

### Merkmale der 5 Wirbeltier-Klassen

Die Tierarten der 5 verschiedenen Wirbeltierklassen lassen sich nach den folgenden Kriterien unterscheiden. Kreuze jeweils an, was grundsätzlich zutrifft !

Manchmal gibt es in den Klassen auch ganz spezielle Tierarten, die eine Ausnahme bilden. Kennst du sie ?

		Fische	Amphibien	Reptilien	Vögel	Säugetiere
<b>Oberfläche</b>	trockene (verhornte) Oberhaut					
	schleimige (dünne) Oberhaut					
	(Knochen- /Horn-) Schuppen					
	Haare					
	Federn					
<b>Gliedmassen</b>	zwei Beinpaare					
	ein Bein- und ein Flügelpaar					
	paarige Brust- & Bauchflossen					
<b>Atemorgane</b>	Lungen					
	Kiemen					
	jung Kiemen, adult <sup>1</sup> Lungen (& Haut)					
<b>Blutkreislauf</b>	einfacher Blutkreislauf					
	doppelter Kreislauf, aber Blutmischung					
	doppelter Kreislauf, getrennte Herzkammern					
<b>Temperatur</b>	wechselwarm (von Umgebung abhängig)					
	eigenwarm (von Umgebung unabhängig)					
<b>Lebensraum</b>	Land					
	Wasser					
	Luft					
<b>Eier</b>	hartbeschalte Eier (Kalkschale)					
	weichbeschalte Eier					
	unbeschalte Eier					
	keine Eier (lebendgebärend)					
<b>Befruchtung</b>	Befruchtung ausserhalb des Körpers					
	Befruchtung innerhalb des Körpers					
<b>Entwicklung</b>	wenig Brutpflege					
	ausgeprägte Brutpflege (Brüten / Säugen)					
	Metamorphose <sup>2</sup>					

| <sup>1</sup> erwachsen | <sup>2</sup> Umwandlung von der Larvenform zum geschlechtsreifen Tier |

### Merkmale der 5 Wirbeltier-Klassen

Die Tierarten der 5 verschiedenen Wirbeltierklassen lassen sich nach den folgenden Kriterien unterscheiden. Kreuze jeweils an, was grundsätzlich zutrifft !

Manchmal gibt es in den Klassen auch ganz spezielle Tierarten, die eine Ausnahme bilden. Kennst du sie ?

		Fische	Amphibien	Reptilien	Vögel	Säugetiere
<b>Oberfläche</b>	trockene (verhornte) Oberhaut			X		X
	schleimige (dünne) Oberhaut	X	X			
	(Knochen- /Horn-) Schuppen	X		X	X	
	Haare					X
	Federn				X	
<b>Gliedmassen</b>	zwei Beinpaare		X	X		X
	ein Bein- und ein Flügelpaar				X	
	paarige Brust- & Bauchflossen	X				
<b>Atemorgane</b>	Lungen			X	X	X
	Kiemen	X				
	jung Kiemen, adult <sup>1</sup> Lungen (& Haut)		X			
<b>Blutkreislauf</b>	einfacher Blutkreislauf	X	X			
	doppelter Kreislauf, aber Blutmischung			X		
	doppelter Kreislauf, getrennte Herzkammern				X	X
<b>Temperatur</b>	wechselwarm (von Umgebung abhängig)	X	X	X		
	eigenwarm (von Umgebung unabhängig)				X	X
<b>Lebensraum</b>	Land		X	X	X	X
	Wasser	X	X	X	X	X
	Luft				X	X
<b>Eier</b>	hartbeschalte Eier (Kalkschale)				X	
	weichbeschalte Eier			X		
	unbeschalte Eier	X	X			
	keine Eier (lebendgebärend)					X
<b>Befruchtung</b>	Befruchtung ausserhalb des Körpers	X	X			
	Befruchtung innerhalb des Körpers		X	X	X	X
<b>Entwicklung</b>	wenig Brutpflege	X	X	X		
	ausgeprägte Brutpflege (Brüten / Säugen)				X	X
	Metamorphose <sup>2</sup>		X			

| <sup>1</sup> erwachsen | <sup>2</sup> Umwandlung von der Larvenform zum geschlechtsreifen Tier |