



«Оплодотворение. Беременность»



Термины и понятия

Размножение

Оплодотворение

Роды

Зигота

Гаплоидный и
диплоидный набор

Яичники

Хромосомы

Плацента

Беременность

Семенники

Соматические клетки

Матка

Гаметы

Соотнесите правильный ответ с вопросом



| Вопросы | Ответы |
|--|----------------------------------|
| 1. Какие клетки участвуют в бесполом размножении? | А) зигота |
| 2. Как называются женские клетки? | Б) соматические В) в яичниках |
| 3. Как называется оплодотворённая яйцеклетка? | Г) в гаметях |
| 4. В каких клетках содержится гаплоидный набор хромосом? | Д) в маточной трубе |
| 5. Где происходит образование сперматозоидов? | Е) в семенниках |
| 6. Где происходит оплодотворение? | |

Головка

Ядро

Митохондрии

Туловище

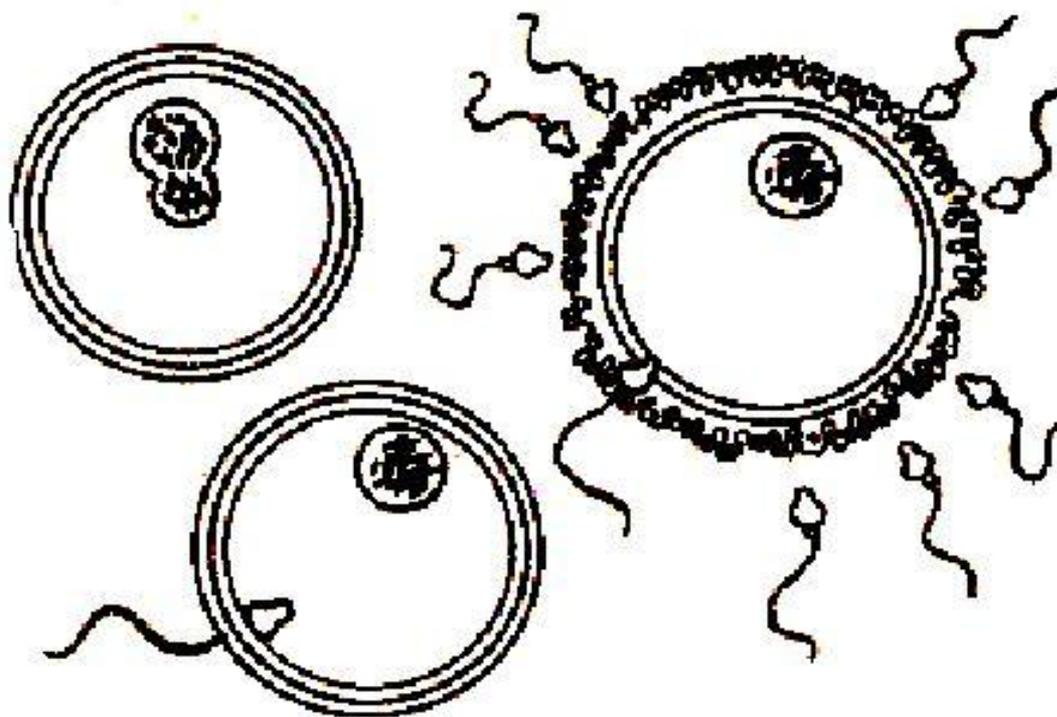
Жгутик

Хвост

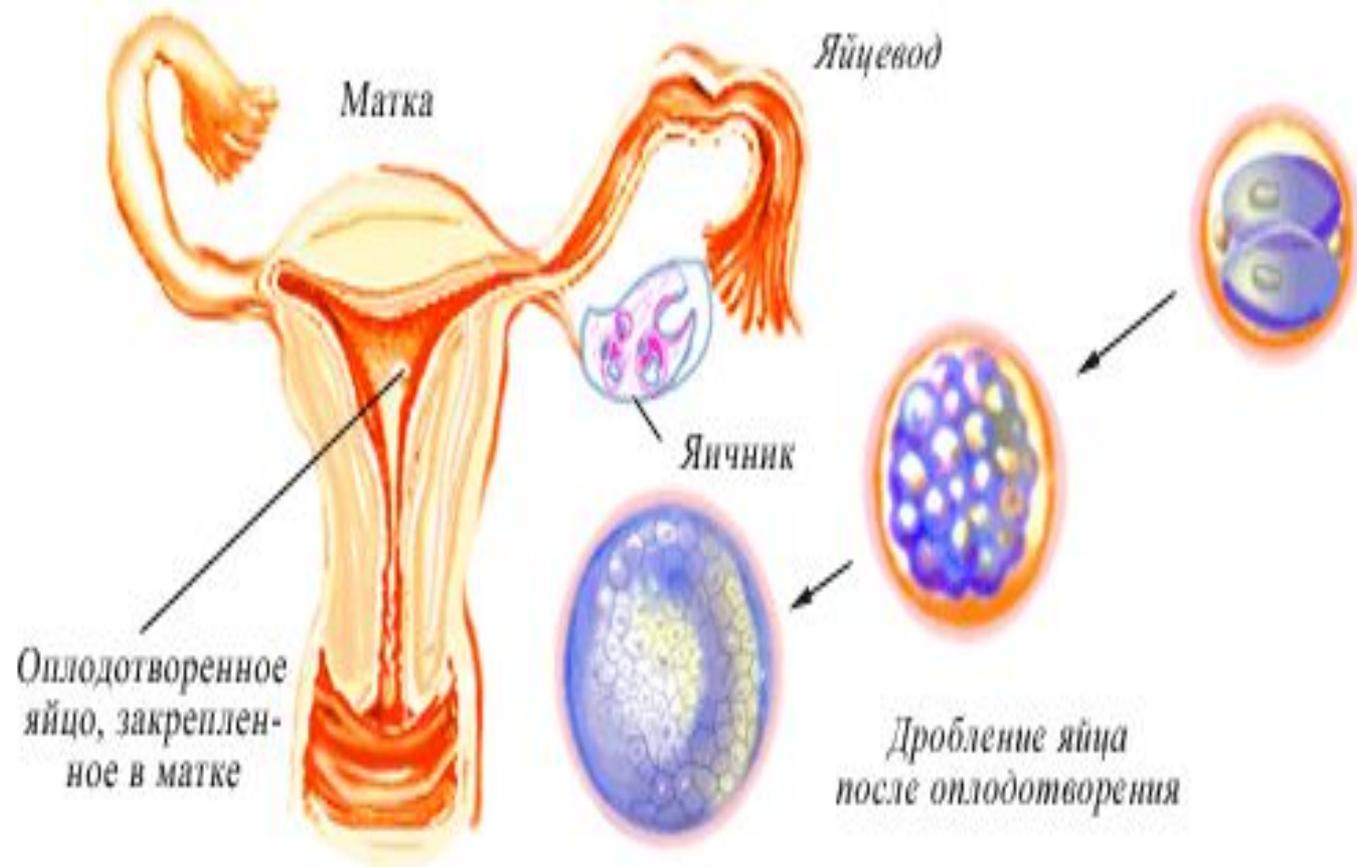
Строение сперматозоида.



Оплодотворение



Дробление яйца после оплодотворения

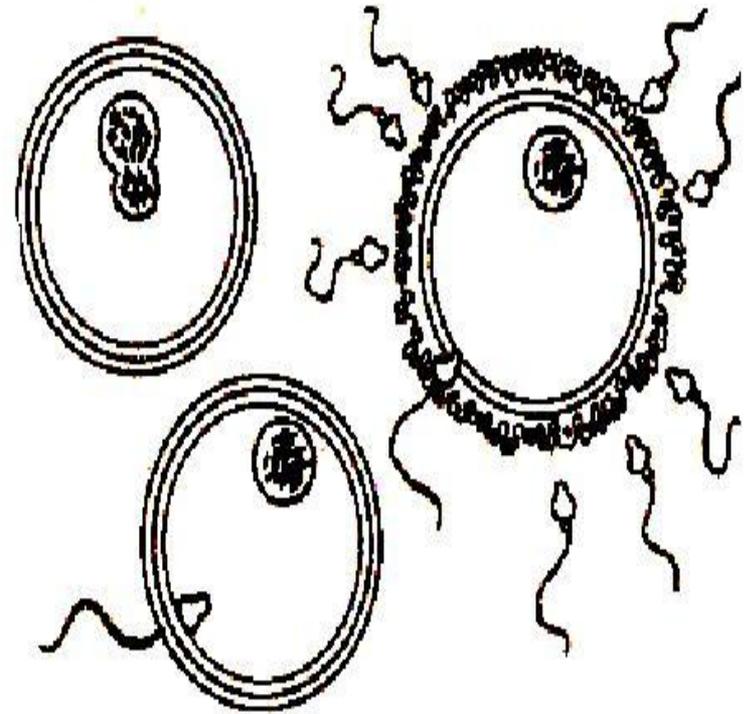


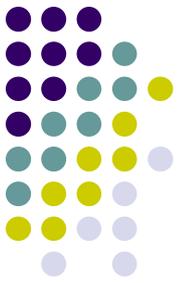




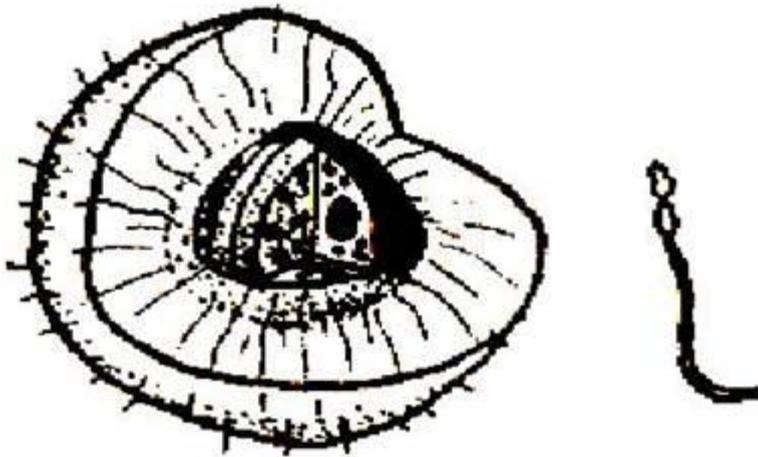
1. Рассмотрите рисунок, на котором изображён процесс оплодотворения. Что такое оплодотворение? Где и через сколько времени после полового сношения происходит оплодотворение?

2. В течение какого времени после овуляции яйцеклетка способна к оплодотворению? Какова продолжительность времени, в течение которого сперматозоиды способны к оплодотворению?





1. Сравните по рисунку яйцеклетку и сперматозоид. Чем сходны они между собой и каковы их различия?
2. Каково биологическое значение полового размножения?





1. Объясните по рисунку механизм поступления кислорода и питательных веществ в тело зародыша. Что обозначено на нём цифрами 1 -2? Почему в период беременности наиболее опасно принятие алкоголя и попадание никотина в организм матери?

2. Что такое беременность и какова её продолжительность? Что происходит с телом женщины в первые месяцы беременности?

