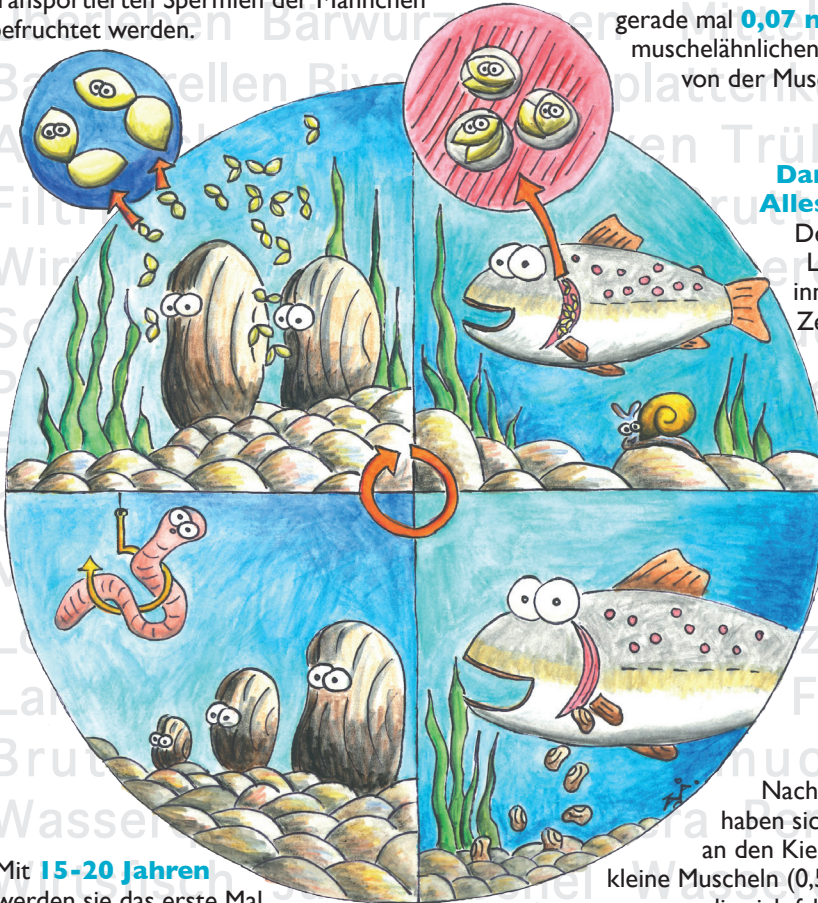


FLUSSPERLMUSCHEL

Lebenszyklus

Im **Spätsommer** produzieren die weiblichen Muscheln in den Kiementaschen Eier, die von den übers Wasser transportierten Spermien der Männchen befruchtet werden.

Nach ein paar Wochen haben sich aus den Eiern Larven entwickelt. Diese winzigen gerade mal **0,07 mm** langen schon muschelähnlichen Gebilde, werden von der Muschel ausgestoßen.



Dann geht es um Alles-oder-nichts:

Denn nur wenn die Larven es schaffen innerhalb kürzester Zeit an die Kiemen einer Bachforelle zu gelangen, überleben sie.

Mit **15-20 Jahren** werden sie das erste Mal geschlechtsreif und können zum Erhalt der Population beitragen.

Nach ca. **9 Monaten** haben sich aus den Larven an den Kiemen der Forellen kleine Muscheln (0,5 mm) entwickelt die sich fallen lassen und im Sediment eingraben.

Nach **einigen Jahren** (1-2 cm) kommen die nun einige Zentimeter großen Muscheln wieder zurück an die Sedimentoberfläche.