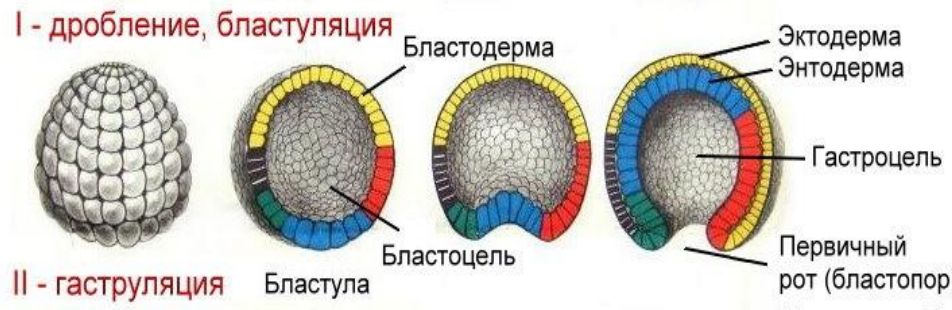
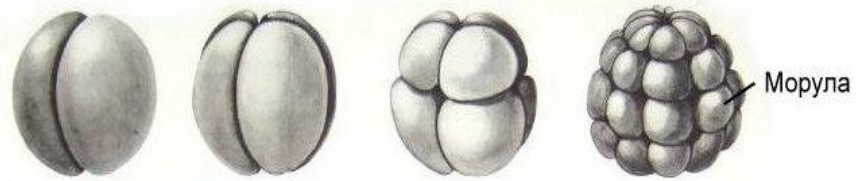


ОНТОГЕНЕЗ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ
ОРГАНИЗМОВ

ОНТОГЕНЕЗ



III - нейруляция и органогенез

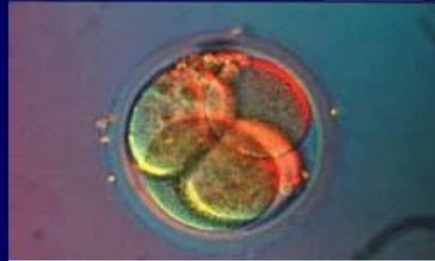


ОНТОГЕНЕЗ

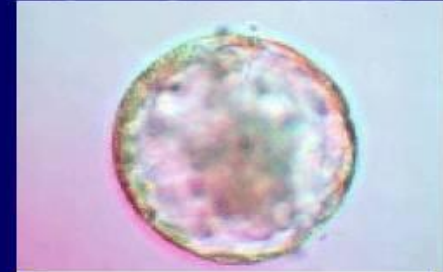
Стадия дробления



зигота



2 сутки после
оплодотворения



Бластула-
«тутовая ягода»



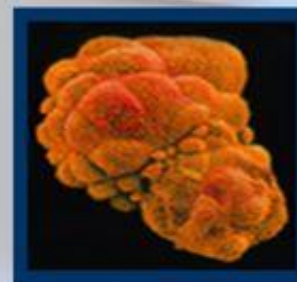
1 сутки после
оплодотворения



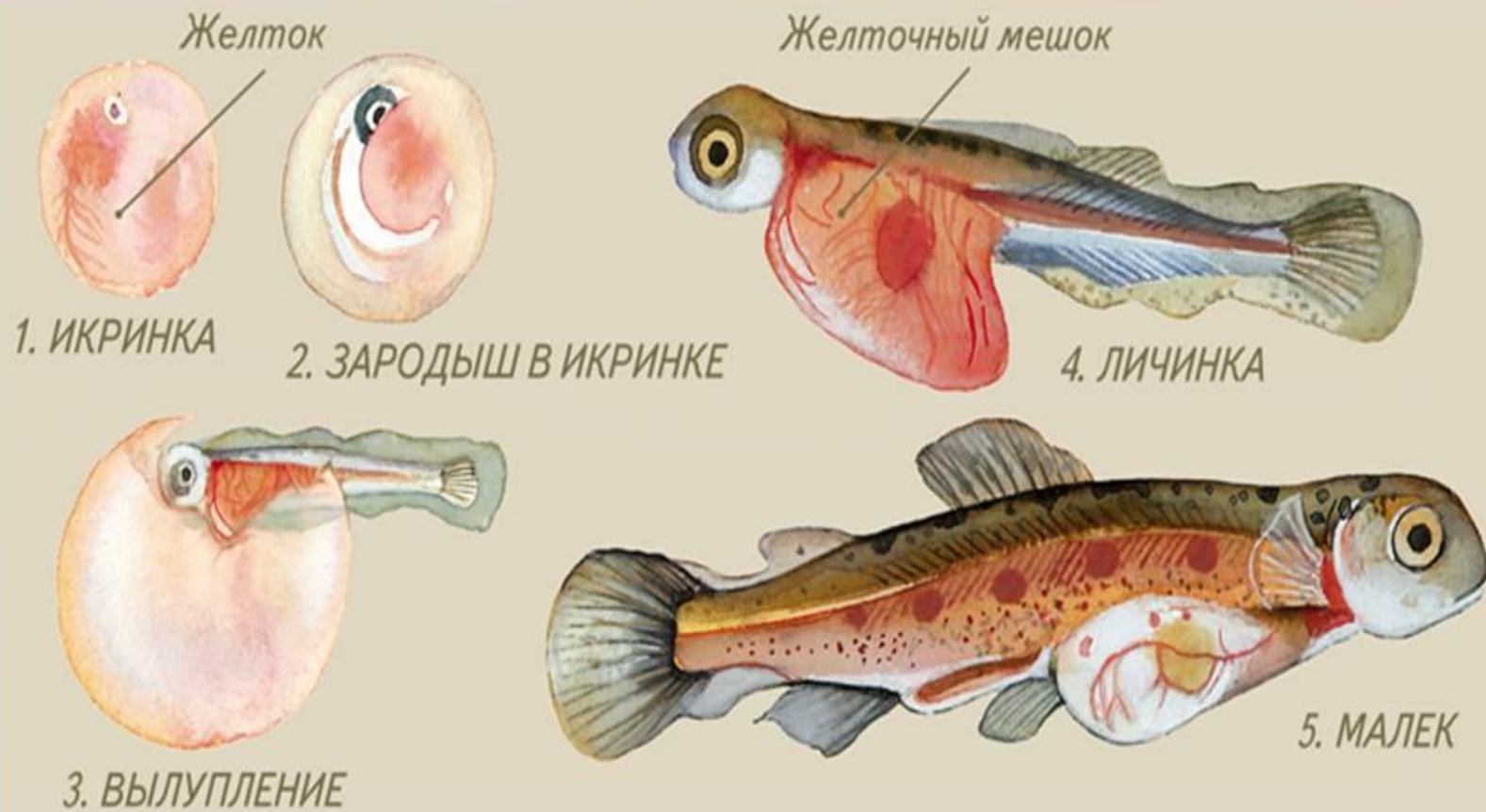
3 сутки после
оплодотворения

ОНТОГЕНЕЗ

Эмбриональное развитие зародыша человека



Развитие рыбы



ОНТОГЕНЕЗ



СТАДИИ РАЗВИТИЯ ЗАРОДЫША ЖИВОТНОГО

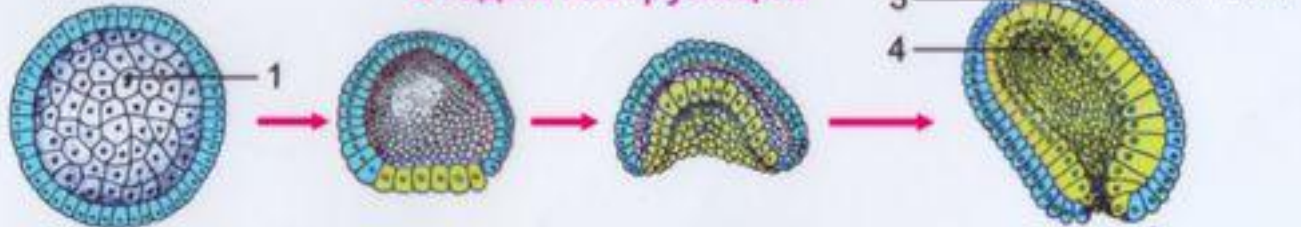
Дробление



БЛАСТУЛА

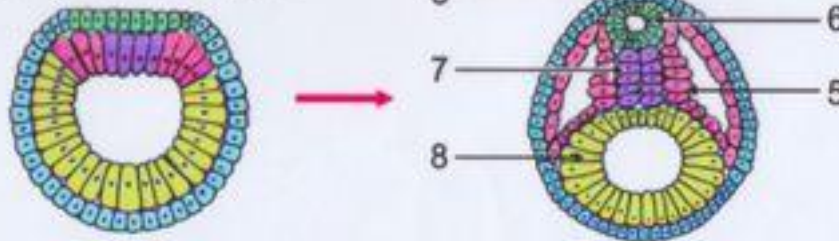
Стадии гаструляции

ГАСТРУЛА



Формирование нейрулы

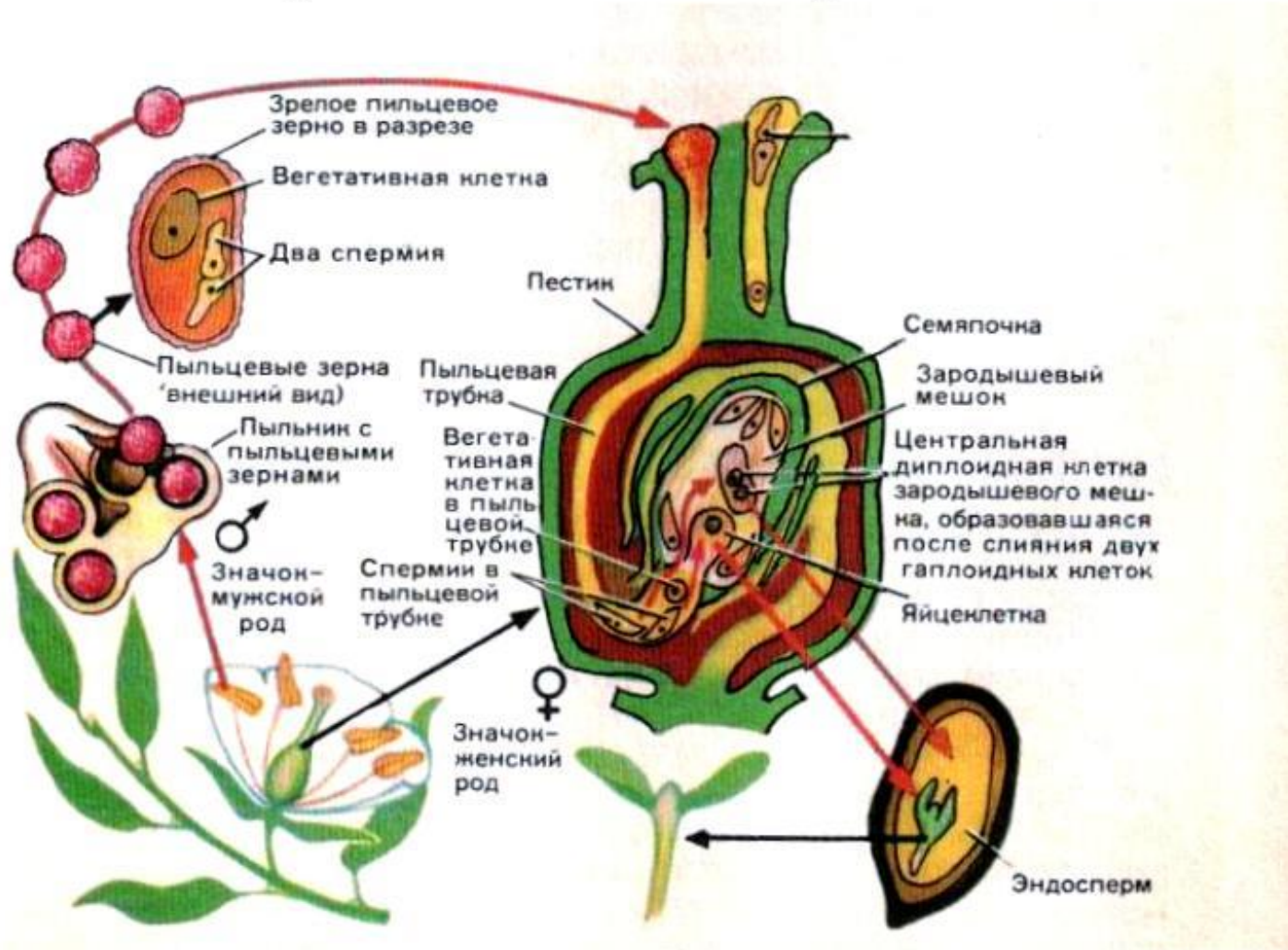
НЕЙРУЛА



- 1 - Блостоцель
- 2 - Гастропор
- 3 - Эктодерма
- 4 - Энтодерма
- 5 - Мезодерма
- 6 - Нервная трубка
- 7 - Хорда
- 8 - Первичная кишка

ДВОЙНОЕ ОПЛОДОТВОРЕНИЕ

Двойное оплодотворение у покрытосеменных растений.



ДВОЙНОЕ ОПЛОДОТВОРЕНИЕ

- ДВОЙНОЕ ОПЛОДОТВОРЕНИЕ - свойственно только цветковым растениям. При двойном оплодотворении один из спермиев сливается с яйцеклеткой, а второй - с центральной клеткой зародышевого мешка. Из оплодотворенной яйцеклетки развивается зародыш, из центральной клетки - вторичный эндосперм семени, содержащий питательные вещества. Открыто в 1898 С. Г. Навашиным.

**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!**