

Metamorphose der Erdkröte 1

Grundlagen: Kapitelfilm „Metamorphose“, Infothek „Metamorphose“

Froschlurche durchlaufen während ihrer Entwicklung eine Metamorphose.

Das Wort Metamorphose kommt aus dem Griechischen und heißt soviel wie Umgestaltung oder Umwandlung. Während der Metamorphose verändert sich der Körper völlig und passt sich an neue Lebensbedingungen an.

- ◆ 1. Schneide die Infokärtchen auf dem Extra-Blatt aus und ordne sie den passenden Bildern zu. Für **eine** Abbildung fehlt der Text. Verfasse dazu selbst einen Text.



Kaulquappe der Erdkröte vor der Metamorphose.



Tipp

Auf diesem Blatt sind die Textkärtchen doppelt abgebildet, so dass die Antwortkärtchen immer für zwei Arbeitsblätter ausreichen.

Die Metamorphose ist abgeschlossen. Die kleinen Kröten verlassen den Tümpel.

Dreibeinstadium

Das linke Vorderbein ist durch das Atemloch durchgebrochen.

Sichtbarer Beginn der Metamorphose:
Die Hinterbeine bilden sich aus.

Die Vorderbeine entwickeln sich in den Kiementaschen.

Umbildung der Mundregion:
Mundwerkzeuge lösen sich auf und das "Froschmaul" mit Fangzunge entsteht.

Die Atemlöcher wachsen wieder zu. Der Ruderschwanz bildet sich zurück.

Die Metamorphose ist abgeschlossen. Die kleinen Kröten verlassen den Tümpel.

Dreibeinstadium

Das linke Vorderbein ist durch das Atemloch durchgebrochen.

Sichtbarer Beginn der Metamorphose:
Die Hinterbeine bilden sich aus.

Die Vorderbeine entwickeln sich in den Kiementaschen.

Umbildung der Mundregion:
Mundwerkzeuge lösen sich auf und das "Froschmaul" mit Fangzunge entsteht.

Die Atemlöcher wachsen wieder zu. Der Ruderschwanz bildet sich zurück.