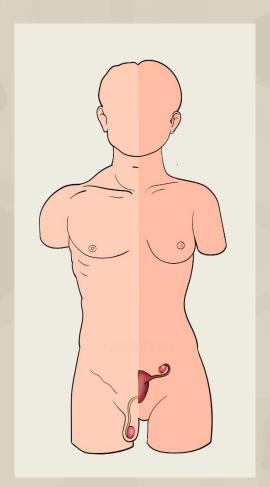
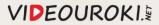




Репродукция –



воспроизведение себе подобных.

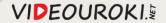


Размножение

бесполое



половое



Размножение



половые органы

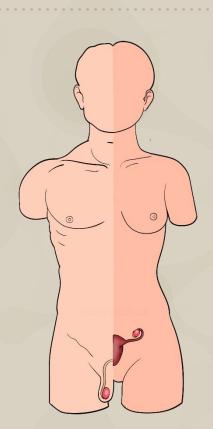
половые клетки







сперматозоиды

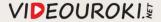




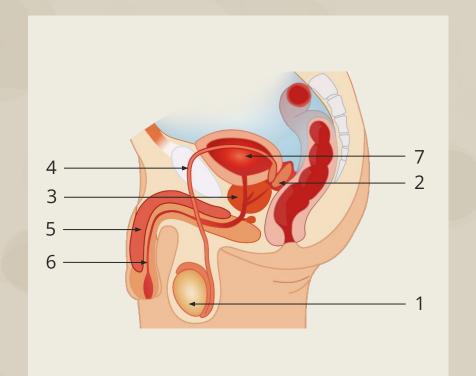
половые органы

половые клетки





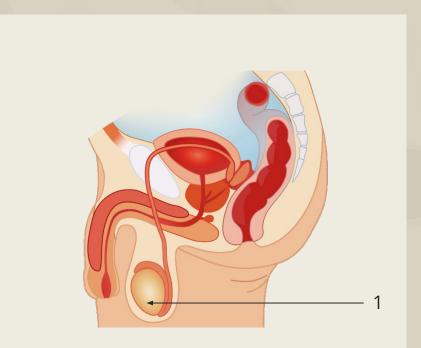
- 1 семенник (яичко)
- 2 семенной пузырёк
- 3 предстательная железа (простата)
- 4 семявыносящий проток
- 5 половой член
- 6 мочеиспускательный канал
- 7 мочевой пузырь



1 – семенник (яичко)

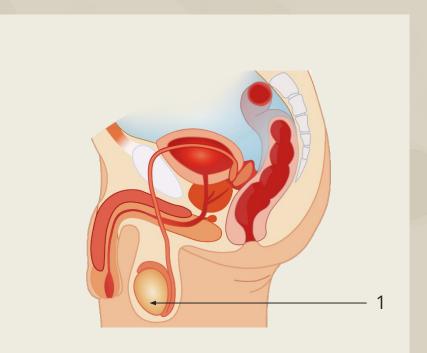
Семенники расположены вне таза и лежат в кожно-мышечном образовании – мошонке.

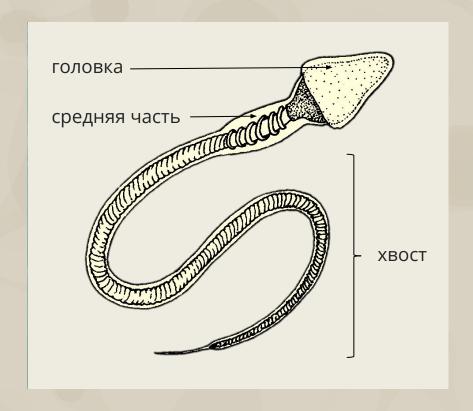
Положение семенников вне полости тела обеспечивает оптимальный температурный режим для созревания сперматозоидов. Это около 35°C.



1 – семенник (яичко)

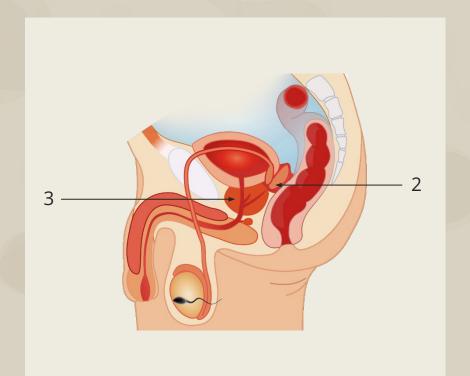
Яички вырабатывают ещё и половые гормоны – андрогены, оказывающие стимулирующее влияние на рост половых органов, развитие вторичных половых признаков, созревание сперматозоидов, половое поведение.





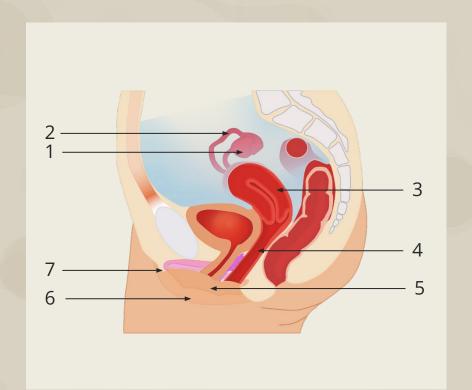
- 2 семенной пузырёк
- 3 предстательная железа (простата)

Простата и семенные пузырьки вырабатывают семенную жидкость, которая служит питательной средой для сперматозоидов. В семенной жидкости мужские половые клетки приобретают подвижность, необходимую для передвижения к яйцеклетке.



Женская половая система

- 1 яичник
- 2 маточная труба (яйцевод)
- 3 матка
- 4 влагалище
- 5 малая половая губа
- 6 большая половая губа
- 7 клитор

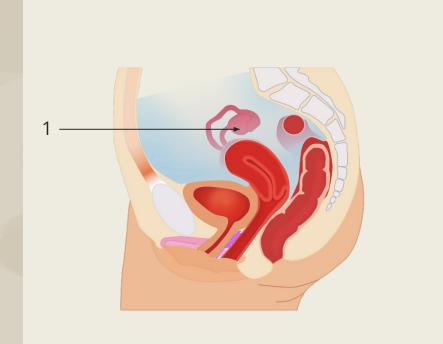


Женская половая система

1 – яичник

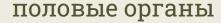
Яичники расположены в полости таза. В них происходит созревание яйцеклеток и образуются женские половые гормоны эстрогены.

Они стимулируют развитие и функционирование женских половых органов, нормальный рост молочных желез, а также влияют на рост костей, определяют особенности телосложения женщин, водно-солевой обмен.



Половые клетки





половые клетки







сперматозоиды





половые органы

половые клетки

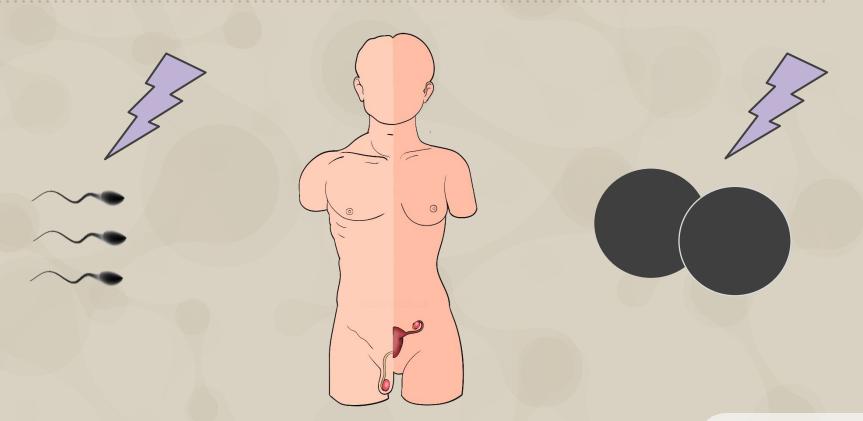
2 000 000

400-500

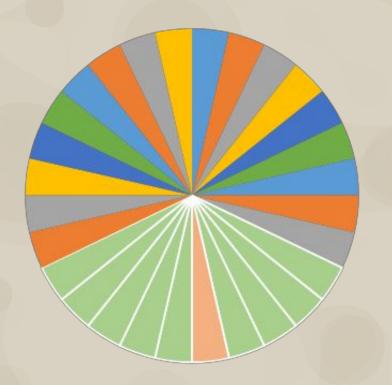
яйцеклетки



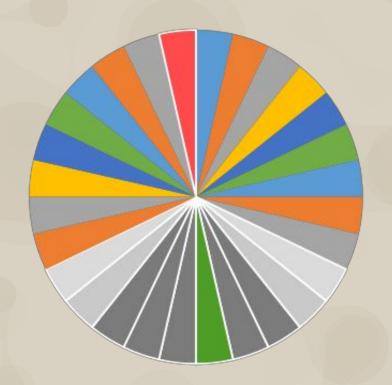
Половые клетки



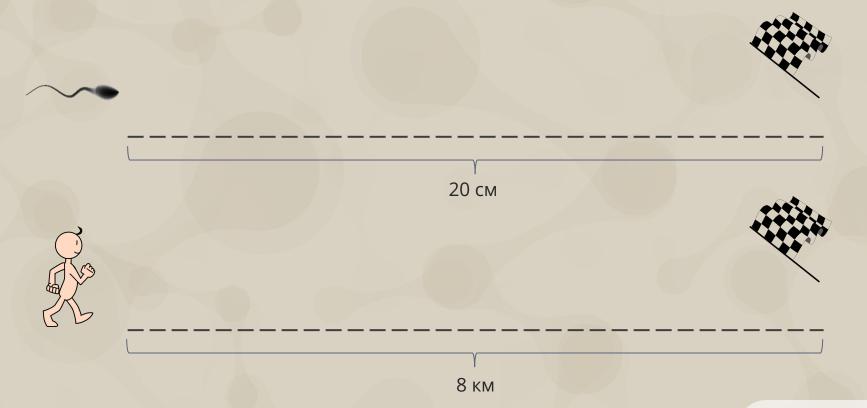
Менструальный цикл



Менструальный цикл



Работоспособность)



Наследование пола



половые клетки

23



X Y



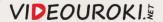


половые клетки

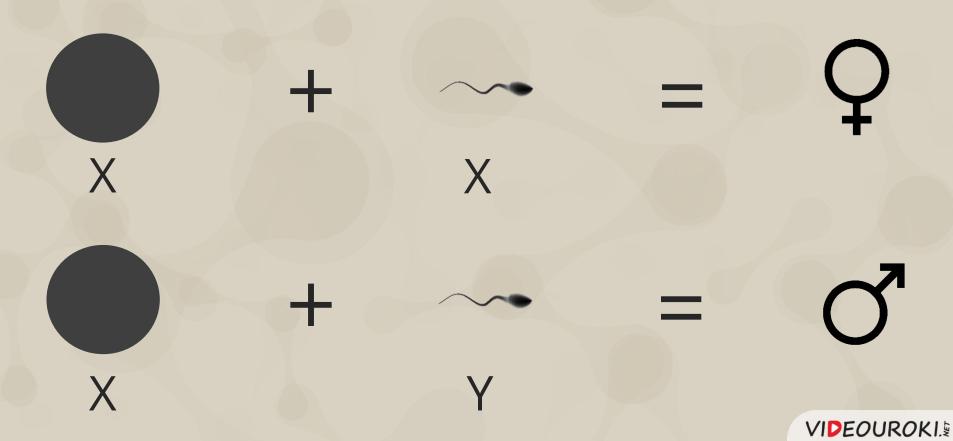
23



X



Наследование пола







Половая система обеспечивает репродукцию – воспроизведение себе подобных.



Мужская половая система представлена семенниками, семенными пузырьками, предстательной железой, семявыносящими протоками и половым членом.



Женская половая система состоит из яичников, маточных труб, матки и влагалища.



Мужские половые клетки постоянно обновляются, а женские формируются до рождения девочки.



Сперматозоид сохраняет жизнеспособность около трёх суток, а яйцеклетка 24 часа. Эти знания используют в контрацепции.



Пол ребёнка определяется при зачатии и зависит от половой хромосомы сперматозоида, участвующего в оплодотворении.