

Lies den Text aufmerksam durch und beantworte die Fragen.

Die Drachen der Feuchtwälder

Salamander und Molche gehören zu den Schwanzlurchen. Während ihre Verwandten, die Frösche, eher auf Weitsprung setzen, sind Salamander die gemütlichen Wanderer der Nacht. Der bekannteste ist der Feuersalamander mit seinem knallgelben Warnmuster auf schwarzem Grund. Diese Farbe ist kein Zufall, sondern ein biologisches Stoppschild: „Vorsicht, ich bin giftig!“ Aus Drüsen hinter seinen Augen kann er bei Gefahr ein Hautgift (Samandarin) absondern.

Das Erstaunlichste an diesen Tieren ist ihre Regenerationskraft. Verliert ein Salamander ein Bein oder ein Stück Schwanz, wächst es einfach komplett nach – inklusive Knochen, Muskeln und Nerven. Davon können Mediziner heute nur träumen! Molche leben im Gegensatz zum Salamander einen Großteil des Jahres im Wasser und entwickeln zur Paarungszeit oft prächtige Rückenkämme, die sie wie kleine Drachen aussehen lassen. Da sie wechselwarm sind, verbringen sie den Winter in einer Kältestarre, versteckt in Erdlöchern oder unter Baumstämmen.



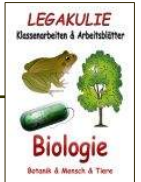
Was bedeutet die auffällige gelb-schwarze Musterung auf dem Körper des Feuersalamanders?

Was ist das biologisch Besondere an den Körperteilen und Extremitäten eines Salamanders?

Woran erkennt man ein männliches Exemplar der Molche während der Paarungszeit?

Wie und an welchen Orten überwintern die heimischen Schwanzlurche?

Wie heißt das spezifische Hautgift, das der Feuersalamander bei Gefahr ausstößt?



Zu welcher biologischen Untergruppe der Amphibien gehören Salamander und Molche im Unterschied zu den Fröschen?

Welche Gewebetypen wachsen bei der Regeneration eines Salamanderbeins alle vollständig und funktionstüchtig nach?

Wie unterscheidet sich der Lebensraum des Molchs im Laufe des Jahres von dem des Salamanders?

Zu welcher Tageszeit sind die unauffälligen Salamander bevorzugt in den Feuchtwäldern aktiv?

Welcher medizinische Fachbereich blickt laut dem Sachtext voller Sehnsucht auf die Fähigkeiten der Schwanzlurche?

Welchem mythologischen Fabelwesen verdanken die Molche im Frühjahr ihren optischen Spitznamen?

Was würde passieren, wenn ein Feuersalamander im Winter kein schützendes Erdloch findet und oberirdisch vom Frost überrascht wird?