



1

## Merkmale der Wirbeltiere



A

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
Wale	Tintenfische	Rochen	Krebse	Robben

2

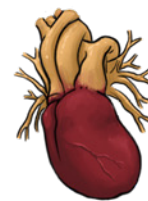
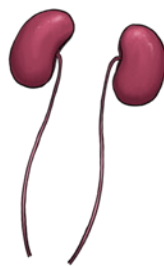
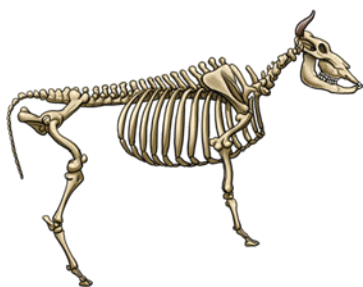
## Grundbauplan der Wirbeltiere



B

**Ergänze** die fehlenden Begriffe zu den Merkmalen der Wirbeltiere!

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.





## 3

## Systematik der Wirbeltiere



C

Du kennst dich bestimmt schon gut mit den Klassen der Wirbeltiere aus. **Nenne** in der Tabelle jeweils 3 Beispiele für jede Wirbeltierklasse!

Fische	Amphibien	Reptilien	Vögel	Säugetiere
Flusswels	Gelbbauchunke	Blindschleiche	Weißstorch	Mensch

## 4

## Die Klassen der Wirbeltiere







D

**Finde** zu jedem Beispiel die entsprechende Wirbeltierklasse! **Beschreibe** die Klassen der Wirbeltiere, indem du die vorgegebenen Formulierungen in das entsprechende Feld überträgst!

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

Klasse	Beispiel	Merkmale
	 Hecht	stromlinienförmiger Körper
.....		
		wechselwarm



.....	 <p>Feuersalamander</p>	<p>Fortpflanzung findet im Wasser statt</p> <p>leben zeitweise im Wasser, zeitweise an Land</p>
.....	 <p>Ringelnatter</p>	<p>leben meist in wärmeren Regionen</p> <p>wechselwarm</p>
.....	 <p>Kolkrabe</p>	<p>haben leichte Knochen</p> <p>können meist fliegen</p> <p>gleichwarm</p>
.....	 <p>Eurasisches Eichhörnchen</p>	<p>fast alle sind lebendgebärend</p>