



A

Wirbeltiere und ihre Verwandten

1. Welche dieser Tiere sind Wirbeltiere? **Kreise** alle Wirbeltiere **ein**!

Bienen	Eichhörnchen	Elefanten	Kaiserpinguine	Salamander
Spitzmäuse	Aale	Regenwürmer	Schnecken	Ameisen
Käfer	Tauben	Fledermäuse	Fliegen	Schlangen
Schildkröten	Quallen	Wölfe	Spinnen	Katzen

B

Grundbauplan der Wirbeltiere

1. **Ergänze** im Text die fehlenden Begriffe!

Alle Wirbeltiere haben den gleichen Grundbauplan. Alle haben eine,
ein oder knorpeliges,
als Ausscheidungsorgan, hochentwickelte, ein
Herz-Kreislauf-System und ein, das vom Schädel geschützt wird.

C

Systematik der Wirbeltiere

1. Du kennst bestimmt bereits viele Wirbeltiere! **Nenne** in der Tabelle jeweils 3 Beispiele für jede Wirbeltierklasse!


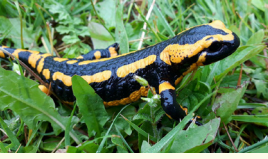



Fische	Amphibien	Reptilien	Vögel	Säugetiere



D

Die Klassen der Wirbeltiere

1. **Ordne** die fehlenden Beschreibungen der entsprechenden Wirbeltierklasse zu! **Übertrage** dazu die vorgegebenen Beschreibungen in die entsprechenden Zeilen!

Klasse	Beispiel	Merkmale
Fische		stromlinienförmiger Körper
		wechselwarm
Amphibien		Fortpflanzung findet im Wasser statt
		leben zweitweise im Wasser, zeitweise an Land
Reptilien		leben meist in wärmeren Regionen
		wechselwarm
Vögel		haben leichte Knochen
		können meist fliegen
Säugetiere		gleichwarm
		Fast alle legen keine Eier, sondern sind lebendgebärend

legen Eier mit fester Kalkschale	schuppige Haut	Ihre Haut trägt Federn
Atmen mit Kiemen	leben immer im Wasser	säugen die Jungen mit Milch
wechselwarm	ihre Haut trägt Haare	feuchte, drüsige Haut
haben zwei Beine und zwei Flügel	gleichwarm	legen Eier mit einer Schale (von weich bis sehr hart)