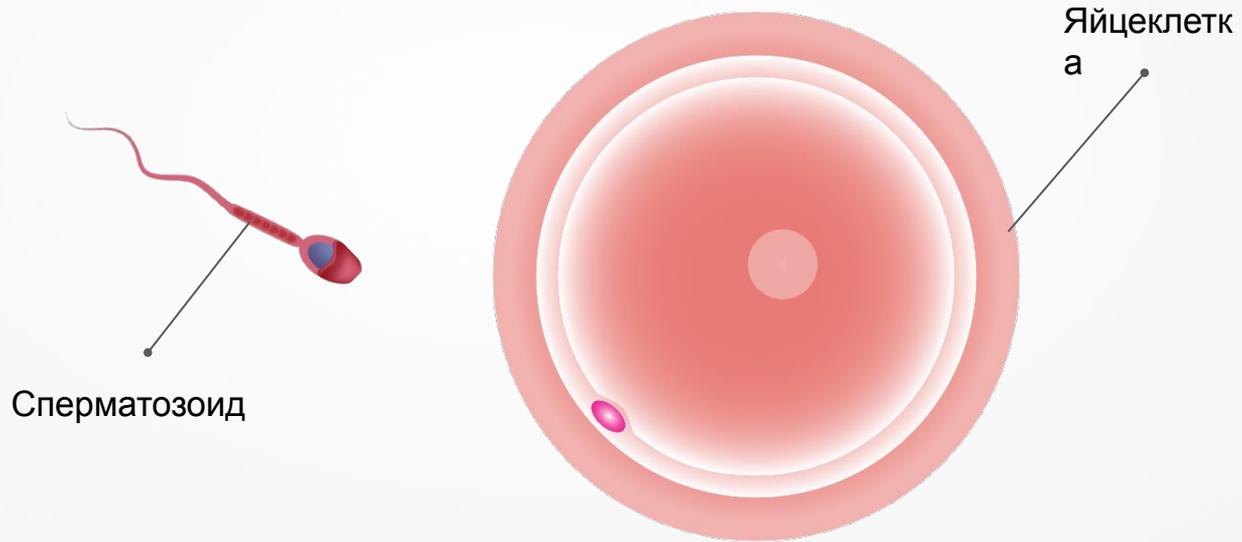
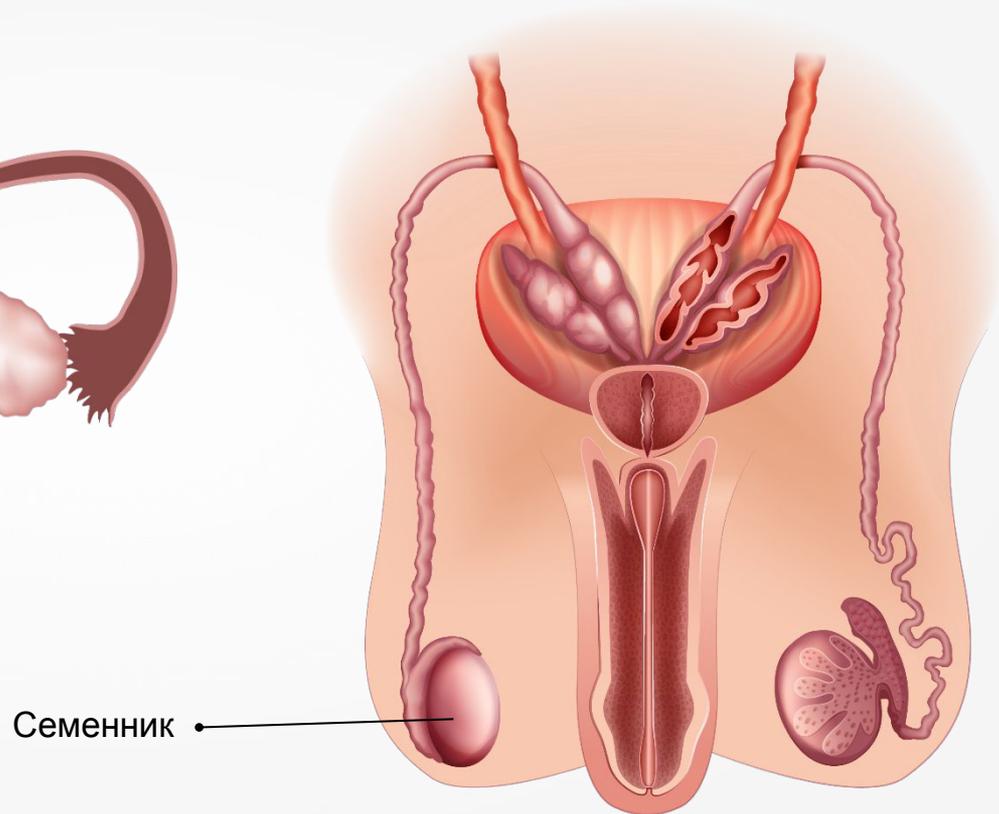
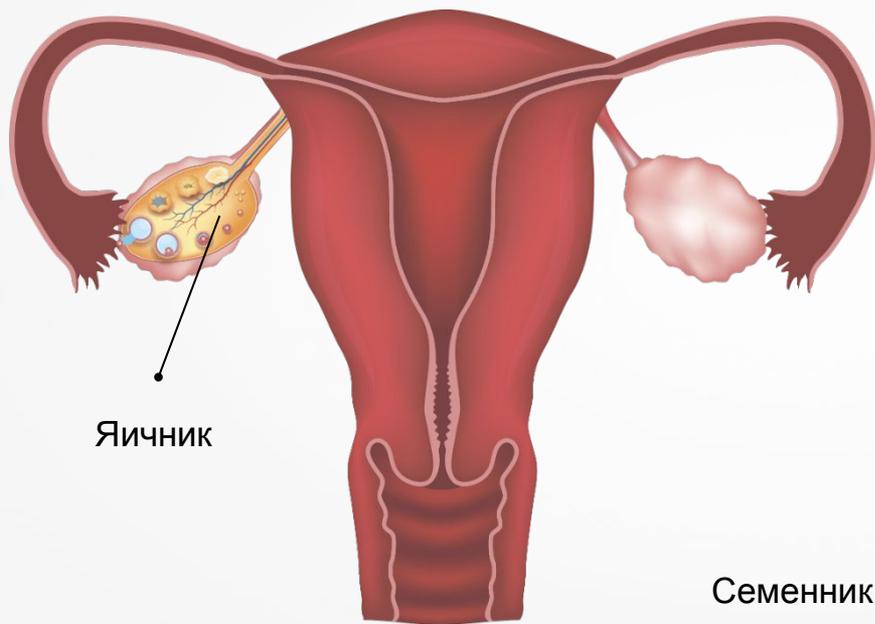


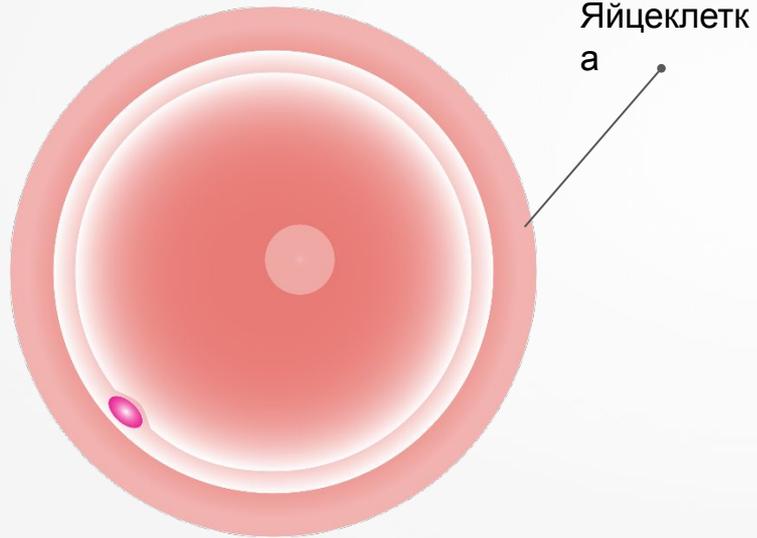
Половое размножение



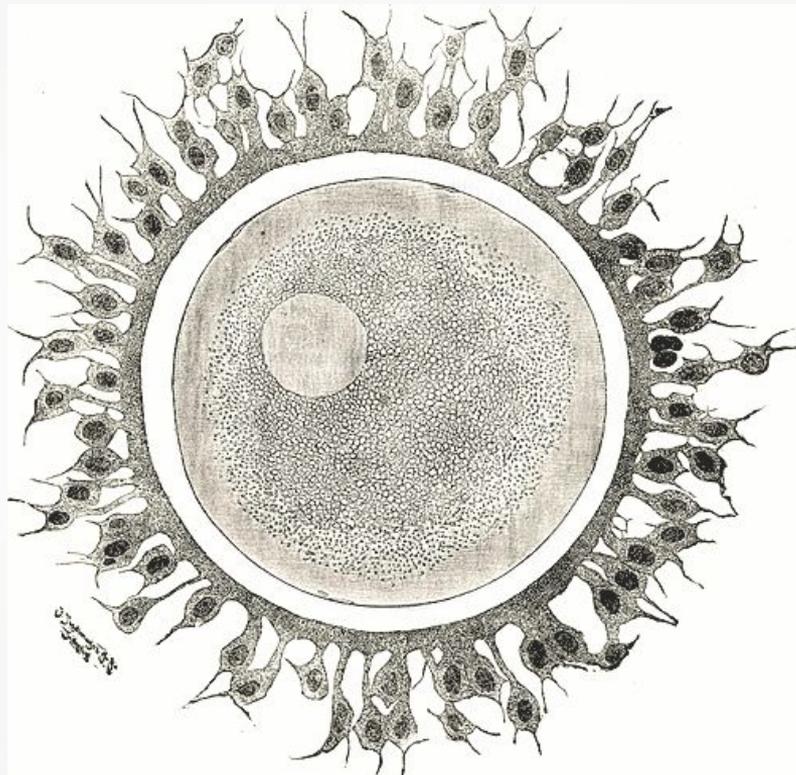


Яйцеклетк

а

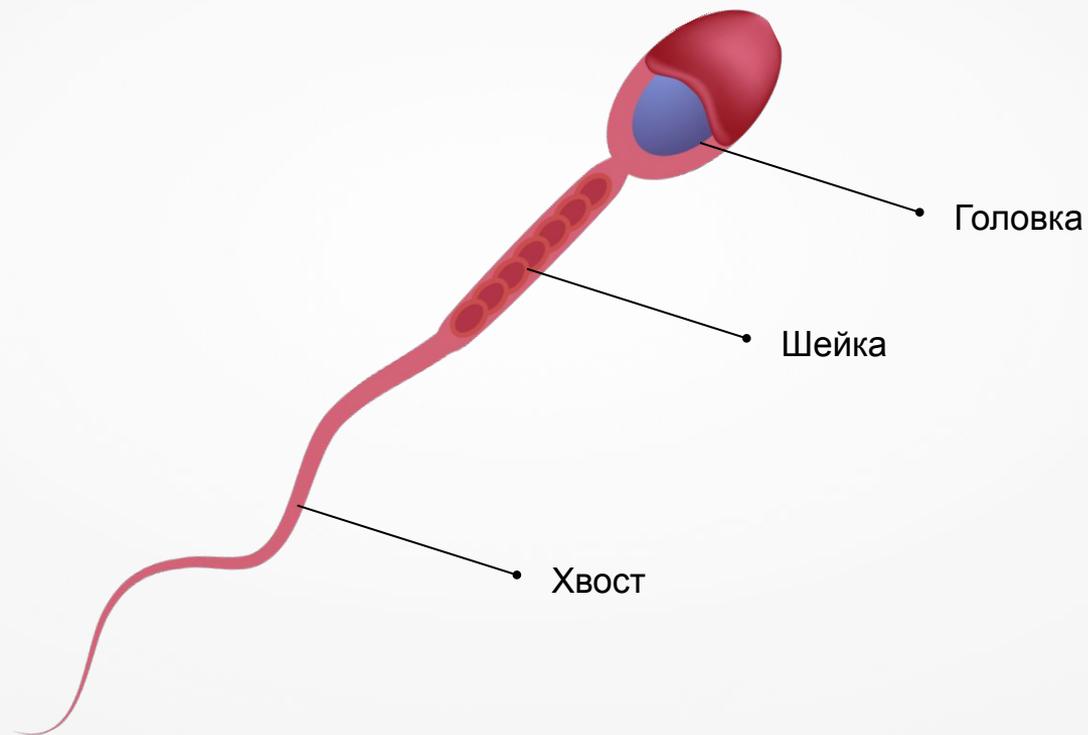


Человеческая яйцеклетка



Сперматозои

Д



Сперматозои

Д



Гаметогенез

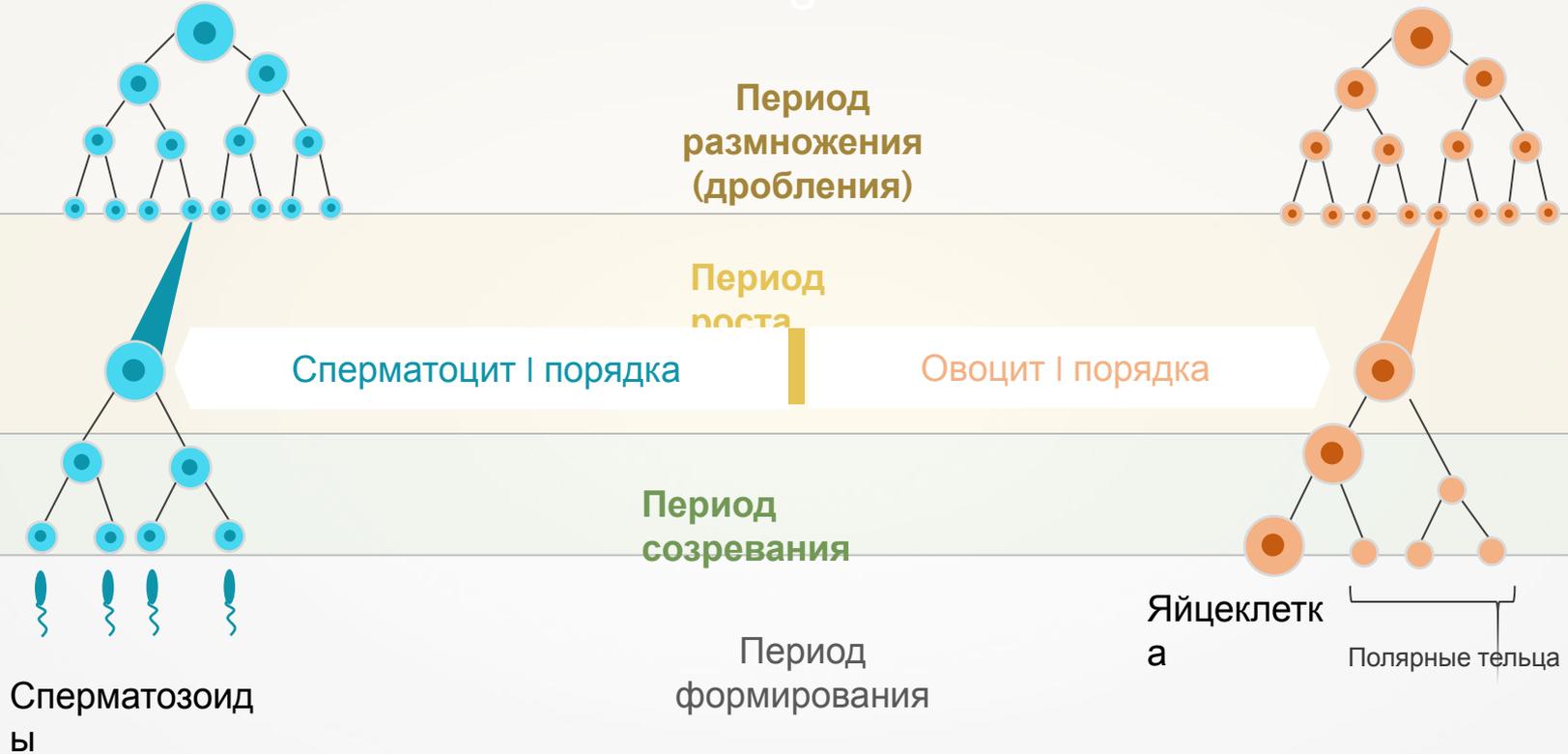
```
graph TD; A[Гаметогенез] --> B[Образование яйцеклеток (оогенез)]; A --> C[Образование сперматозоидов (сперматогенез)];
```

Образование
яйцеклеток (оогенез)

Образование
сперматозоидов
(сперматогенез)

Гаметогене

3

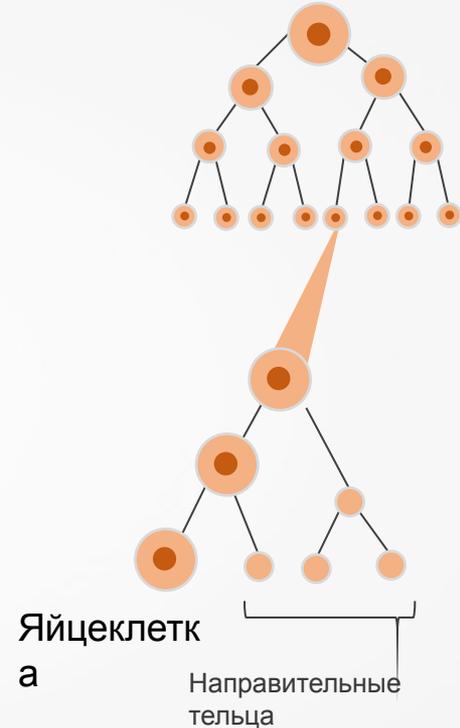


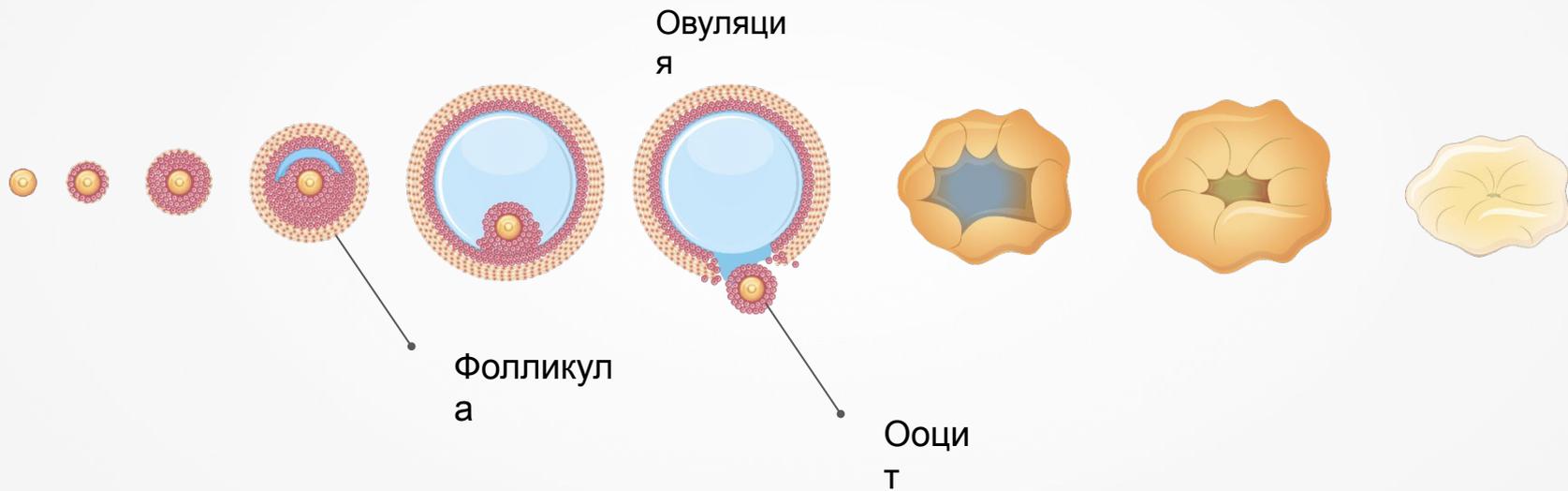




При оогенезе первое деление мейоза проходит неравномерно – весь желток оказывается в одной дочерней клетке, а вторая клетка превращается в направительное тельце. В ней практически нет питательных веществ, размеры её малы и в дальнейшем процессе она не участвует.

В результате второго неравномерного деления образуется только **одна яйцеклетка** и три направительных тельца, которые вскоре разрушаются.





Факторы, нарушающие развитие зародыша

- Радиоактивное излучение;
- яды;
- алкоголь;
- наркотики;
- лекарства;
- выхлопные газы;
- стресс.





Атомная бомбардировка Хиросимы





Авария на Чернобыльской АЭС









В 2014 году в Государственную
Думу РФ внесён проект закона,
запрещающий курение
женщинам, не достигшим 40
лет.

