

Klassenarbeit - Fische

Lebensraum Wasser; Seitenlinienorgan; Flossen; Atmung

Aufgabe 1

Zähle die vier Anpassungen des Fisches an sein Leben im Wasser auf!



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

___ /2P

Aufgabe 2

Wozu braucht ein Fisch ein „Seitenlinienorgan“?

___ /2P

Aufgabe 3

Nenne die Flossen eines Fisches und erkläre, wozu er sie jeweils benutzt.

Flosse:	Funktion:

___ /3P

Aufgabe 4

Erkläre, wie ein Fisch Sauerstoff aus dem Wasser bekommt!



___ /2P

Lösung Klassenarbeit - Fische

Lebensraum Wasser; Seitenlinienorgan; Flossen; Atmung

Aufgabe 1

Zähle die vier Anpassungen des Fisches an sein Leben im Wasser auf!



1. **Seitenlinienorgan**
2. **Schwimmbase**
3. **stromlinienförmiger Körper**
4. **glitschige Haut mit Flossen**

___ /2P

Aufgabe 2

Wozu braucht ein Fisch ein „Seitenlinienorgan“?

Um Änderungen der Wasserströmung festzustellen, damit kann er sich orientieren.

___ /2P

Aufgabe 3

Nenne die Flossen eines Fisches und erkläre, wozu er sie jeweils benutzt.

Flosse:	Funktion:
Rückenflosse und Afterflosse	zur Stabilität
Schwanzflosse	zum Antrieb
Bauch und Brustflosse	zum Steuern und Bremsen

___ /3P

Aufgabe 4

Erkläre, wie ein Fisch Sauerstoff aus dem Wasser bekommt!



Der Fisch schluckt mit dem Maul Wasser. Durch schließen des Mauls wird Wasser durch die Kiemen gedrückt. In den Kiemen wird der Sauerstoff aus dem Wasser geholt.

___ /2P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/9P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	8	7	7	7	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1