

Der Alpensalamander

Name _____

Klasse _____



1. Wie lang kann der Körper des Alpensalamanders werden?

2. Beschreibe die Lage der Drüsen und gib ihre Funktion an.

3. Wodurch unterscheiden sich Männchen und Weibchen?

4. Nenne den Fachbegriff für die Art der Befruchtung und erkläre diesen Begriff.

5. Benötigt der Alpensalamander zur Fortpflanzung ein Gewässer? Begründe!

6. Wie lange dauert die Entwicklung der Jungtiere bis zur Geburt?

7. Wovon ernährt sich der Alpensalamander? Gib drei Beispiele an.

Der Alpensalamander

Lösungsvorschlag

Name _____

Klasse _____



1. Wie lang kann der Körper des Alpensalamanders werden?

Er kann eine Gesamtlänge von maximal 16 cm erreichen.

2. Beschreibe die Lage der Drüsen und gib ihre Funktion an.

An den Körperseiten verläuft je eine Warzenreihe mit Drüsen. Ihr Sekret schützt vor Hautkrankheiten. Zusätzlich besitzt der Alpensalamander zwei große Drüsenpolster hinter den Augen. Ihr Sekret soll Fressfeinde abwehren.

3. Wodurch unterscheiden sich Männchen und Weibchen?

Männchen besitzen eine beulenförmige Kloake. Bei den Weibchen ist die Kloake kaum erkennbar.

4. Nenne den Fachbegriff für die Art der Befruchtung und erkläre diesen Begriff.

Innere Befruchtung: Spermien und Eizellen verschmelzen im Körper des Weibchens.

5. Benötigt der Alpensalamander zur Fortpflanzung ein Gewässer? Begründe!

Nein, die Jungen entwickeln sich im mütterlichen Körper.

6. Wie lange dauert die Entwicklung der Jungtiere bis zur Geburt?

Die Tragzeit beträgt 2 bis 3 Jahre.

7. Wovon ernährt sich der Alpensalamander? Gib drei Beispiele an.

Schnecken, Insekten, Würmer