Innere Merkmale: Skelett und Organe
	3:41–4:41 Min. Kiemen: Aufbau und Funktionsweise
	4:42–5:12 Min. Weitere besondere Organe
	5:12–5:22 Min. Ausblick: Fische Fortpflanzung
Themen:	Wirbeltiere, Fische, Skelett, Schwimmblase, Schuppen, Anpasstheit



Start ins Thema

Hast du dich schon einmal gefragt, warum Fische im Wasser schweben, wie Fische unter Wasser atmen können, wie sie blitzschnell die Richtung zu wechseln oder ob Fische hören können?

In dieser Lernstrecke gehst du dem Körperbau der Fische auf den Grund: Du entdeckst, welche cleveren Tricks in Flossen, Kiemen, Schwimmblase und Co. stecken und warum jeder Teil ihres Körpers genau so aussieht, wie er aussieht.

Bereit für eine Reise unter die Wasseroberfläche?

Aufgabe

Starte jetzt mit dem Video. Anschließend kannst du dein neues Wissen in interaktiven Aufgaben **anwenden, festigen und überprüfen**.

Lernen & Verstehen

Aufgabe 1

Vergleiche den Körperbau der Fische mit dem von uns Menschen, indem du die Aussagen zuordnest.

	Fische	Menschen
stromlinienförmige, seitlich abgeflachte Körperform, die eine effiziente Bewegung im Wasser ermöglicht		
aufrechte Körperhaltung, die an das Laufen auf zwei Beinen angepasst ist		
atmen mithilfe von Kiemen		
atmen durch Lungen		
bewegen sich mithilfe von Flossen		
bewegen sich mithilfe der Beine fort		
besitzen Schuppen, die sie vor Verletzungen und Parasiten schützen und gleichzeitig das Gleiten durch das Wasser erleichtern.		
haben eine weiche Haut, die durch Haare und Talgdrüsen geschützt wird.		