

Merkmale der Erdkröte

Infothek für die Gruppenarbeit

Kapitelfilm „Die Erdkröte“

Kreativ-Box: Bilder, Zeichnungen, Tondokumente und Animationen zum Thema

Die Erdkröte gehört zu den Amphibien und weist deshalb Merkmale auf, die ihr das Leben an Land und im Wasser ermöglichen. Aber nicht alle Amphibien haben die gleichen Ansprüche an ihren Lebensraum und die gleichen Merkmale. So lassen sie sich voneinander unterscheiden. Die Erdkröte hat einen gedrungenen Körperbau mit verhältnismäßig kurzen Hinterbeinen. Deshalb ist sie nur zu kleinen Sprüngen in der Lage und bewegt sich eher durch Laufen fort. Zwischen den Zehen der Hinterbeine hat sie Schwimmhäute, die bis zur Hälfte der längsten Zehe reichen. Die Erdkröte gehört zu den wechselwarmen Tieren. Das bedeutet, dass sich ihre Körpertemperatur an die Umgebungstemperatur anpasst.

Männchen und Weibchen

Männchen und Weibchen unterscheiden sich vor allem durch ihre Größe. Aufschluss darüber gibt die folgende Tabelle.

	Körperlänge	durchschnittliches Gewicht
Weibchen	bis 12 cm	100 g
Männchen	bis 9 cm	35 g

Wenn die Weibchen Laich tragen, können sie bis zu 130 Gramm wiegen.

Tarnfärbung erhöht Überlebenschancen

Erdkröten sind meist unauffällig braun gefärbt, können aber auch eher grau, oliv oder auch rötlich gefärbt sein. Diese unauffällige Färbung ist eine Lebensversicherung für die Erdkröte, denn wer sich gut tarnt, hat bessere Überlebenschancen. Im Kontrast zu der Tarnfärbung stehen die goldgelben bis kupferfarbenen Augen mit waagerechten Pupillen. Die Augen stehen seitlich und überragen den Kopf.



Giftstoffe erhöhen Überlebenschancen

Hinter den Augen sind die Ohrdrüsen gut zu erkennen. Sie stellen Giftstoffe her, die vor Fressfeinden und Hautparasiten schützen sollen. Zwischen dem Auge und der Ohrdrüse befindet sich das Trommelfell. Im Gegensatz zu anderen Froschlurchen hat die Erdkröte keine Schallblase. Die Haut der Erdkröte ist auf der Oberseite mit vielen Warzen übersät. In diesen Warzen münden die Ausgänge von Drüsen, die Giftstoffe absondern können. Auf der Unterseite ist die Haut hell und ohne Warzen.