

WIRBELTIERE IM VERGLEICH

Fünf Gruppen – gemeinsame Grundmerkmale

Wirbeltiere besitzen ein inneres Skelett mit Wirbelsäule und Schädel.

Fische



Die meisten leben im Wasser, atmen mit Kiemen und bewegen sich mit Flossen.

Amphibien



Viele beginnen ihr Leben als Larven im Wasser. Erwachsene atmen häufig mit Lungen und über die Haut.

Reptilien



Sie atmen mit Lungen. Ihre Haut trägt Hornschuppen.

Vögel



Sie besitzen Federn und atmen mit Lungen. Ihre Körpertemperatur bleibt weitgehend konstant.

Säugetiere



Sie besitzen Haare und atmen mit Lungen. Weibchen ernähren ihre Jungen mit Milch.

Vielfalt beachten:



Nicht jeder Vogel fliegt. Wale sind Säugetiere. Die Lebensweise allein reicht zur Zuordnung nicht aus.



Merksatz:

Für die Zuordnung zählen mehrere Körpermerkmale gemeinsam.

Aufgaben:

1. Vergleiche die Atmung von Fisch und Vogel.
2. Begründe die Zuordnung eines Wals zu den Säugetieren.
3. Erstelle eine Vergleichstabelle mit drei Merkmalen.