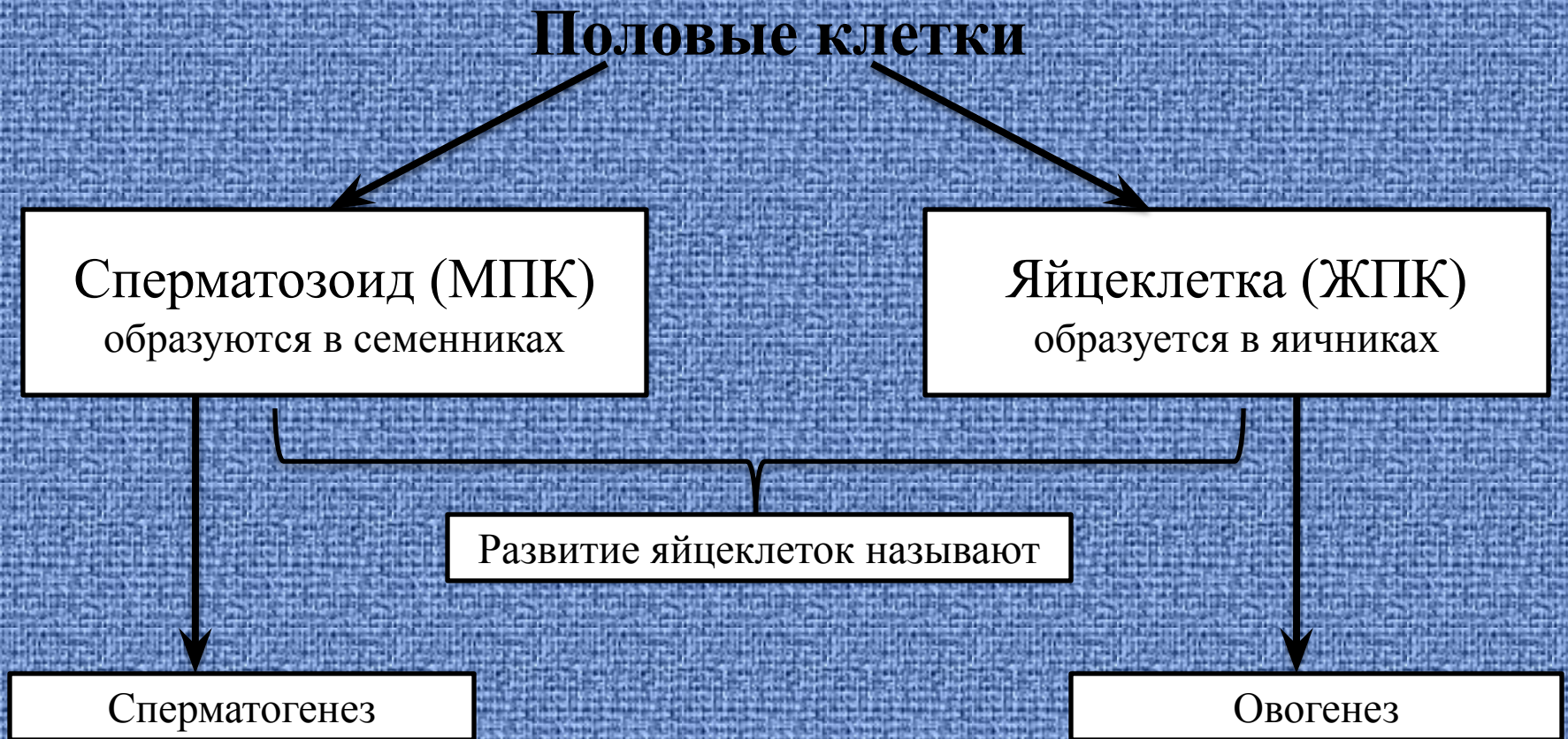


Тема урока

Образование половых клеток и
оплодотворение

Изучение новой темы

1. Строение половых клеток



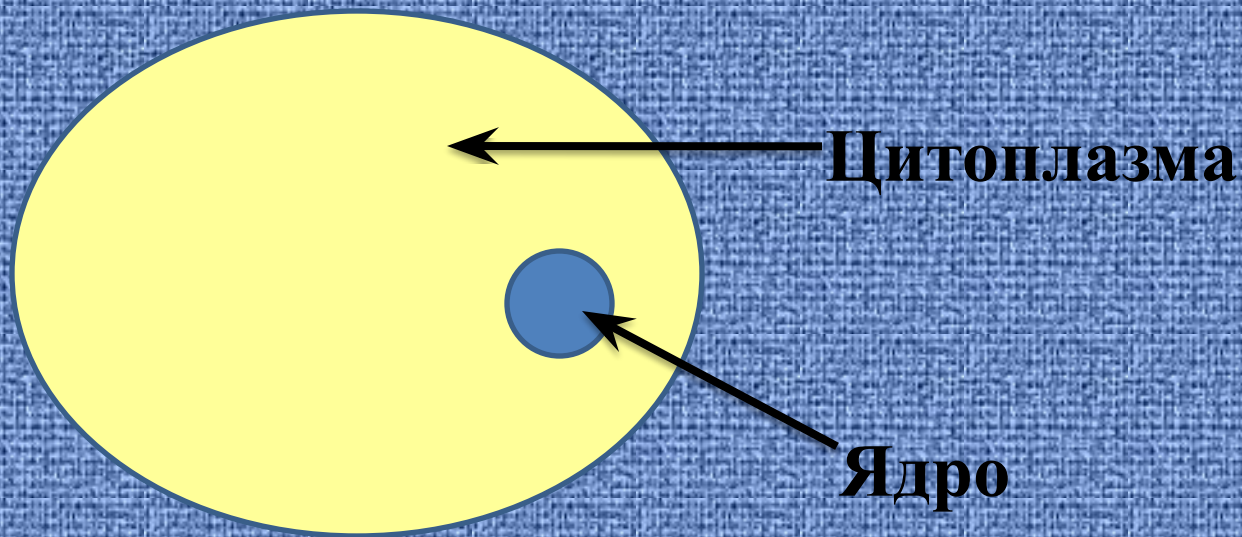
Самостоятельная работа

Признак для сравнения	Женская половая клетка	Мужская половая клетка
Название		
Строение		
Рисунок		
Тип гаметогенеза		
Результат гаметогенеза		
Где формируются		

Сперматозоид



Яйцеклетка



2. Образование половых клеток

Стадии развития половых клеток

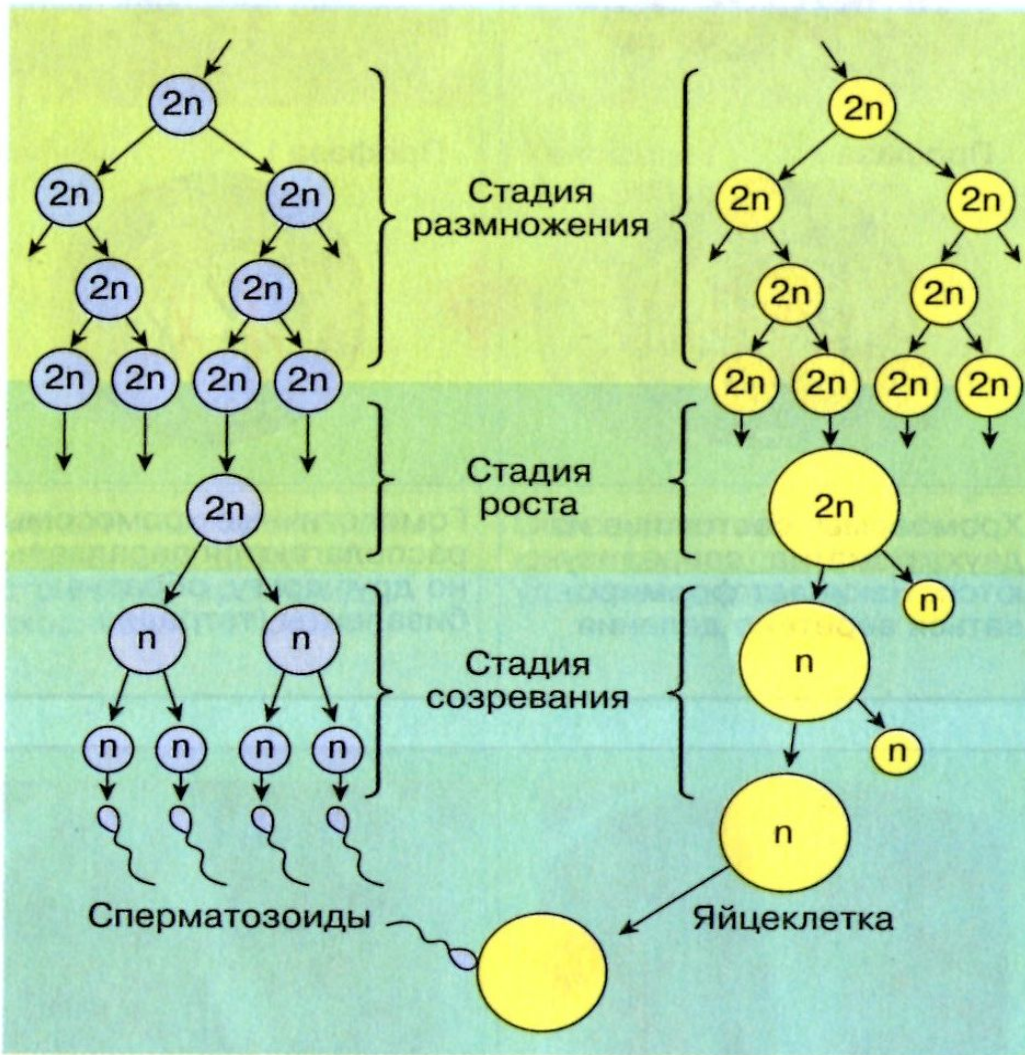
1. Размножение
2. Роста
3. Созревания
4. Формирования (в процессе сперматогенеза)

Задание: используя материалы учебника, охарактеризуйте стадии развития половых клеток.



Сперматогенез

Овогенез



Гаметогенез человека

Заполните таблицу

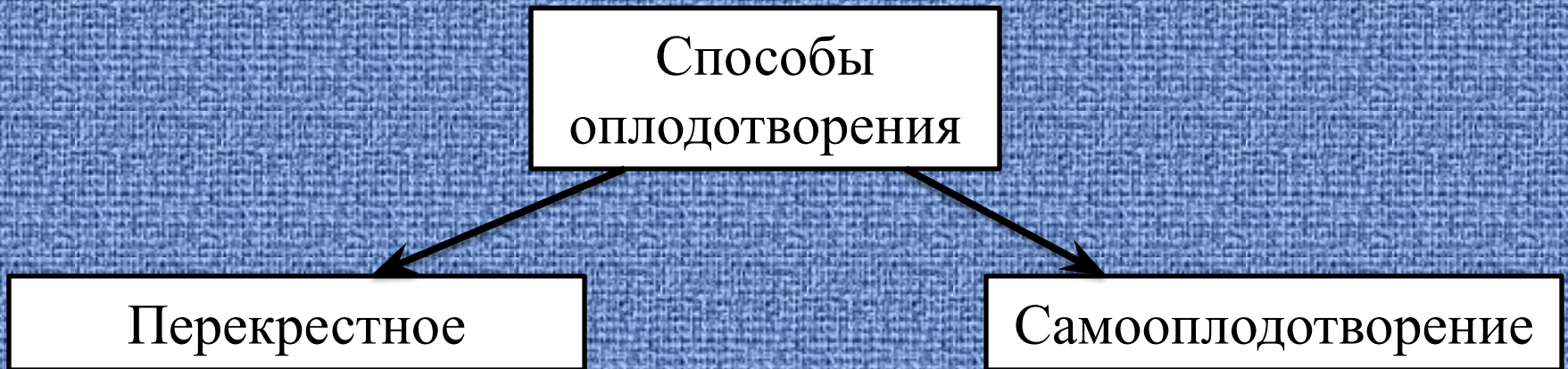
	Фаза размножения	Фаза роста	Фаза созревания	Фаза формирования
Сперматогенез				
Овогенез				

3. Оплодотворение

Задание: используя схему дайте определение оплодотворению



Оплодотворение – это процесс слияния сперматозоида и яйцеклетки и образование диплоидной зиготы – первой клетки дочернего организма.



Задание: как вы понимаете перекрестное оплодотворение и в каких случаях оно применяется?



Задание: у каких организмов встречаются данные типы оплодотворения?

Задание: какие недостатки имеет наружное оплодотворение?

Домашнее задание

§ 33; дать определение понятиям: *гамета, гаметогенез, гермафродит, партеногенез, конъюгация*;
ответить на вопросы 2, 3, 4 после § 34.