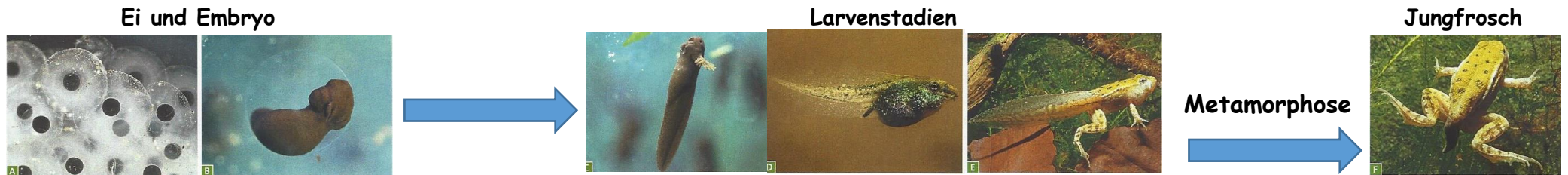


Lösungen: Fortpflanzung und Entwicklung Amphibien

A1: Beschreibe Paarung und Befruchtung beim Teichfrosch!

- Das Männchen lockt ein Weibchen durch sein Paarungsruf an, dem Quaken.
- Das Männchen klammert sich auf dem Rücken des Weibchens fest.
- Sobald das Weibchen den Laich ablegt, gibt das Männchen seine Spermien darüber
- (Wenn im Wasser eine Spermienzelle auf eine Eizelle trifft, dingt sie ein und befruchtet sie so.)
- Die Befruchtung geschieht außerhalb des Körpers (äußere Befruchtung)



Eier haben eine gelatinartige Gallerthülle, die die Sonnenstrahlen bündeln und dem Embryo wärmen. Dadurch wächst der Embryo schneller.

Frisch geschlüpfte Larven (Kaulquappen) besitzen äußere Kiemen. Sie atmen mit diesen Kiemen und über die Haut.

Sie leben im Wasser und bewegen sich mit ihrem Ruderschwanz fort.

Ernähren sich vorwiegend vegetarisch.

Im letzten Larvenstadium entwickeln sich die Beine und Arme, die Kiemen liegen nun im Inneren des Körpers und die Lungen beginnen sich zu bilden.

Metamorphose

Der Ruderschwanz bildet sich zurück.

Sie leben am Land und im Wasser.

Sie atmen durch die Haut und mit der Lunge.

Sie bewegen sich mit den Beinen fort.

Ernähren sich von kleinen Tieren und Pflanzen