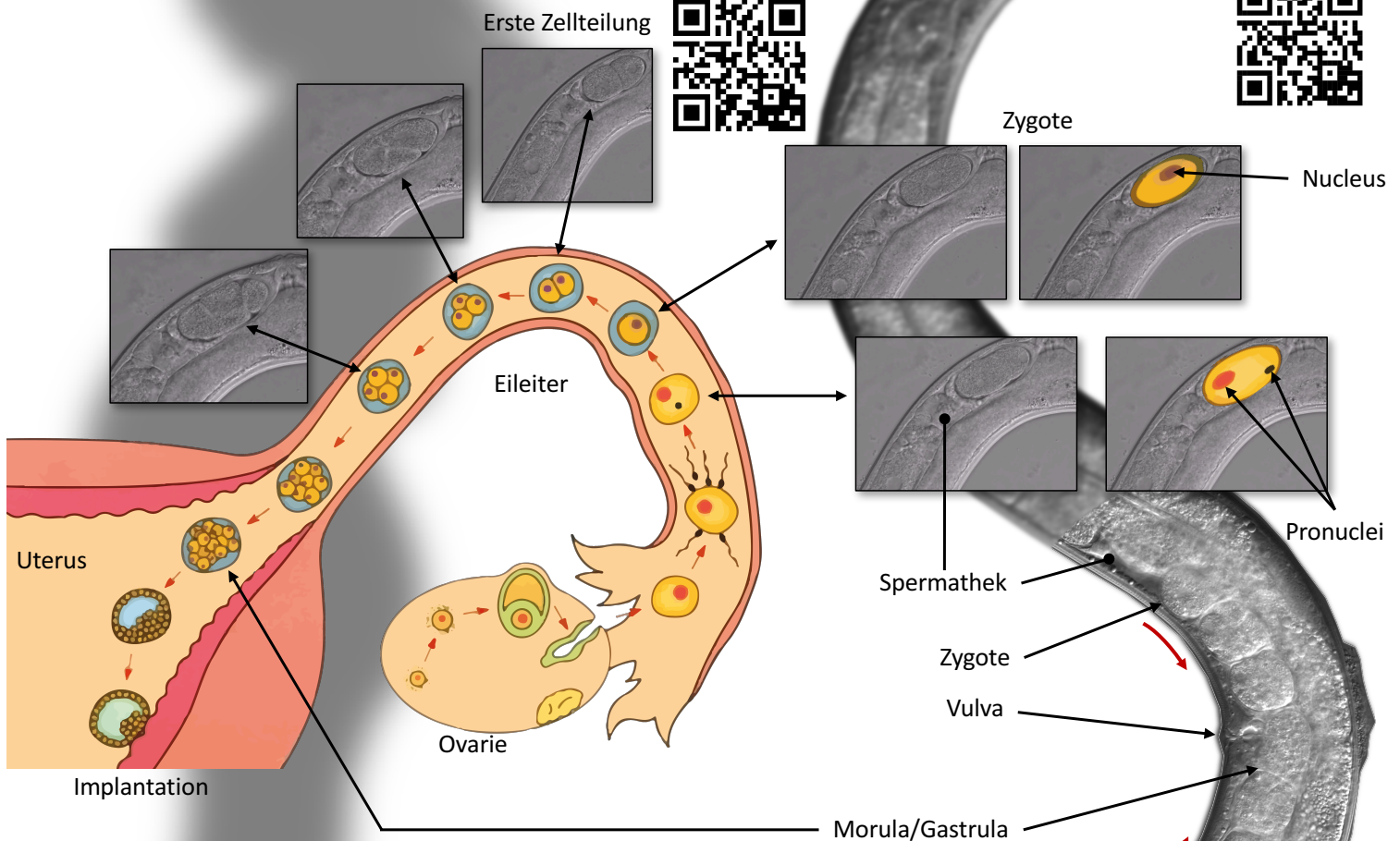
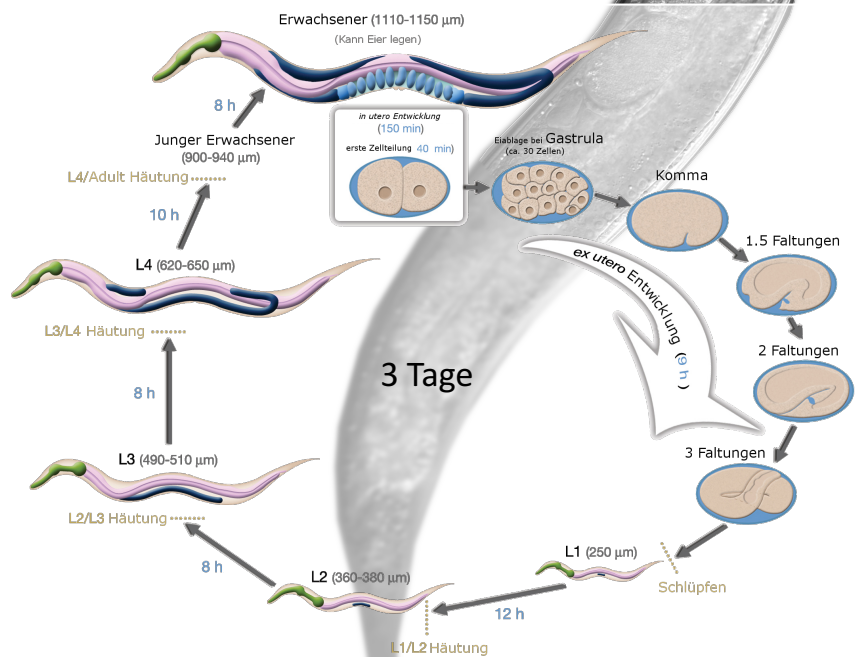
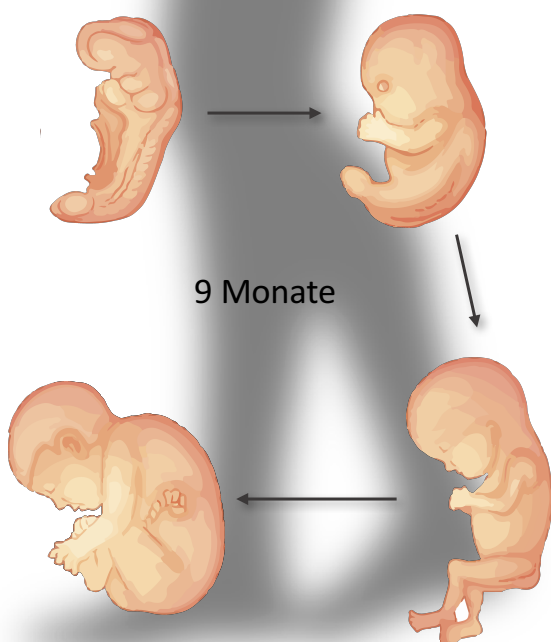


Embriogenese



Organogenese : in utero

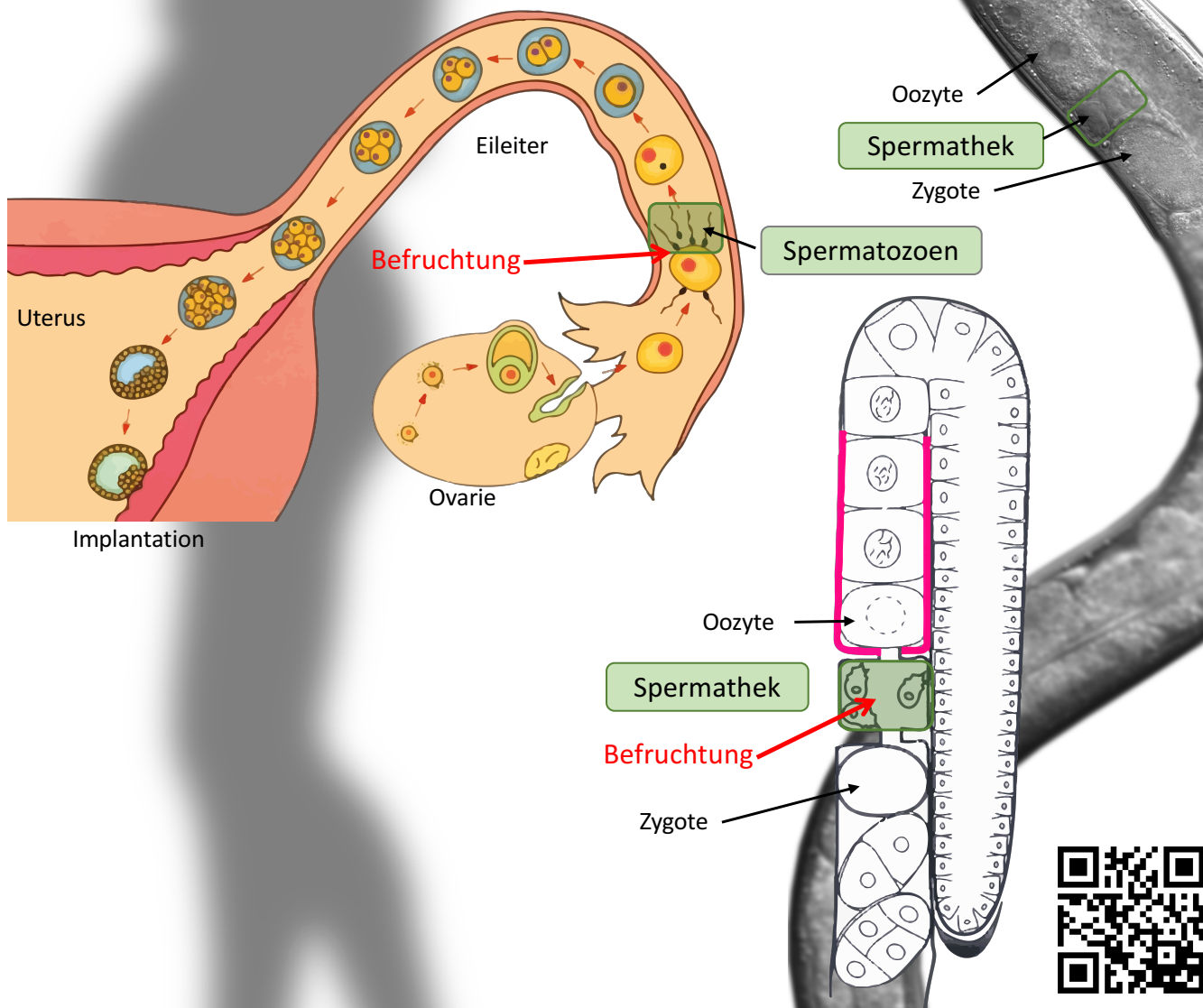
Nach Eiablage ex utero



Vergleich der Befruchtung bei Menschen und *C.elegans*

Die Befruchtung findet nach dem Eisprung (=Ovulation) im Eileiter statt. Nur ein Spermatozoon kann mit der Eimembran verschmelzen.

Die Befruchtung findet in der Spermathek statt, nachdem das Ei von der meiotischen Reifungszone freigesetzt wurde (=Ovulation). Nur ein Spermatozoon kann mit der Eimembran verschmelzen. Das befruchtete Ei wandert dann in den Uterus.



Nach der Befruchtung wird die Meiose fortgeführt, welche vor der Befruchtung **beim Wurm in Prophase I** und **beim Menschen in Metaphase II** gestoppt wird.

Sowohl beim Menschen, als auch in *C.elegans* durchlaufen die Zygoten nach der meiotischen Teilung eine Meiose.