





Преимущество полового размножения заключается в получении одним индивидуумом признаков обоих родителей. Для человека это предоставляет потенциальную возможность сравнительно быстрой эволюции.



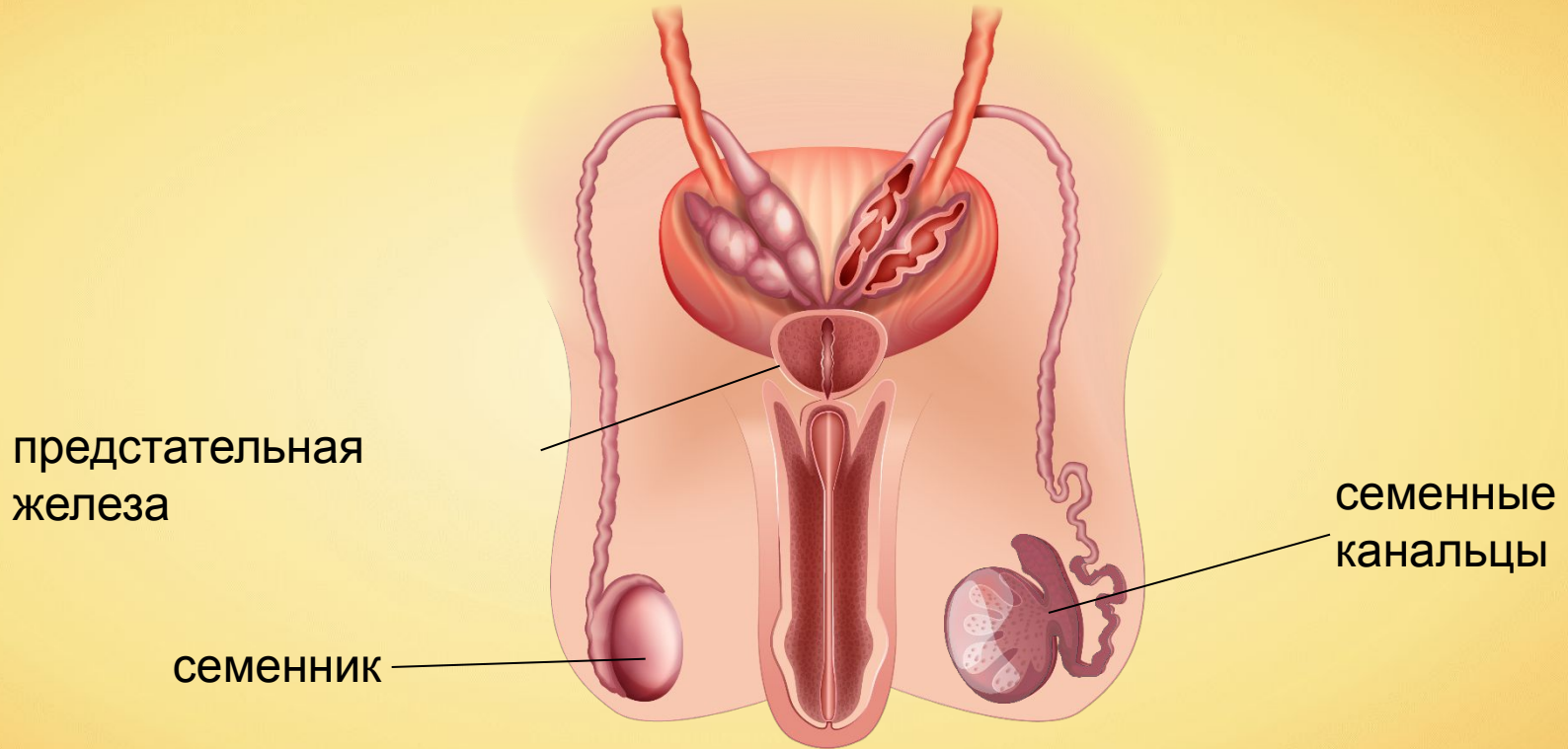
Разделение человека на мужской и женский пол имеет биологическое значение.



В функциях половой системы появляются особенности, характерные только для Человека разумного.



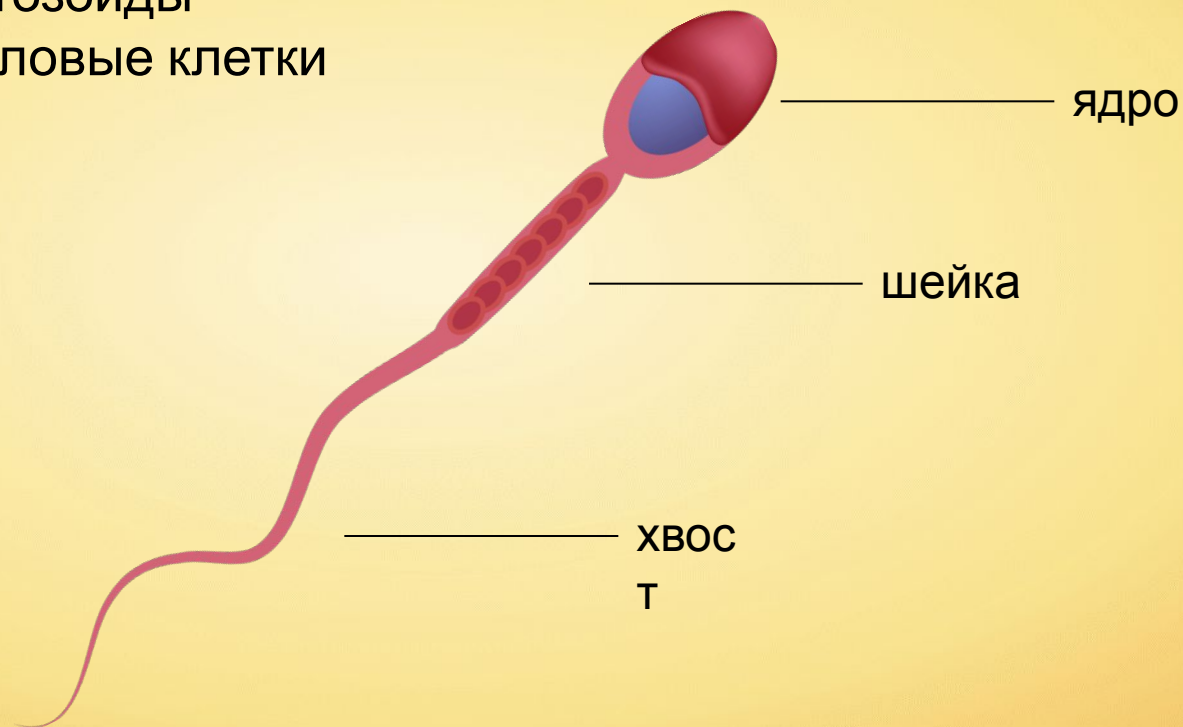
Мужская половая система



В семенных канальцах образуются сперматозоиды

Мужская половая система

Сперматозоиды —
мужские половые клетки

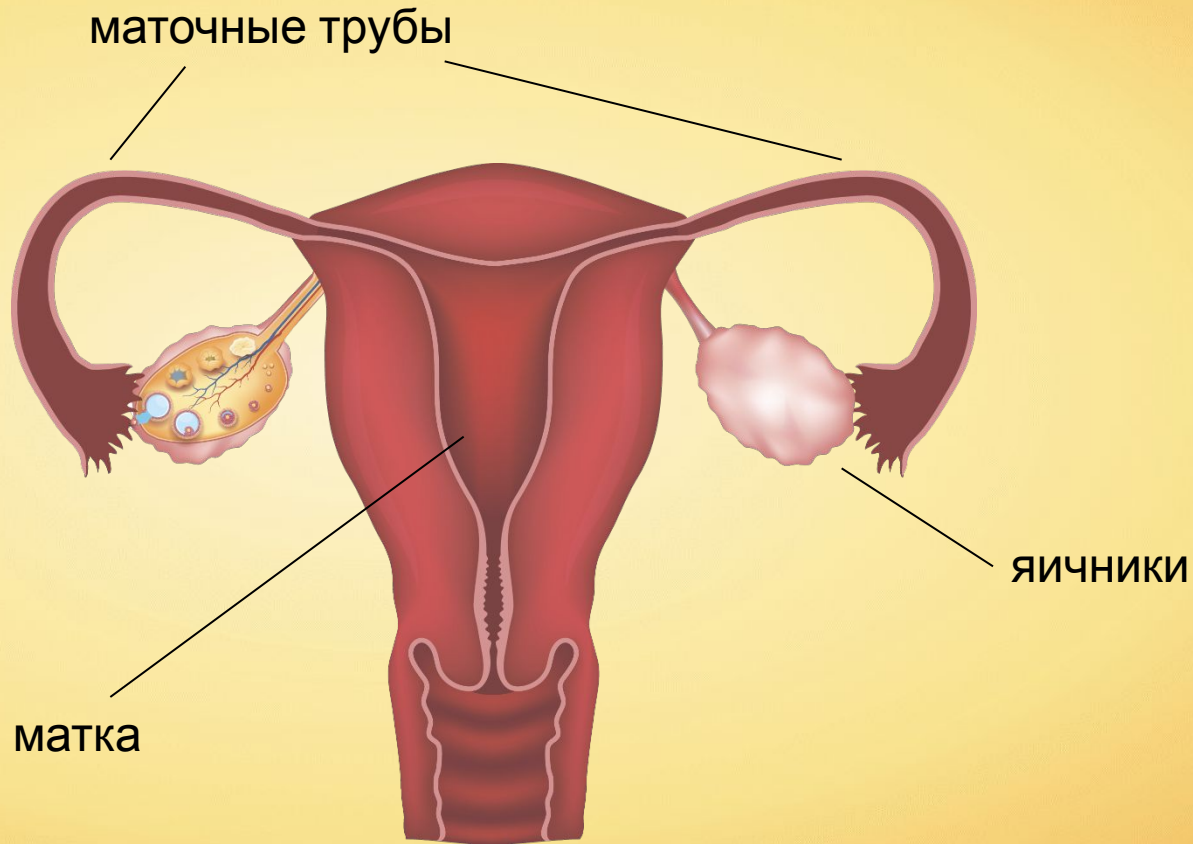


Мужская половая система

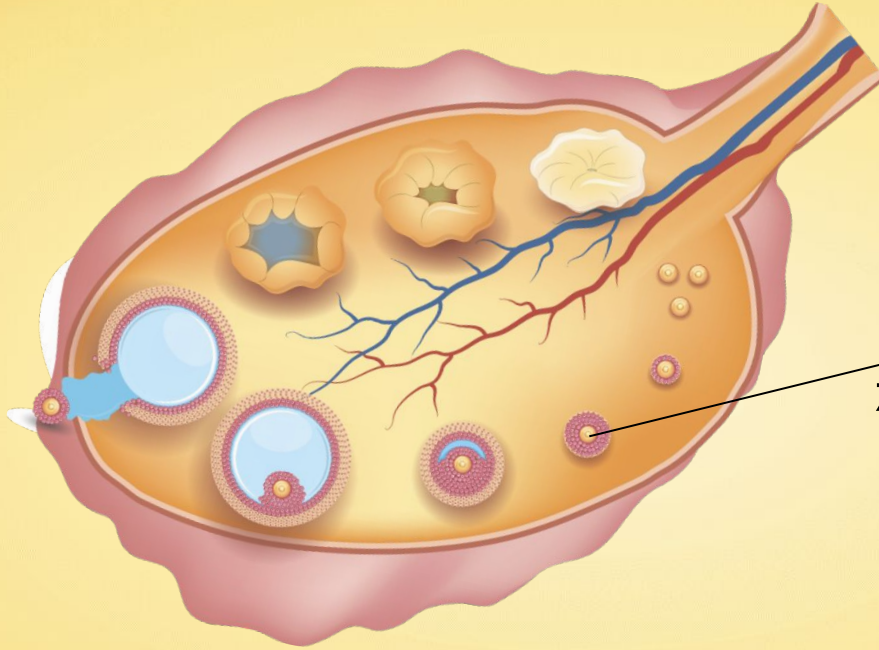


Тестостерон регулирует обмен веществ в клетках.
Андроген определяет вторичные половые признаки.

Женская половая система



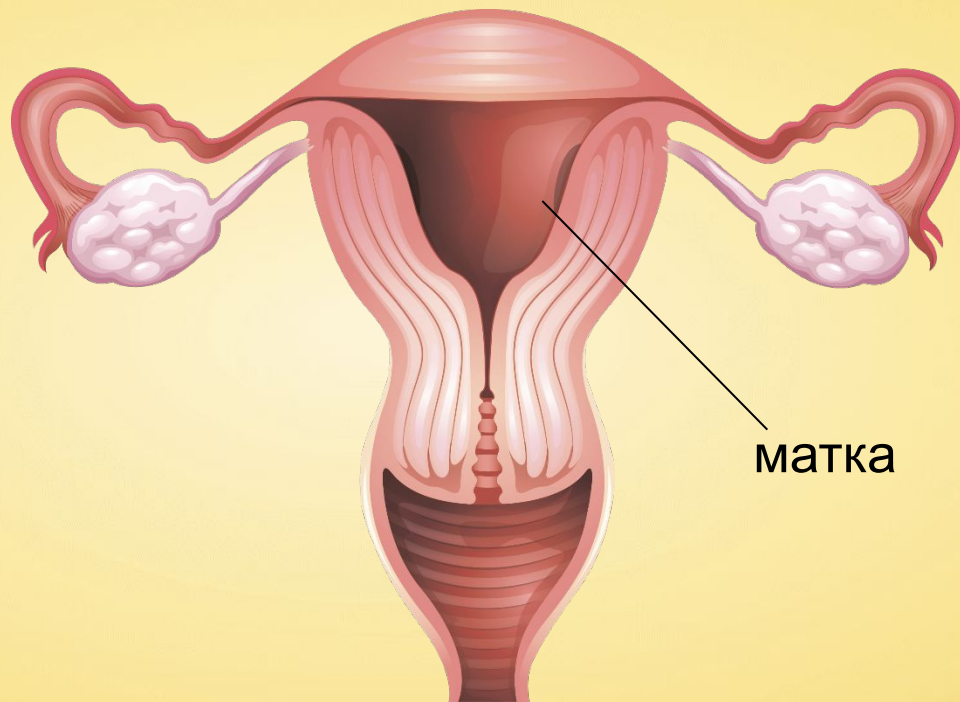
Женская половая система



Яйцеклетки —
женские половые клетки

Яичник содержит 300–400 яйцеклеток, вырабатывает гормон эстроген.
Он имеет миндалевидную форму и достигает длины 3 см.

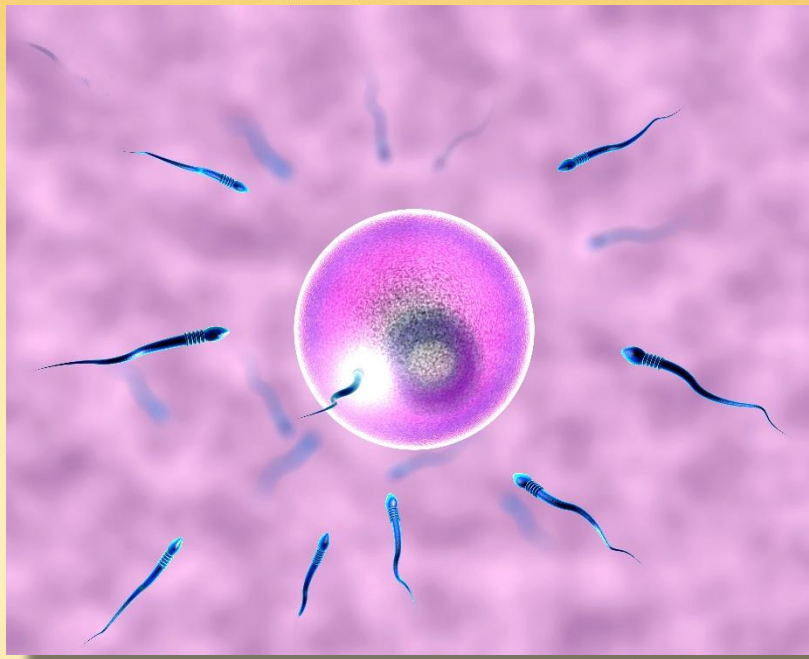
Женская половая система



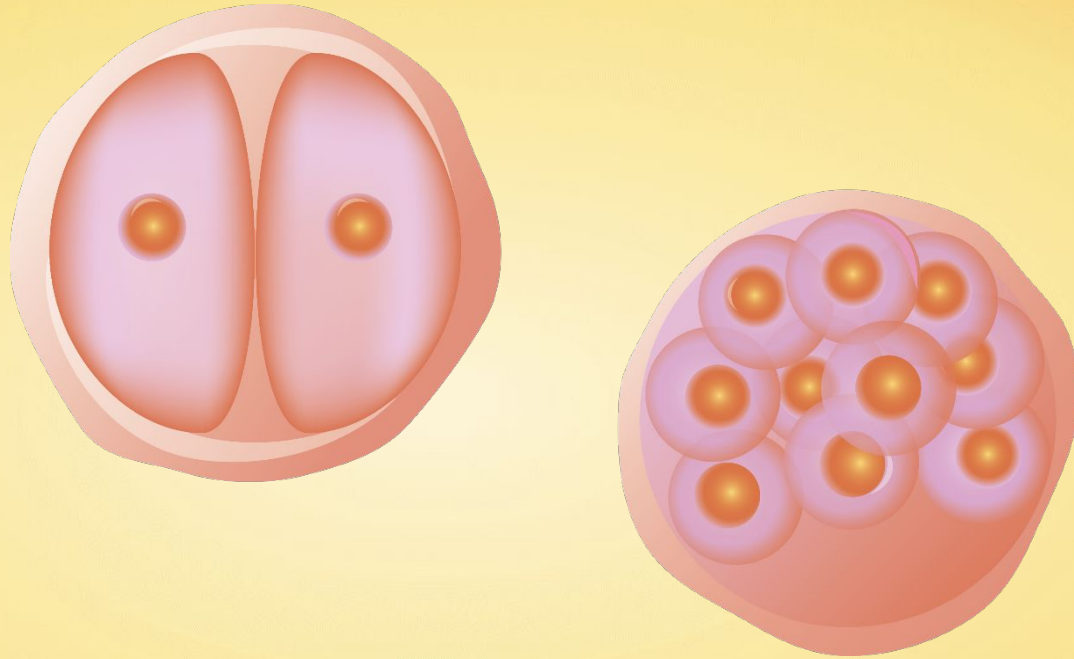
матка

Матка — непарный толстый мышечный орган

Процесс овуляции



Оплодотворение — слияние мужской
и женской половых клеток.



Оплодотворённая яйцеклетка
содержит полную генетическую информацию.

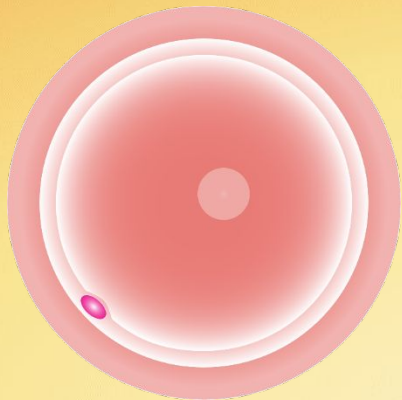
Хромосомы X X



Хромосомы X Y



Из 23 пар хромосом
только одна определяет пол будущего ребенка

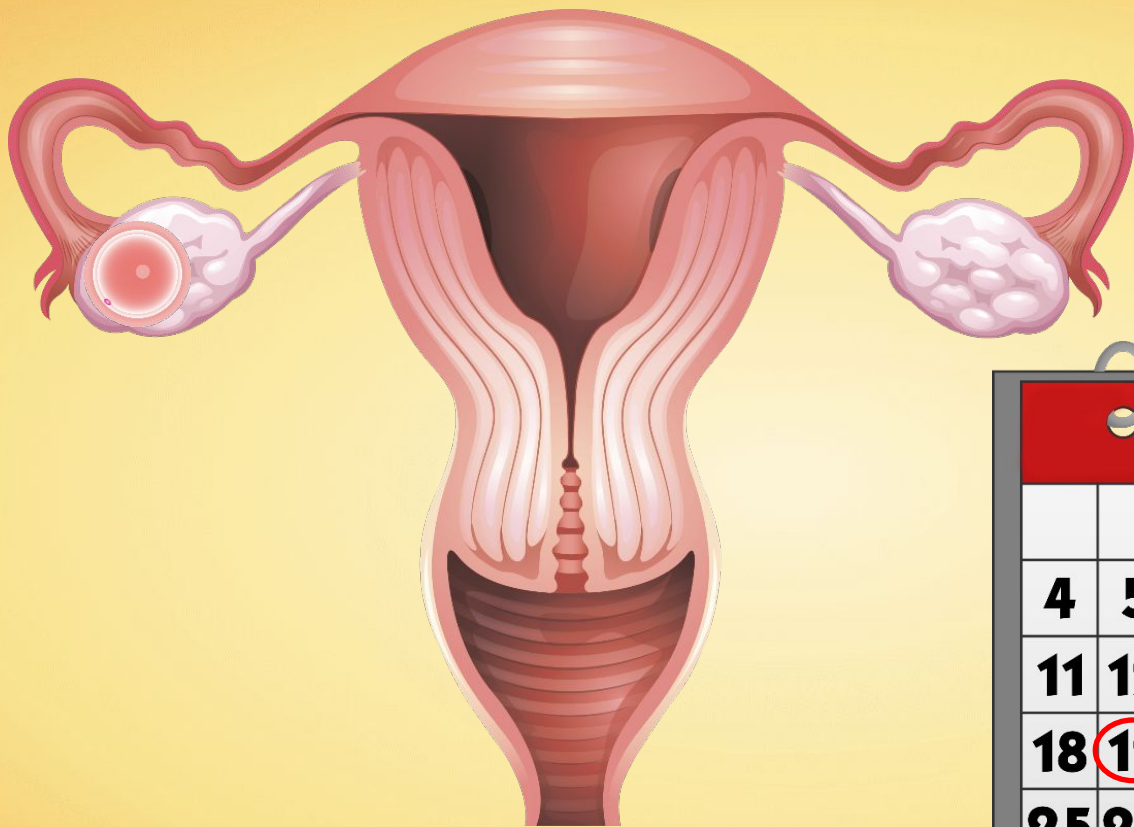


Диаметр = 0,15 мм



Диаметр = 0,005 мм





АПРЕЛЬ

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Беременность -- время с момента
оплодотворения до рождения.





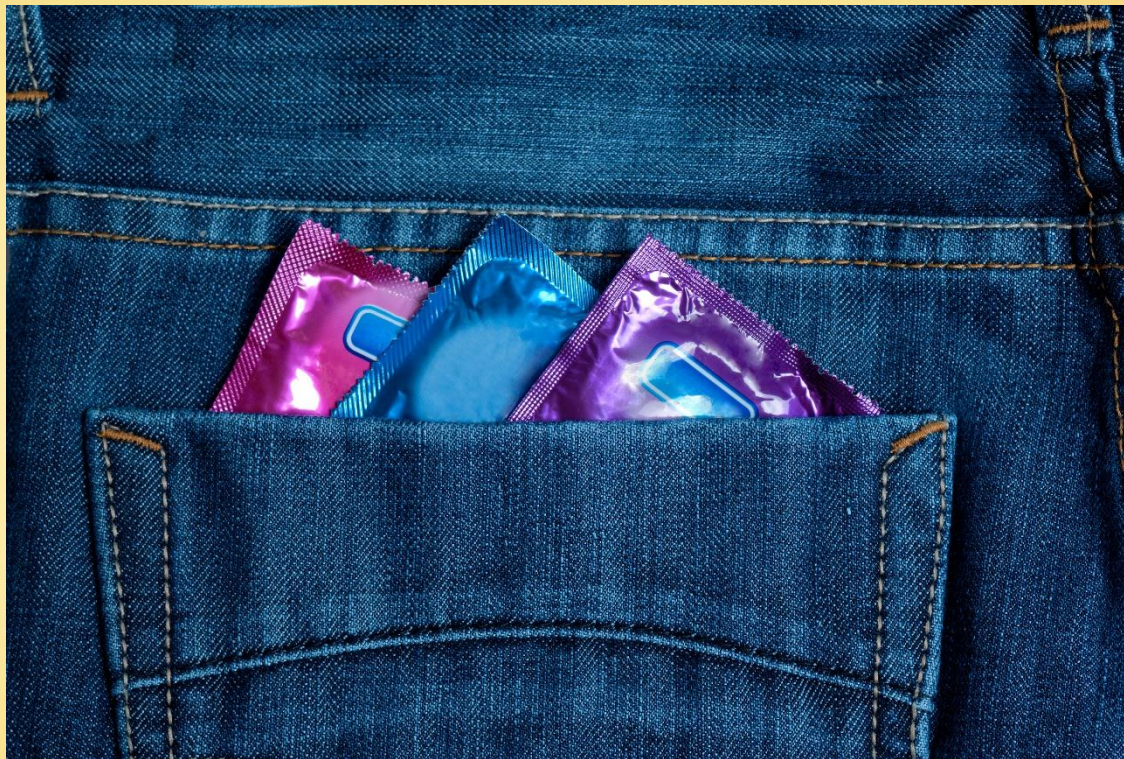
Планирование беременности —
это современный и цивилизованный подход супружеской пары
к зачатию здорового ребёнка.

Методы предупреждения беременности



Циклический метод

Методы предупреждения беременности



Презерватив

Методы предупреждения беременности



Механическая спираль



Гормональные спирали



Каким методом предупреждения беременности воспользоваться — индивидуальное решение супружеской пары.