# 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.