Дом.задание:п.35 стр.180 -Абрамян№1 -Митяева №2 -Пантелеев №3 Приготовить сообщение или презентацию «Влияние вредных привычек на гены».Миллер, Маклакова)





ДЕЛАЕШЬ ТО.

что хотят ДРУГИЕ

ДУМАЯ, ЧТО

этого хочешь ТЫ



МАНИПУЛЯЦИЯ понятий

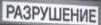
СПИРТ

(АЛКОГОЛЬ) –

HAPKOTUK







КСКИХ И ЖЕНСКИХ ГОРМОНОВ





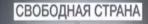




С НАМИ ПРОИСХОДИТ?











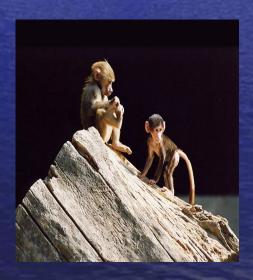
• Каждую секунду в нашем теле сотни миллионов неодушевленных. Но очень дисциплинированных маленьких балерин сходятся. Расходятся, выстраиваются в ряд и разбегаются в разные стороны, словно танцоры на балу, исполняющие сложные па старинного танца. Этот древнейший на Земле танец. Танец Жизни. В таких танцах клетки

Развитие половых клеток Оплодотворение и его генетическое значение









Гилетий Ирина Михайловна

Ф.Г. Углов - хирург академик

- Под угрозой находится
- генетический код нации,
- а он то и есть
- ее главное сокровище.

Проверка домашнего задания. Работа с терминами

• « Проверь себя».

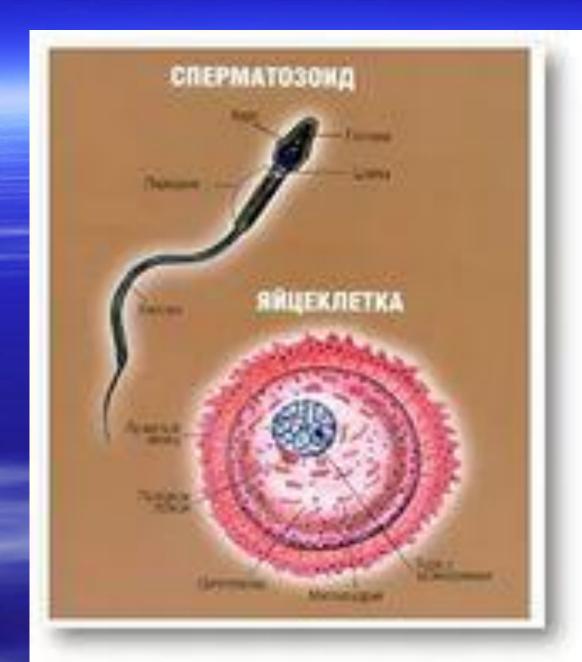


Проверь себя.

- Зигота
- Хроматида
- Конъюгация
- Кроссинговер
- Семенники
- Яичники
- Эмбриогенез
- Гаплоидный набор

- мейоз
- МИТОЗ
- Партеногенез

- Диплоидный набор
- Сперматозоид
- Яйцеклетка
- Гамета
- Половоеразмножение



Новые термины

установи соответствие

Половые процессы в клетке	определения
1.гаметогенез	А)процесс образования и развития женских яйцеклеток
2.сперматоногенез	В)созревания гамет в половых железах
3.овогенез	С) 3)Процесс развития и образования мужских половых клеток.

Задание: работа с учебником (стр. 176.)

• 1 группа Сперматогенез

• 2 группа Овогенез

Выступление от группы:





Проверь!

- 1. Процесс образования и развития половых кл гаметогенез
- 2. Диплоидная клетка, образовавшаяся в результате слияния мужской и женской гамет-. зигота
- Развития зародыша у животных из неоплодотворенной яйцеклетки-. партеногенез
- 4. Процесс слияния сперматозоида с яйцеклеткой с последующим слиянием их ядер- оплодотворение
- тип оплодотворения, при котором половые клетки сливаются вне организма самки, внешнее
- 6. Особый тип оплодотворения, характерный для цветковых растений двойное

Процесс оплодотворения

Генетическое значение оплодотворения?



Ключи к тестам:

• 1 вар.:1с,2ж,3к,4а,5л,6в,7з,8м,9д,10е.

• 2вар.:1с,2ж,3и,4л,5в,6д,7з,8е,9а,10к.







Я все очень хорошо понял, мне было интересно



Мне все понятно, но материал не всегда интересен



Я не все понял, но мне было интересно



Я ничего не понял и на уроке скучал