

Arbeitsblatt zum Spiel

Was bin ich

Stammbaum und Verwandtschaft

1. Es gibt Merkmale, die alle Wirbeltiere gemeinsam haben. Welche Merkmale sind das?

2. Anhand verschiedener Merkmale unterscheidet man unter den Wirbeltieren jedoch weiter die folgenden Gruppen: die Säugetiere, die Amphibien, die Reptilien, die Vögel und die Fische.

- a) Kreuze an, welche Merkmale grundsätzlich auf die Tiere einer Gruppe zutreffen.
- b) Es gibt Merkmale, die nur auf eine einzige Gruppe von Wirbeltieren zutreffen. Markiere diese Alleinstellungsmerkmale farbig.
- c) Manchmal gibt es jedoch Ausnahmen. Wenn du ein Tier kennst, auf das die üblichen Merkmale nicht zutreffen, dann notiere das Tier und seine besonderen Merkmale in deinem Heft.

		Säuger	Amphibien	Reptilien	Vögel	Fische
Gliedmaßen	Zwei Beinpaare					
	Ein Beinpaar, ein Flügelpaar					
	paarige Brust- und Bauchflossen					
Atemorgane	Lunge					
	Kiemen					
	Erst Kiemen, dann Lunge/Haut					
Oberfläche	Haare					
	Federn					
	Schuppen aus Knochen oder Horn					
Körpertemperatur	wechselwarm					
	gleichwarm					
Eier	Eier mit harter (Kalk-)Schale					
	Eier mit weicher Schale					
	Eier ohne Schale					
	Keine Eier (lebendgebärend)					
Entwicklung	Wenig Brutpflege					
	Brüten/säugen					
	Metamorphose					