

Metamorphose

Ein Dokumentarfilm über den Vergleich der Metamorphose eines Grasfrosches und eines Bergmolchs



Ein Dokumentarfilm, welcher die faszinierende Verwandlung von Laich zum Jungtier aufzeigt und vergleicht. Der Film hat das Ziel, die Metamorphose Jugendlichen der 9. und 10. Klasse in anschaulicher und verständlicher Weise aufzuzeigen und sie für das Thema zu begeistern.

Über mehrere Monate hinweg wurden dafür Grasfrösche und Bergmolche Zuhause aufgezogen und täglich mit einer Kamera und einer Binokularlupe in ihrer Metamorphose begleitet und dokumentiert. Mit einer Software wurden anschliessend alle Aufnahmen bearbeitet und zu einem Film zusammengeschnitten.

Vorgehensweise



Fragestellungen

Der Film zeigt anschaulich, wie die Metamorphose vollzogen wird. Was muss geschehen, damit aus einer Kaulquappe in ihrem Larvalstadium, welche sich hauptsächlich in Gewässern aufhält, ein Tier wird, das in seinem Adultstadium an Land lebt? Worin liegen die Unterschiede und welche Ähnlichkeiten weisen die unterschiedlichen Amphibienarten während ihrer Metamorphose auf?

Nach dem Erstellen des Filmes konnte gesagt werden, dass beide Metamorphosen einige Unterschiede aufzeigten. Die Umwandlung der Grasfrösche war um einiges komplexer und vielfältiger als die, der Bergmolche. Wurden beide Körperbaue von Larval- und Adultstadium miteinander verglichen, so konnte festgestellt werden, dass sich der Bergmolch deutlich weniger verändert hat, währenddessen der Grasfrosch kaum wiederzuerkennen war.

Ergebnisse

