

קיפוד הים

שעור מעבדה



קיפוד ים

והשלד שלו





immature egg



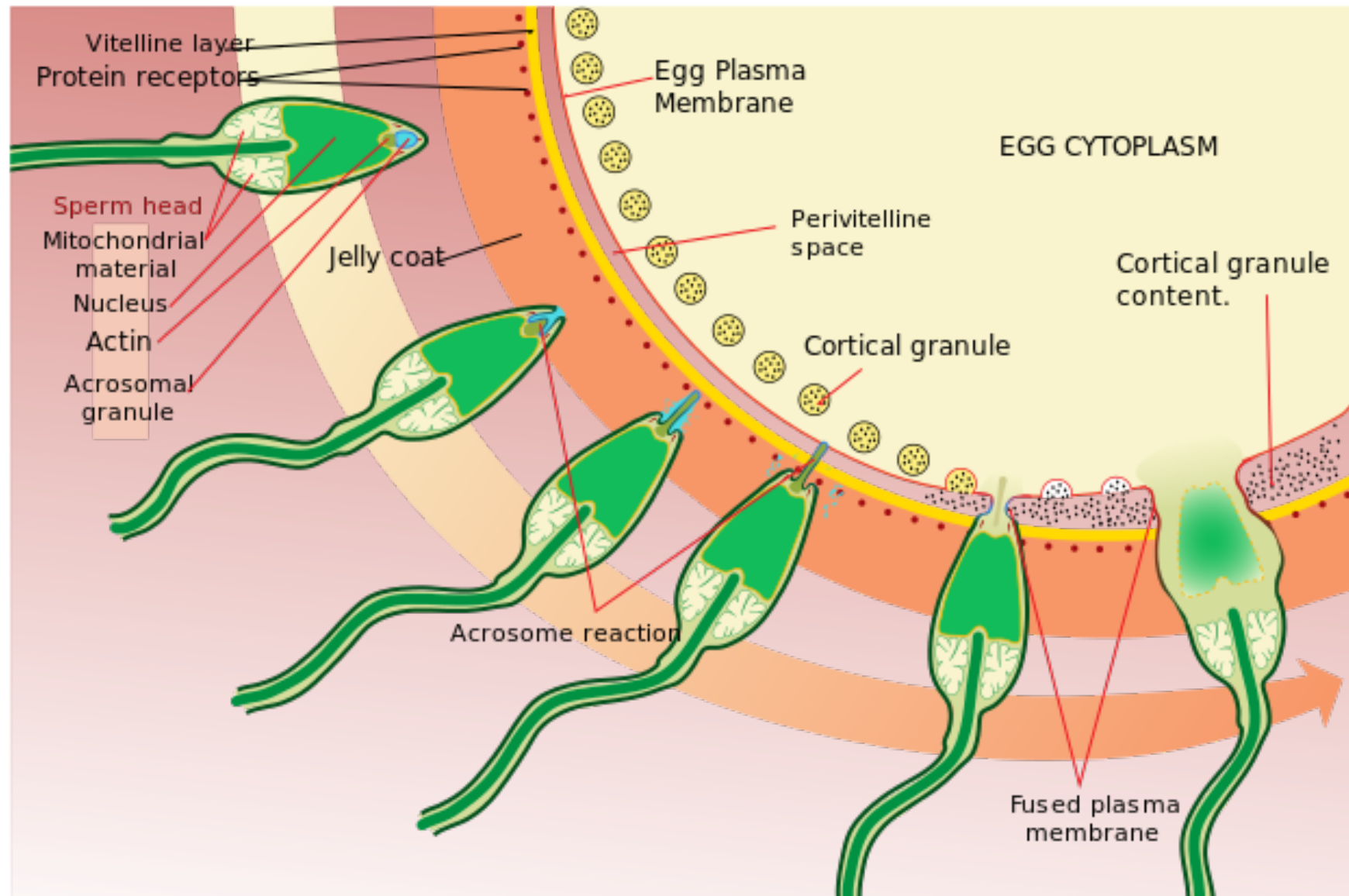
mature egg

הביצית

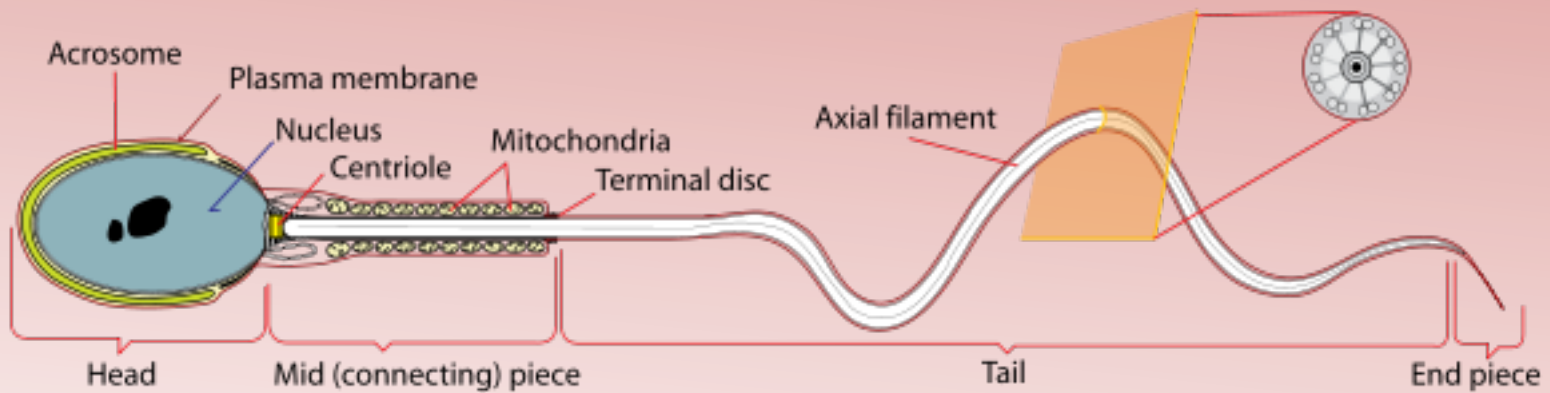


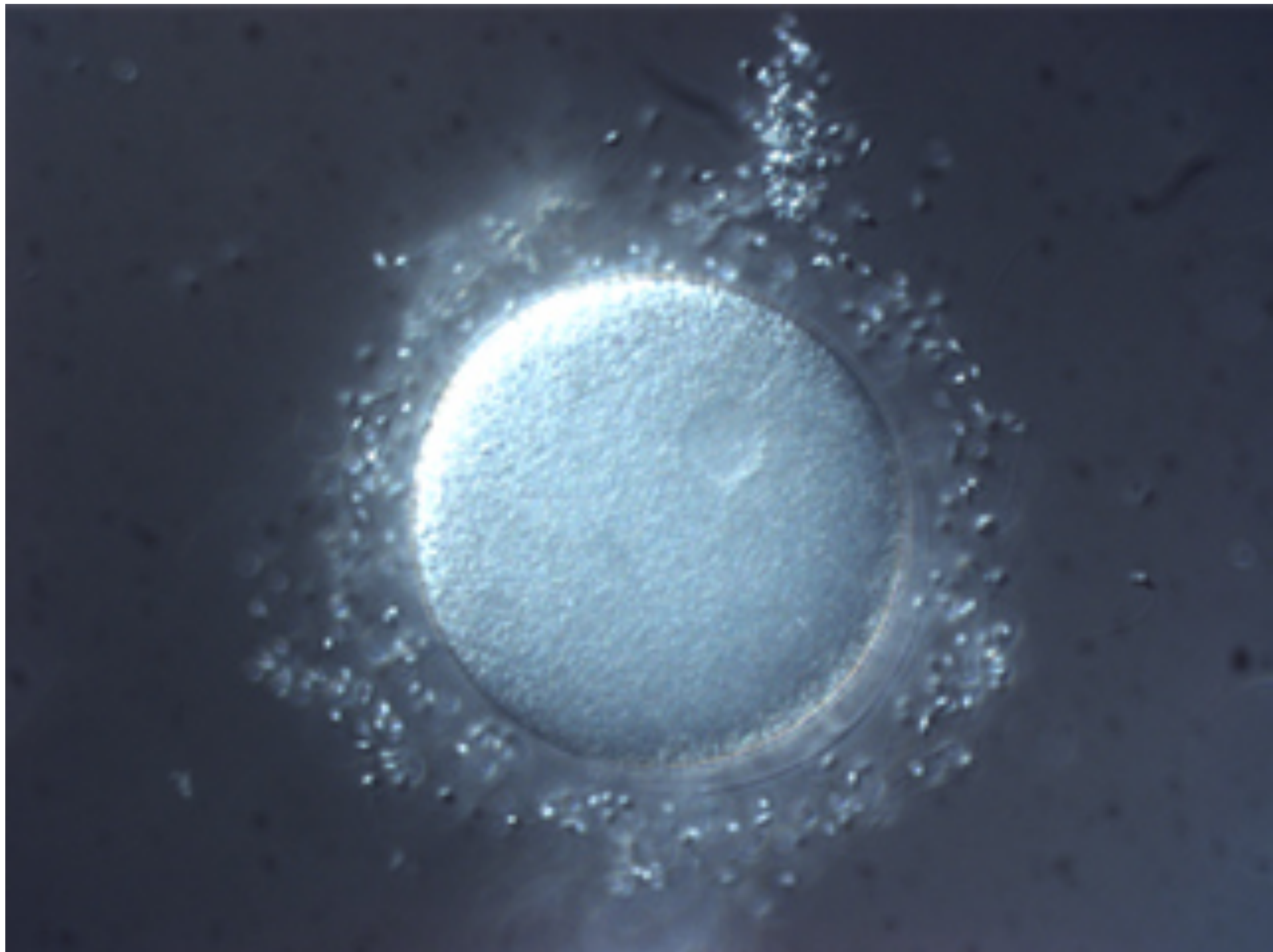
הזרע

ריאקצית האקרזום

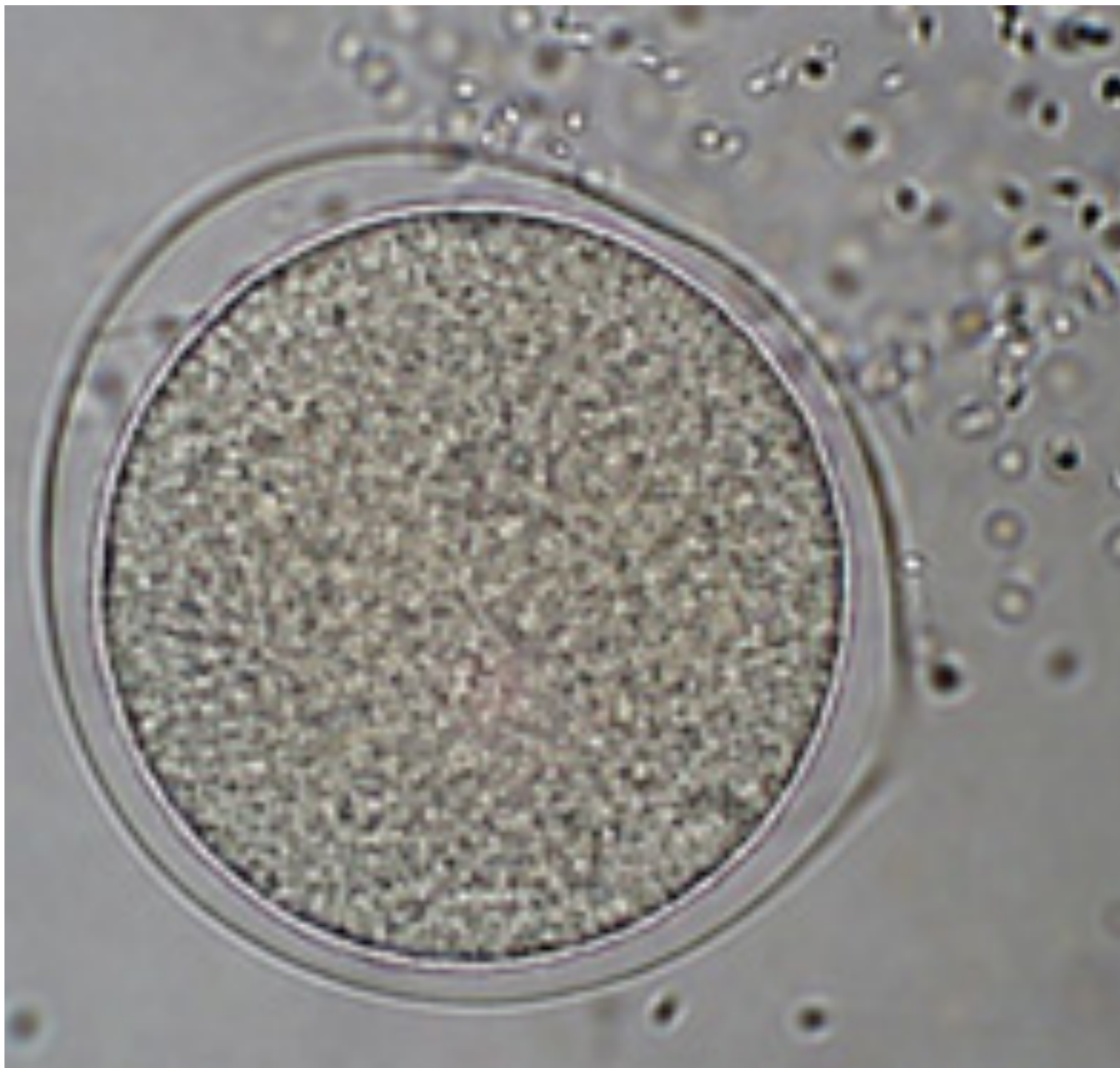


הזרע שלנו דומה לזה של קיפוד הים





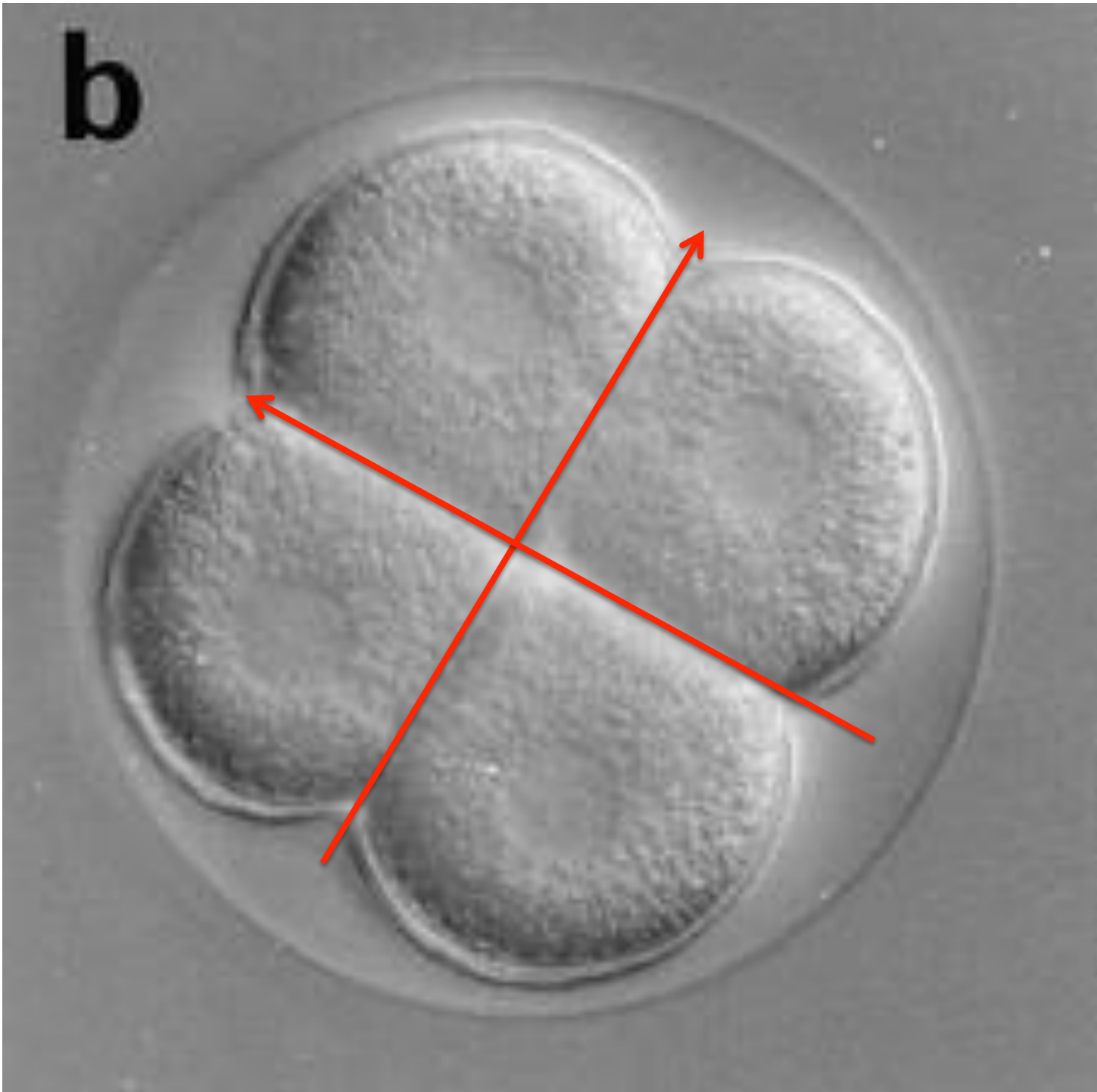
ממברנת ההפריה



חלוקה
ראשונה

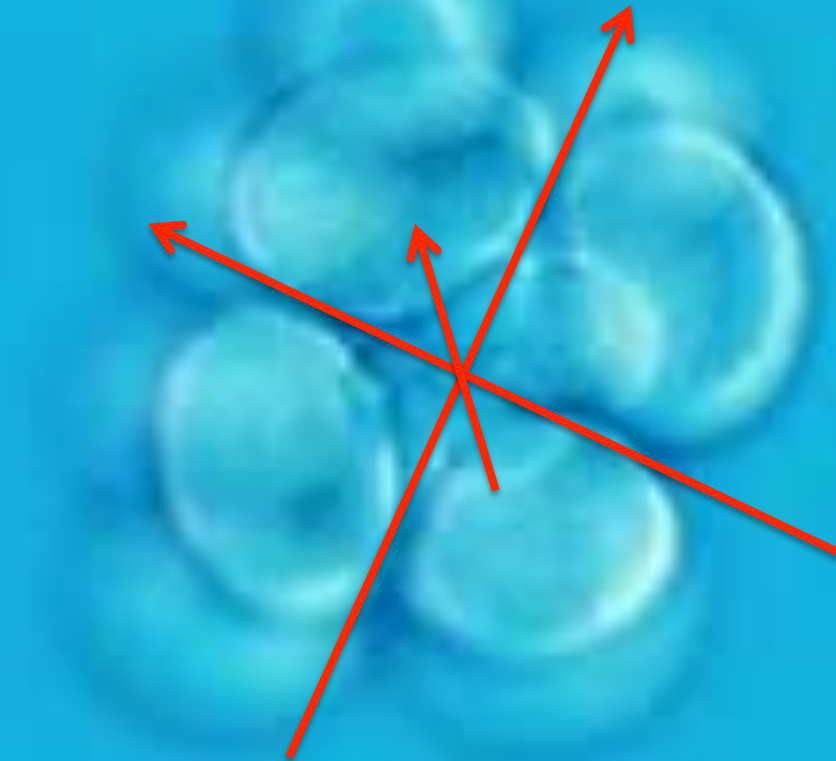


b



חלוקה
שניה
שני אנכים

חלוקה שלישית שלשה אנכים



מורולה



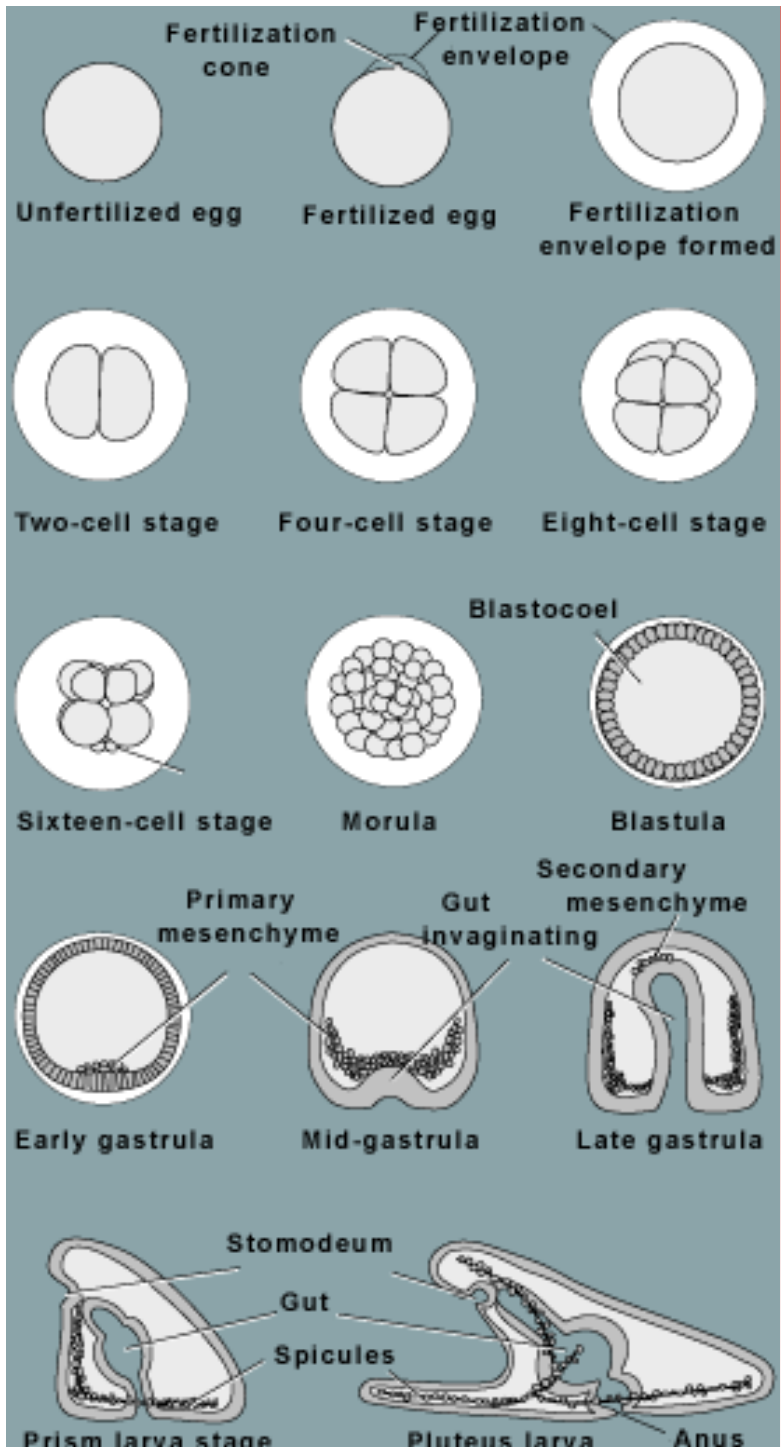
בלסטולה

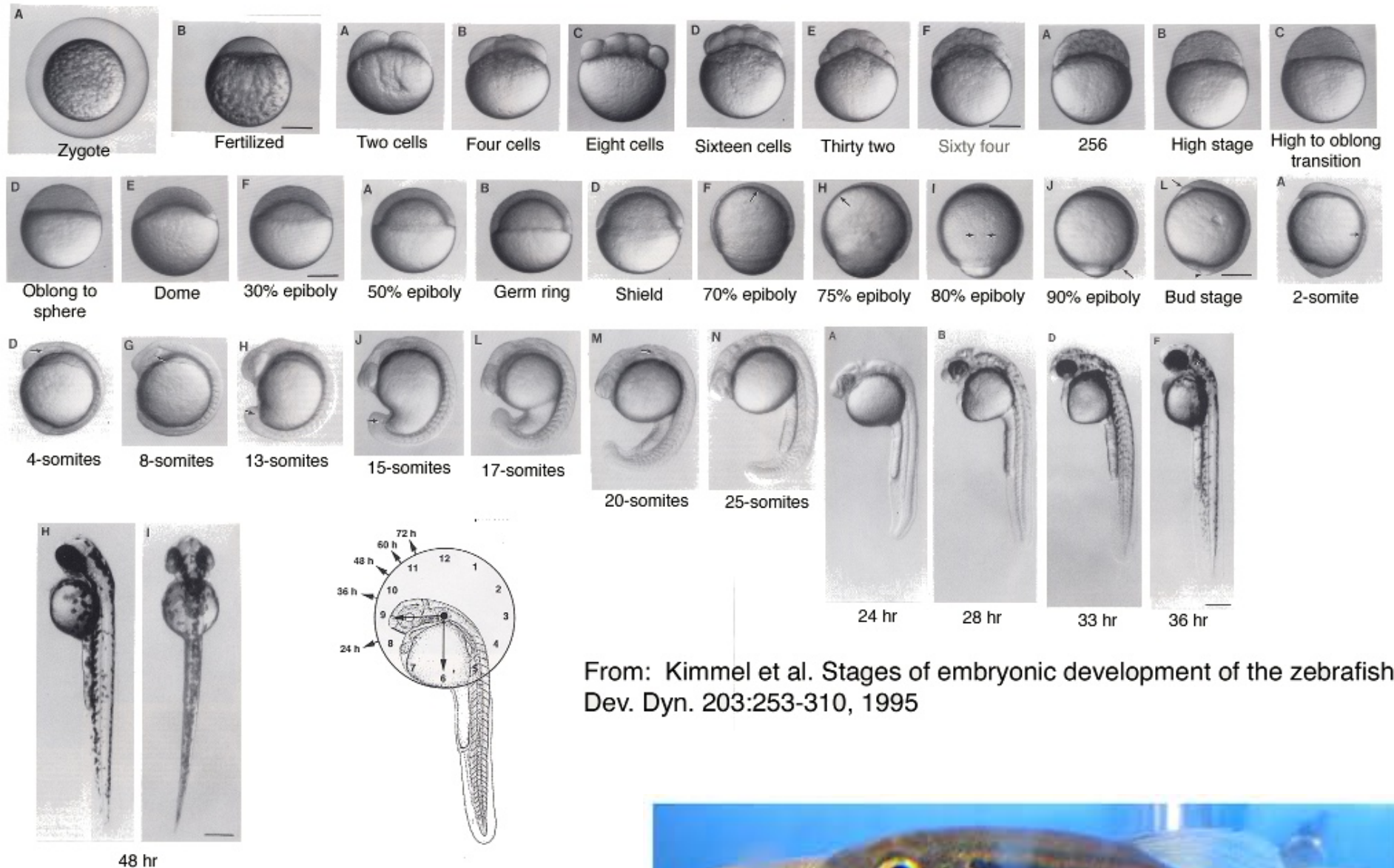


גסטרוּלה
3 germ cell
layers:
Ectoderm
(חוץ)
Endoderm
(פנים)
mesoderm









From: Kimmel et al. Stages of embryonic development of the zebrafish *Dev. Dyn.* 203:253-310, 1995



Zebrafish is a useful model organism for research in biology (Image Credit: Ajinkya Deogade)

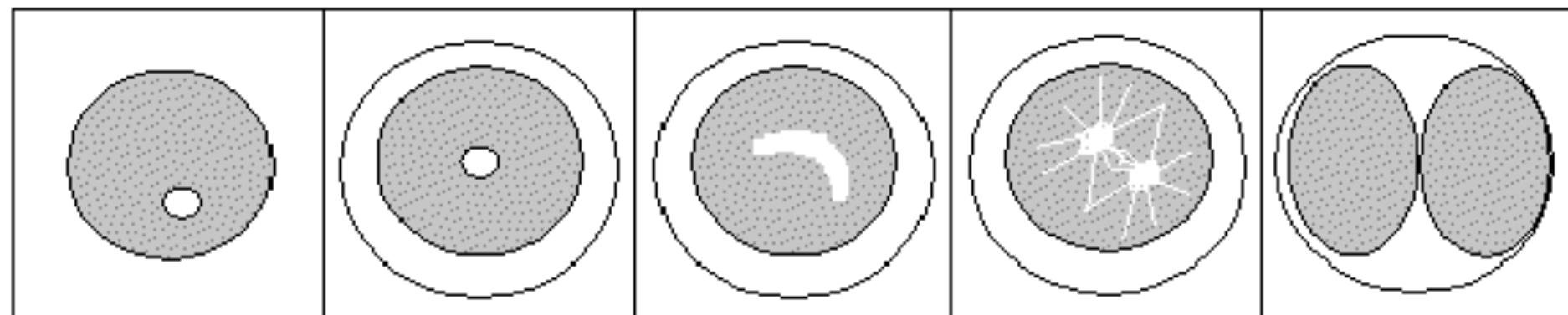












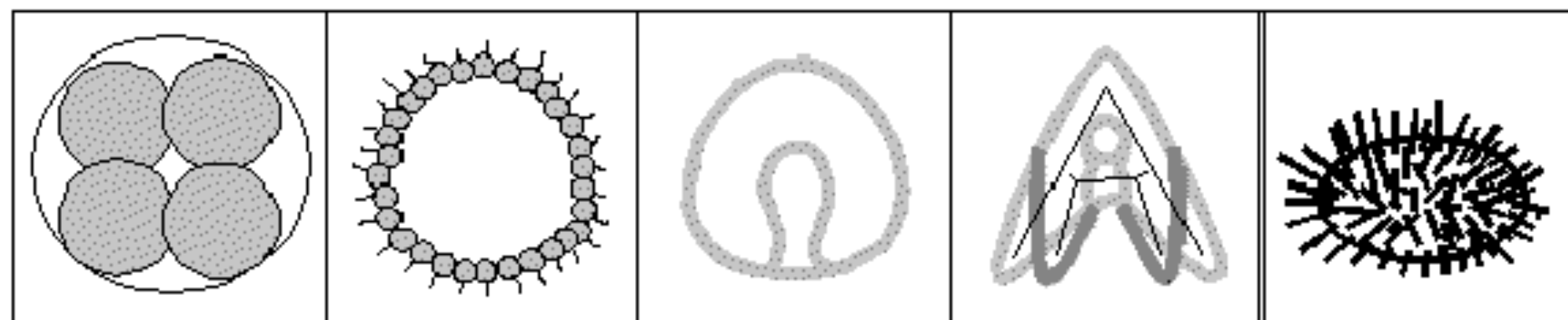
unfert

centered

streak

meta-

1st div



2nd div

blastula

gastrula

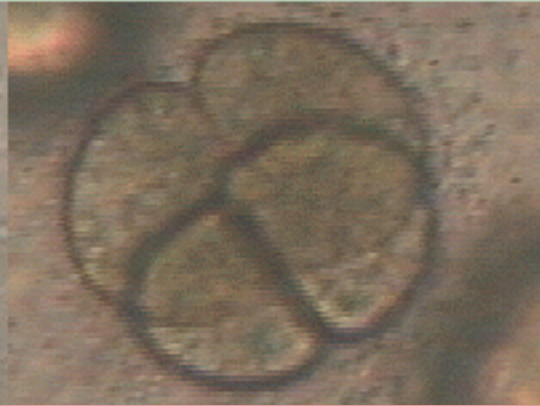
pluteus

urchin

Fertilized Egg



Second Division



Blastula

