

Половая система человека

Выполнила: Здановская К.

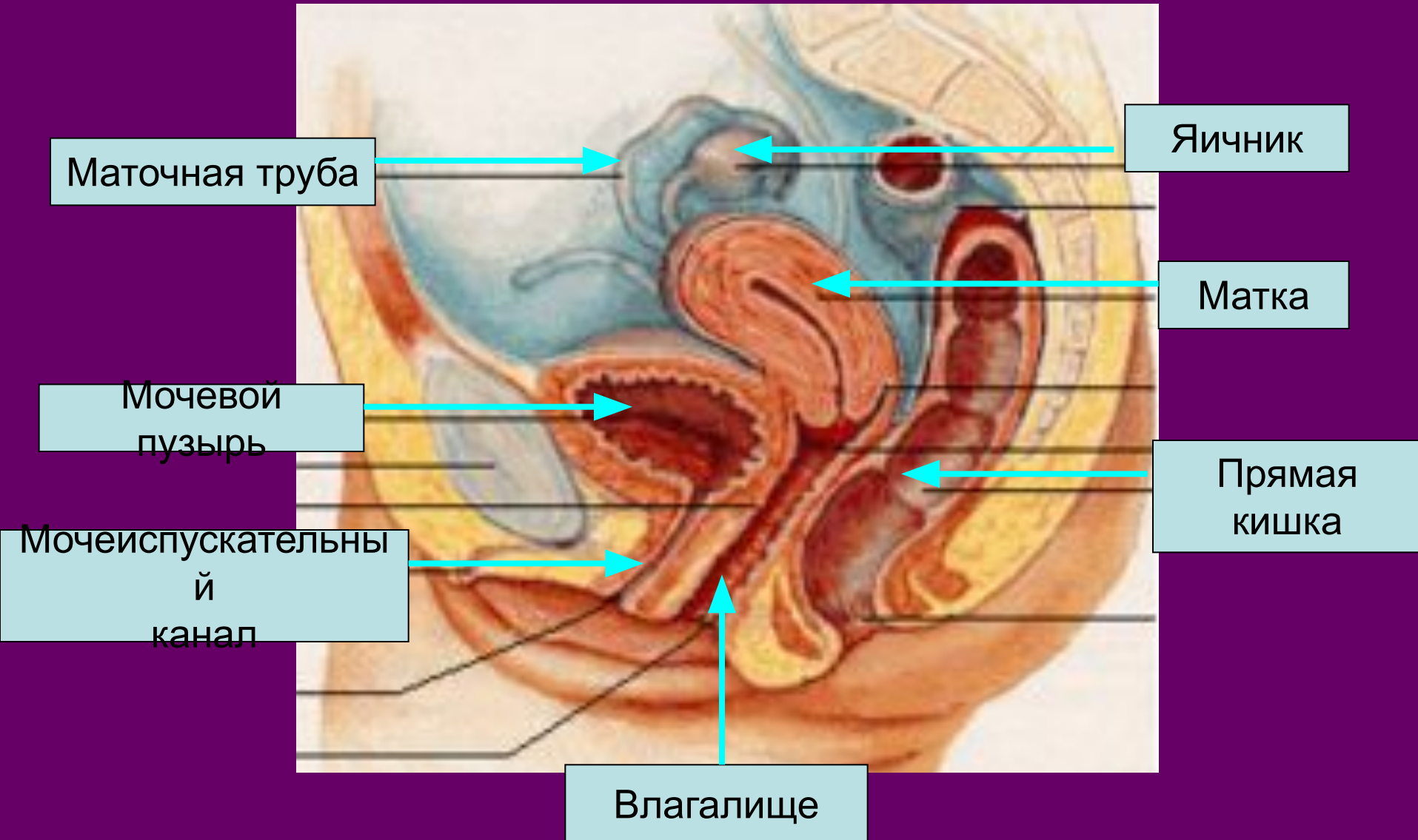
Женская половая система

- Женская половая система человека состоит из двух основных частей: внутренних и наружных половых органов. Наружные половые органы в совокупности носят название вульва.

Женская половая система



Женская половая система



Женская половая система

- **Яичники** – половые железы, здесь созревают яйцеклетки, вырабатываются женские половые гормоны
- **Маточные трубы** – способствуют передвижению яйцеклетки в матку
- **Матка** – служит для вынашивания плода.

Женская половая система

- **Большие половые губы** - это две кожные складки, содержащие внутри жировую ткань и венозные сплетения, идущие от нижнего края живота вниз и назад.
- **Малые половые губы** - они представляют собой две тонкие кожные складки розового цвета.
- **Девственная плева** — это тонкая перепонка, складка слизистой оболочки, состоящая из эластических и коллагеновых волокон. с отверстием, прикрывающая вход во влагалище между внутренними и наружными половыми органами.

Функции:

Репродуктивная функция:

закключается в выработке яйцеклеток, способных к оплодотворению с последующим развитием беременности и деторождением.

Гормональная функция:

важная составляющая общей гормональной системы организма, она регулирует не только функцию половых органов, но и нормальную деятельность женского организма в целом.

Заболевания:

Бесплодие

Герпес

Сифилис

Фаднексит

Эндометрит

Цервицит

Кольпит

Вульвит

Эрозия шейки матки

Хламидиоз

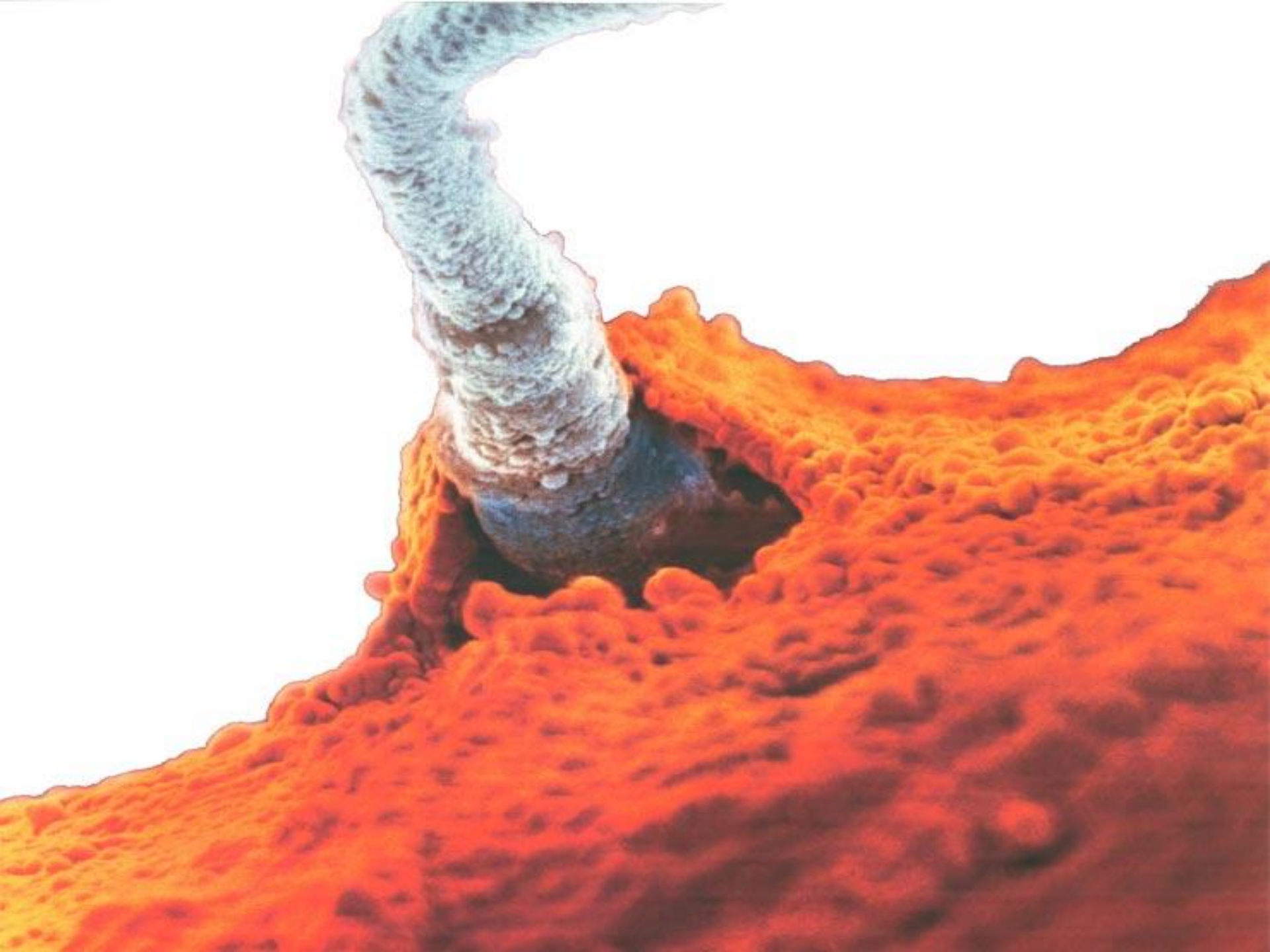
Гонорея

Оплодотворение

- Процесс слияния половых клеток



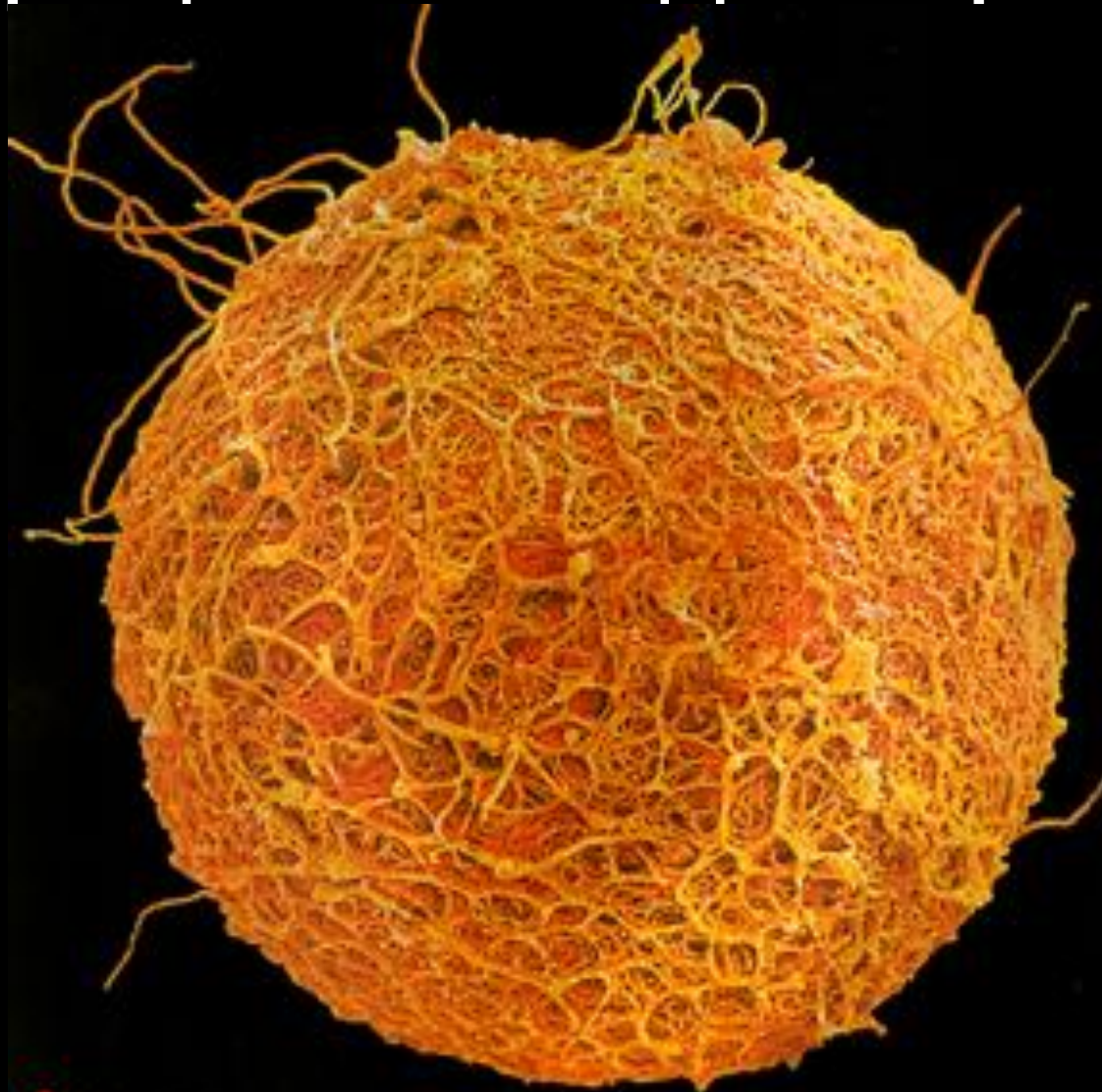








Процесс оплодотворения



0 ЧАСОВ

Первое дробление



30 ЧАСОВ

Второе дробление



40 ЧАСОВ

Многоклеточный зародыш - бластула



На острие
иголки!

Зародыш, 5 недель



Длина = 10
мм

Зародыш, 6 недель

6 НЕДЕЛЬ



Длина =
13–15 мм

Зародыш, 8 недель



8 недель

Длина = 40 мм
Сформированы почти все
внутренние органы

Зародыш, 12 недель



**Зародыш хорошо
"устроился"
в матке, мозг
и нервная
система
начинают играть
важную роль.**

Плод, 16 недель



11-15 недельный зародыш
вырастает ежемесячно
на 5-15 см.
Ребенок уже умеет
схватывать
что-то ручками, плавать
и даже переворачиваться.

Плод, 18 недель



Длина зародыша достигает 20 см

Большой палец уже хорошо развит, ребенок уже умеет сосать его. Малыш становится активным и энергичным; напрягая мышцы, отталкивается ручками и ножками. Теперь мать ощущает его движения.

Плод, 24 недели



Рождение!

