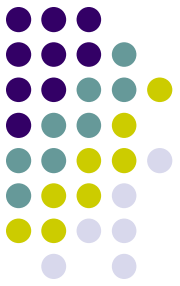


«Оплодотворение. Беременность»



Термины и понятия

Размножение

Оплодотворение

Роды

Зигота

Гаплоидный и
диплоидный набор

Яичники

Хромосомы

Плацента

Беременность

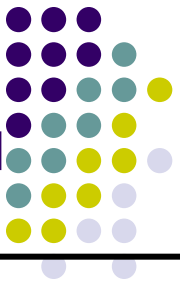
Семенники

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

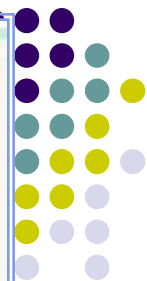
Митохондрии

Туловище

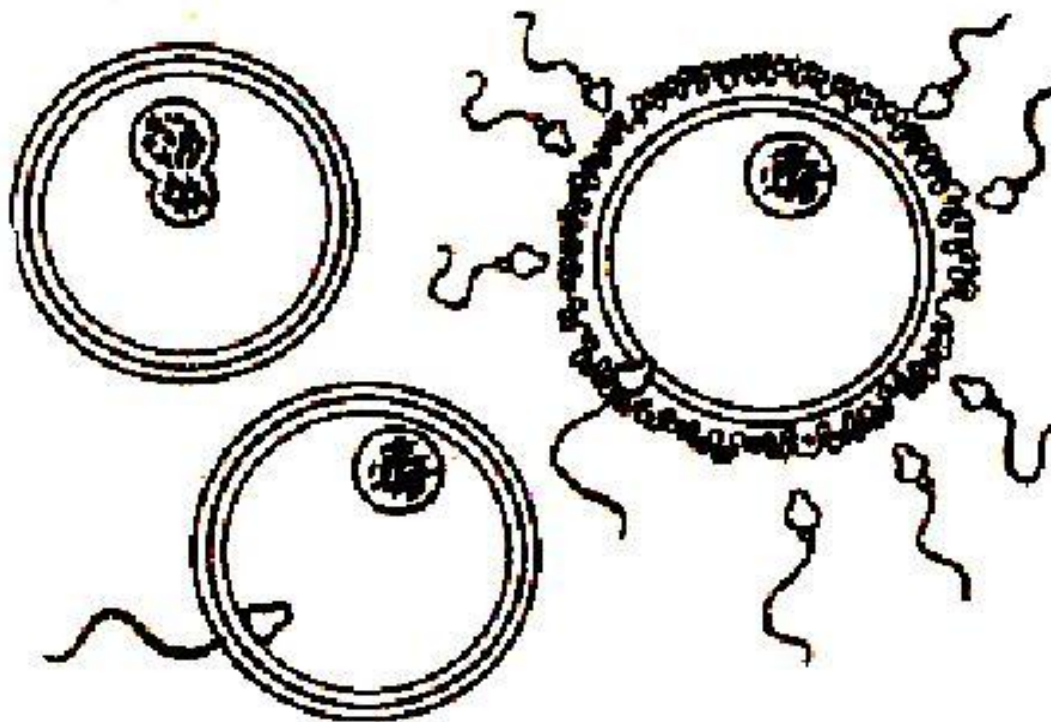
Жгутик

Хвост

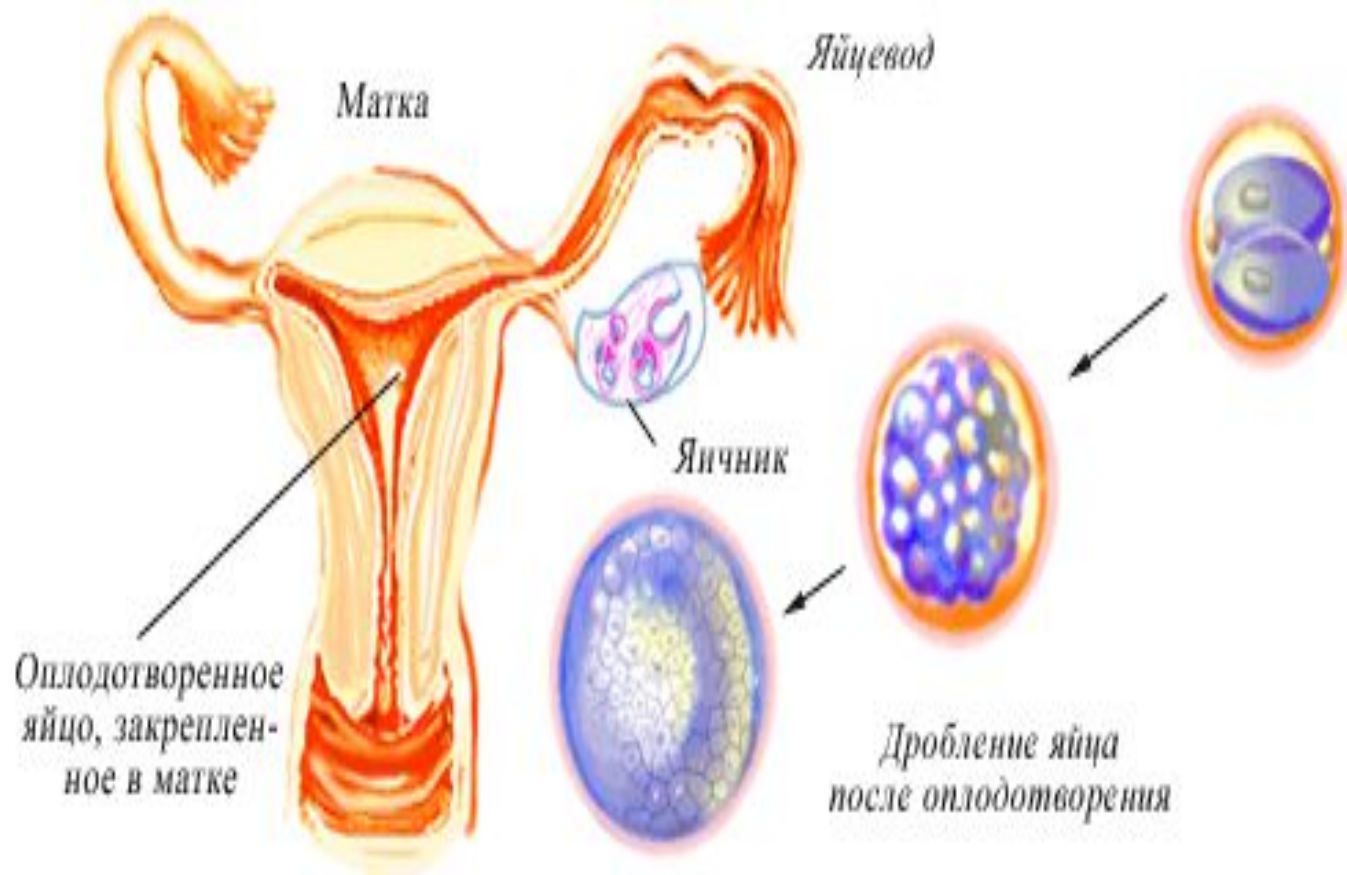
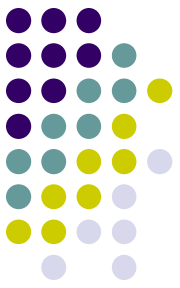
Строение сперматозоида.



Оплодотворение



Дробление яйца после оплодотворения

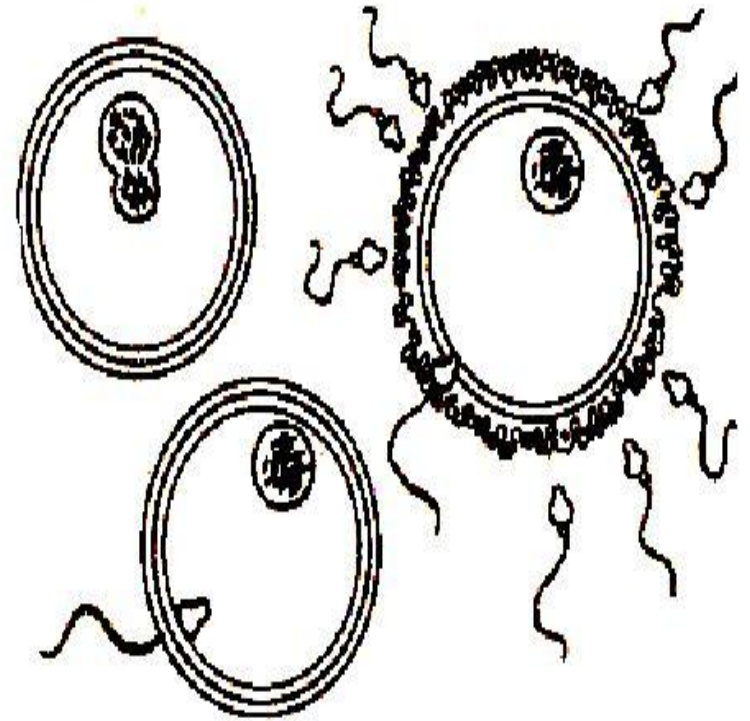






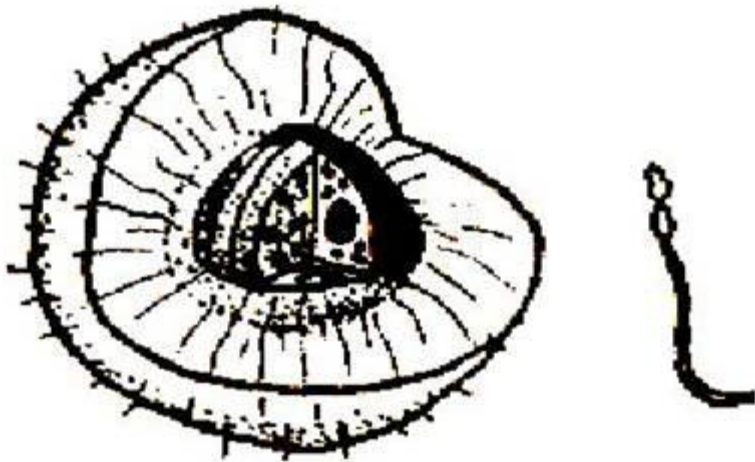
1. Рассмотрите рисунок, на котором изображён процесс оплодотворения. Что такое оплодотворение? Где и через сколько времени после полового сношения происходит оплодотворение?

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?

