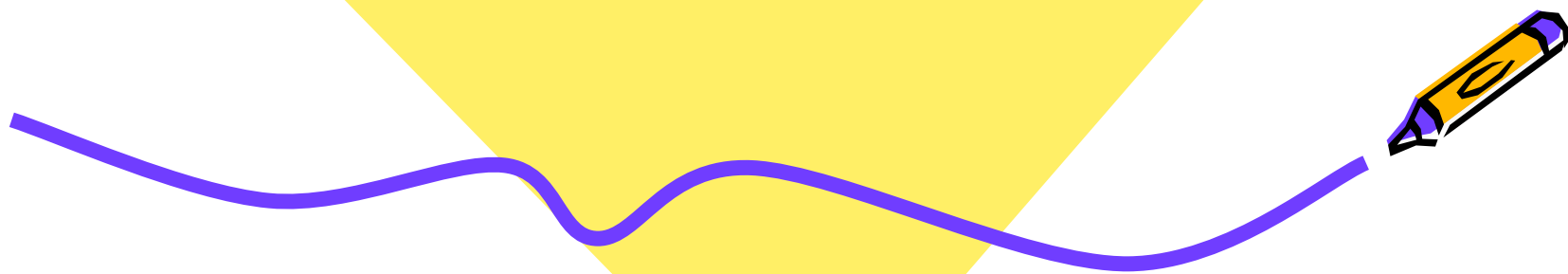


**«Во всём мне необходимо
разобраться самому, а разобраться
самому, надо думать сообща».**





Конкурс
«Капитанов...»



1. Половое размножение более древнее в эволюции.

НЕТ

2. Существуют организмы, имеющие только два зародышевых листка

ДА

3. У одних и тех же организмов может происходить половое и бесполое размножение

ДА

4. Бластула – двухслойный зародыш

НЕТ

5. Процесс деления цитоплазмы- кариокинез

НЕТ

6. Метаморфоз не происходит у млекопитающих.

ДА



1. Некоторые пресмыкающиеся рожают живых детенышей

ДА



2. Яйцеклетка страуса достигает в диаметре нескольких сантиметров

ДА

3. Процесс сближения инфузорий и обмен их ядрами можно назвать конъюгацией

ДА

4. У млекопитающих в кариотипе 46 хромосом

НЕТ

5. Онтогенез эмбриональное развитие организмов.

НЕТ



6. В основе всех форм бесполого размножения лежит митоз

ДА

1.Эндосперм цветковых растений имеет тройной набор хромосом

ДА

2.Митоз деление клетки при котором образуются половые клетки

НЕТ

3.Почкование происходит только у грибов

НЕТ

4.Чем выше организация животных, тем слабее способность к регенерации

ДА

5.Некоторые млекопитающие могут размножаться с помощью яиц



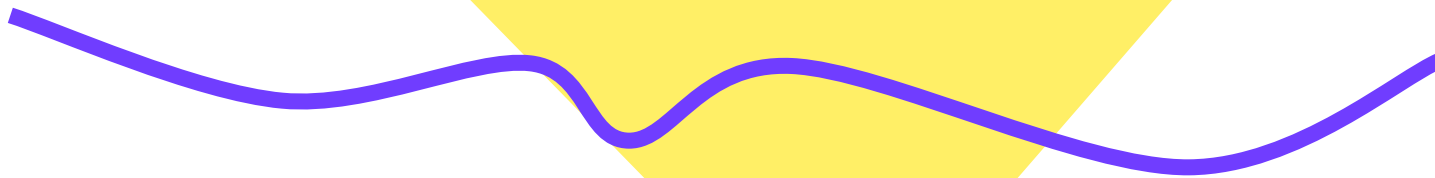
ДА

6.Новогвинейские куры имеют свои собственные инкубаторы для вывода птенцов

ДА

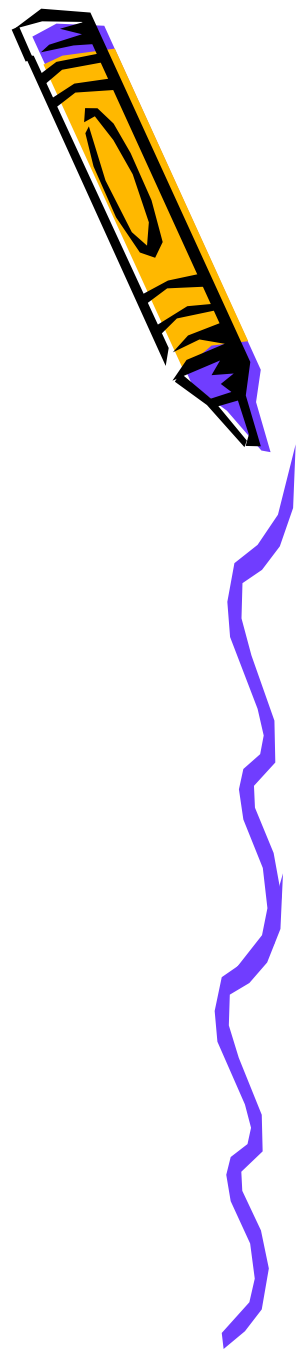


Конкурс «Дальше,
дальше, дальше....»

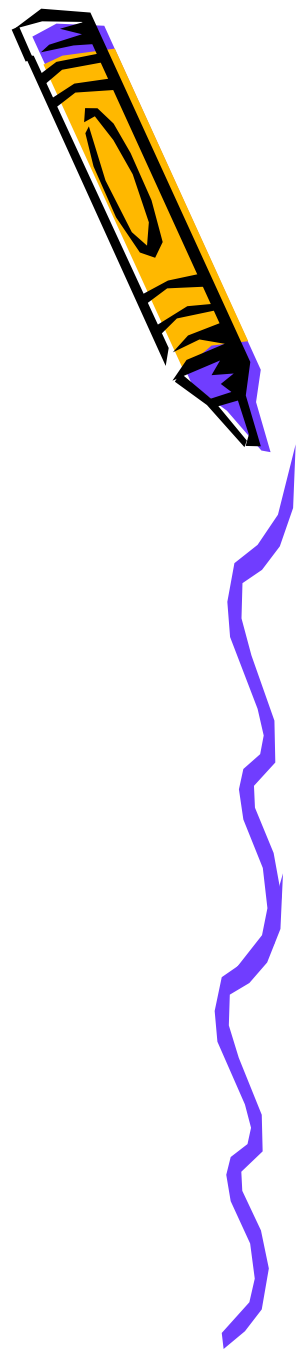


1 команда

Организмы эукариоты имеют
четко выраженное.....



ЯДРО

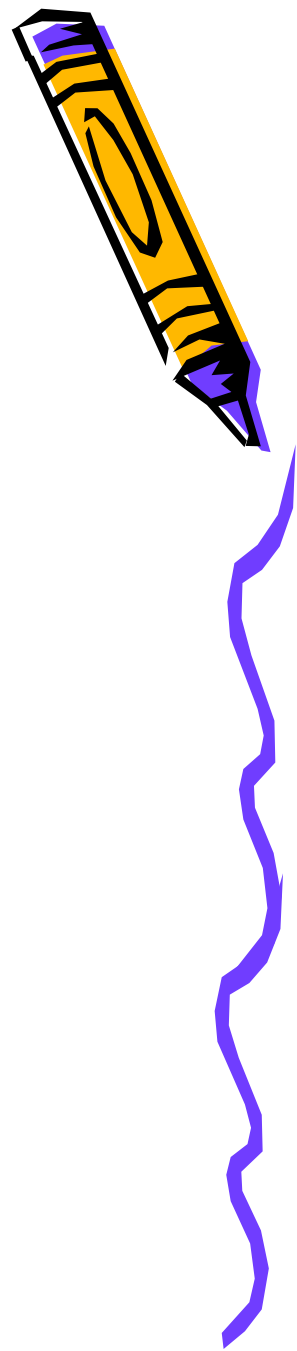




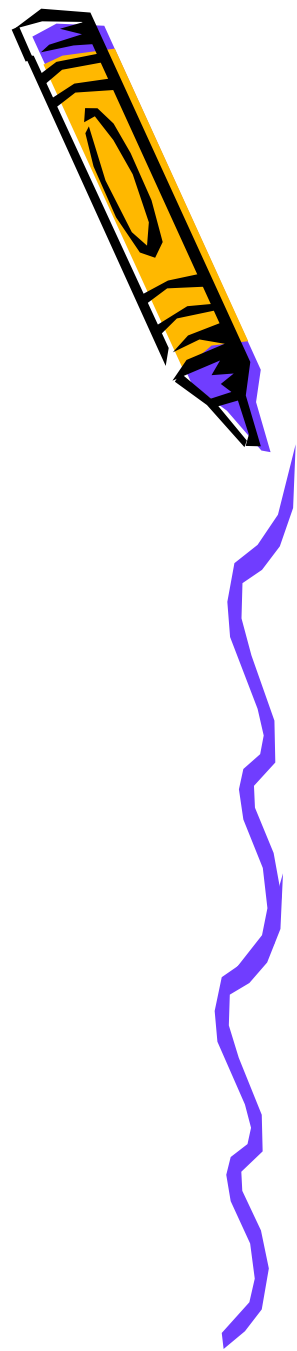
Прямое деление клетки, или



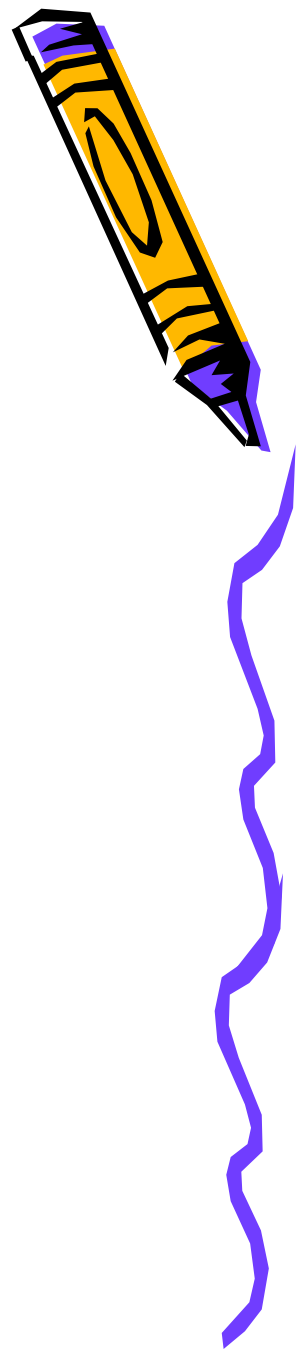
АМИТОЗ



Хромосомы спирализуются и
укорачиваются в



ΠΡΟΦΑΣΥ



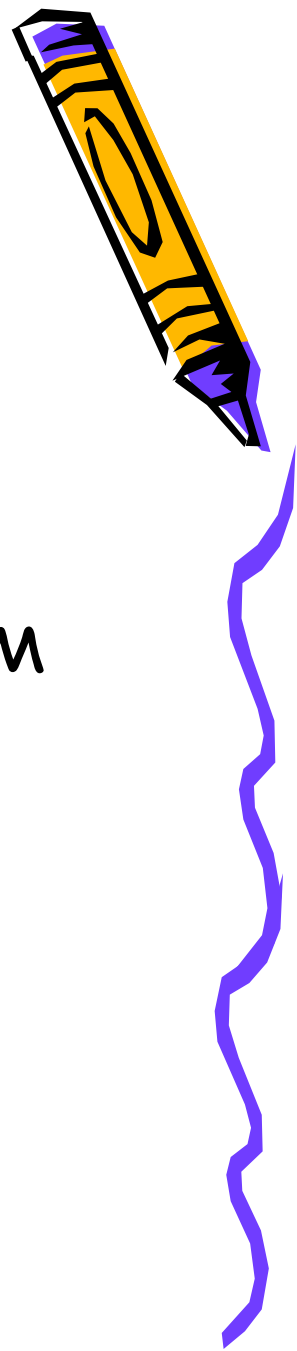
Формирование нитей веретена деления
завершается в



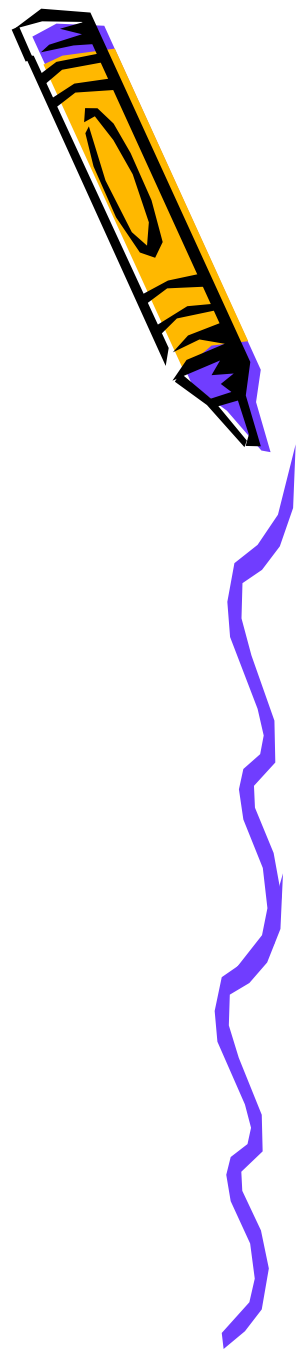
ΜΕΤΑΦΑΣΗ



Хроматиды расходятся к полюсам
клетки в



ΑΗΑΦΑΖΥ



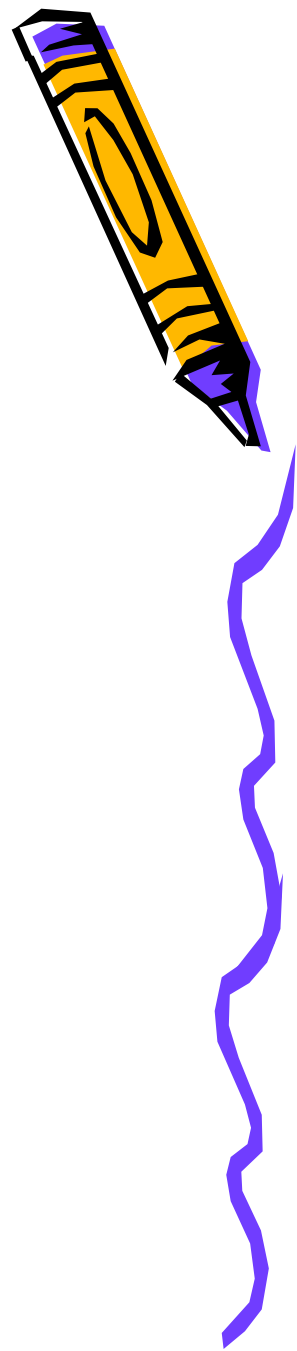


Первое деление мейоза называется

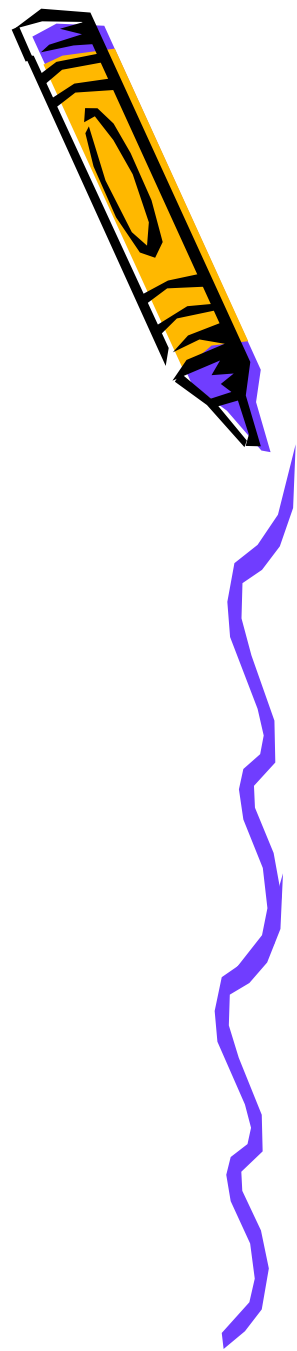
.....



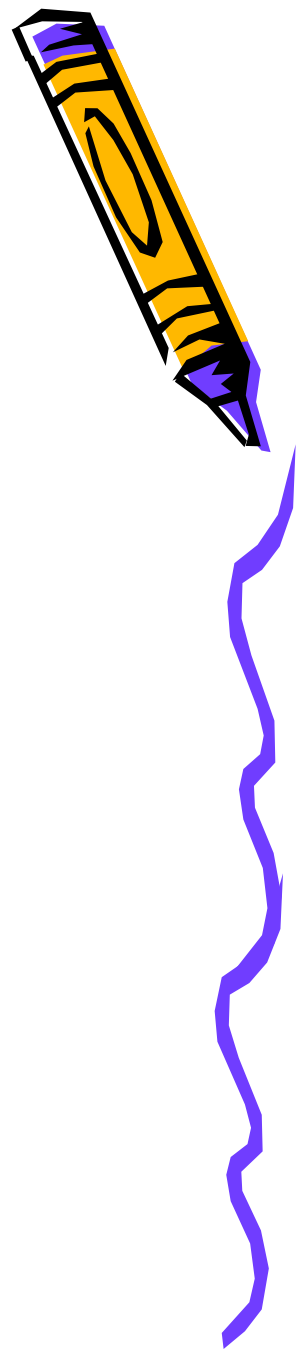
Редукционное



Мужские гаметы растений
называются



СТТЕРМИИ

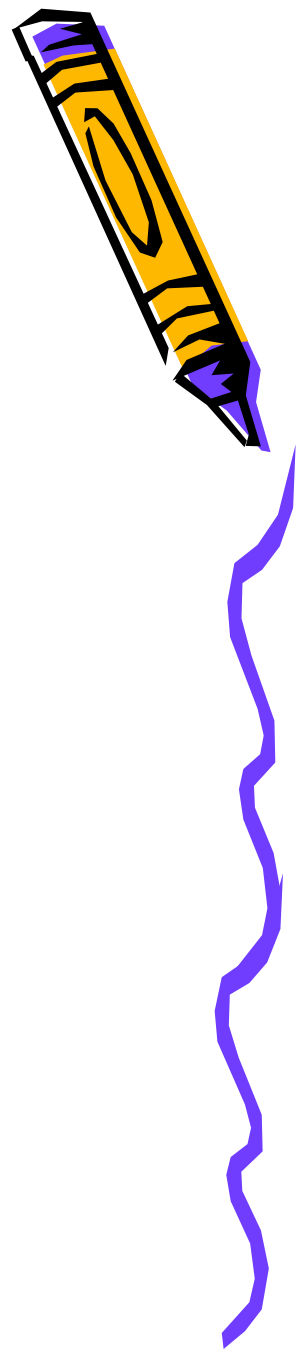


После оплодотворения начинается

.....



ДРОБЛЕНИЕ



Сближение гомологичных хромосом в мейозе





КОНЬЮГАЦИЕЙ





Слияние ядер половых клеток





ОПЛОДОТВОРЕ
НИЕ

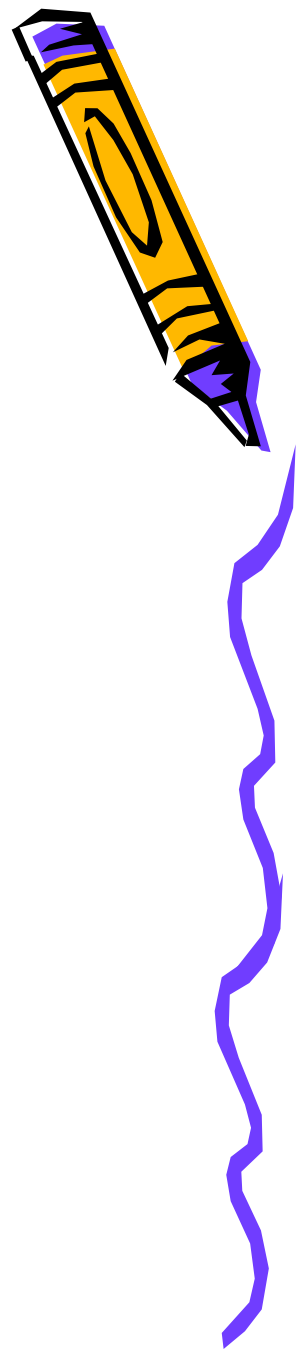


2 команда

Уменьшение числа хромосом к клеткам
происходит в результате

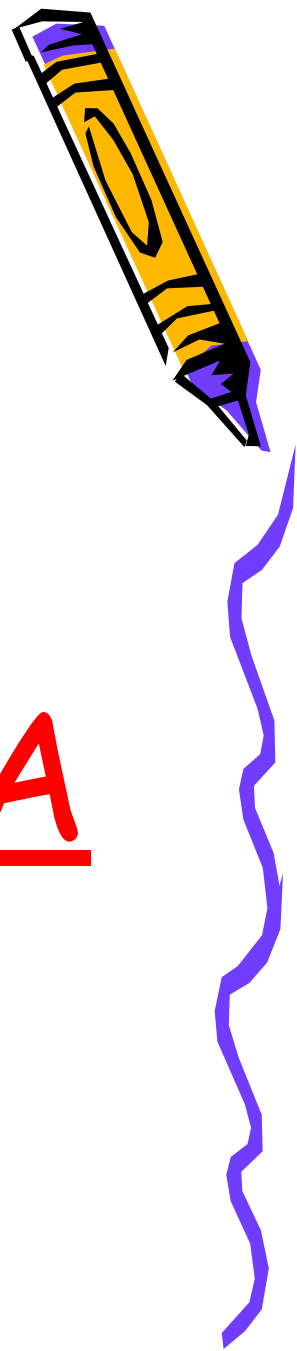


МЕЙОЗА



Новые комбинации генов в хромосомах
происходят за счет.....





КРОССИНГОВЕРА





В анафазе1 к полюсам расходятся



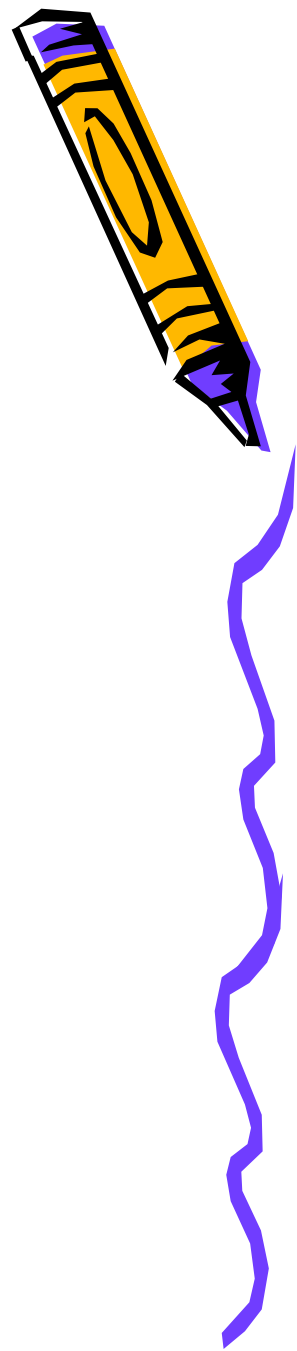
ХРОМОСОМЫ



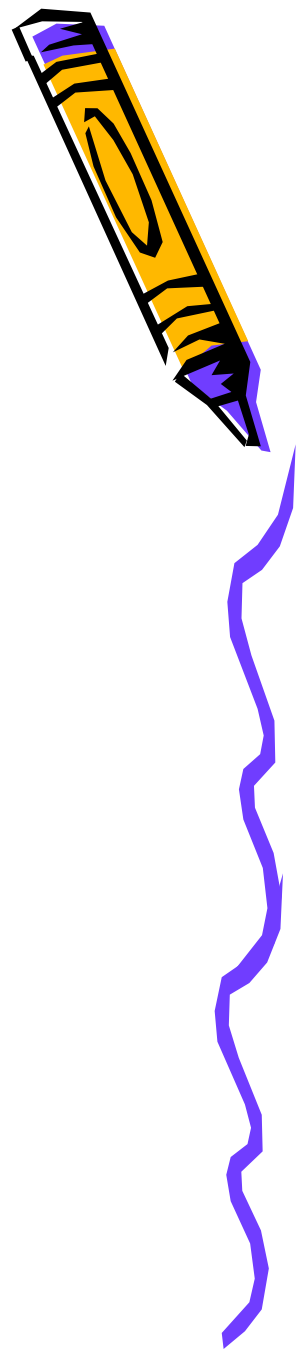
Размножение, обеспечивающее
перекомбинацию родительских
признаков, называется



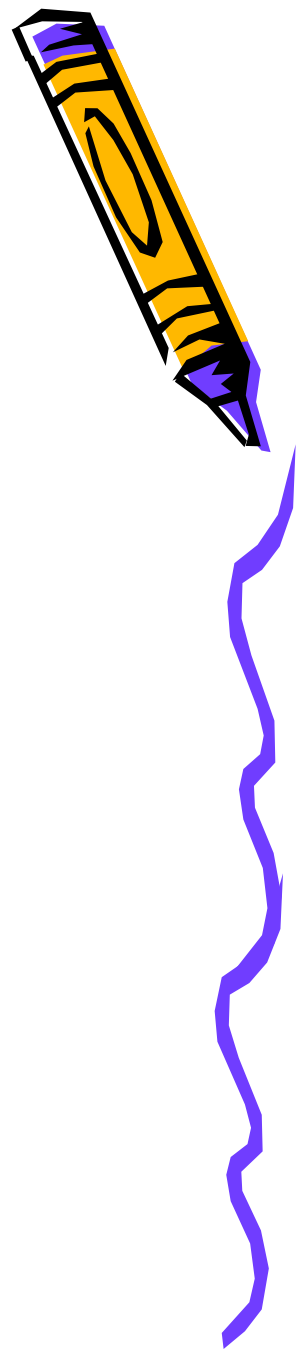
ПОЛОВЫМ

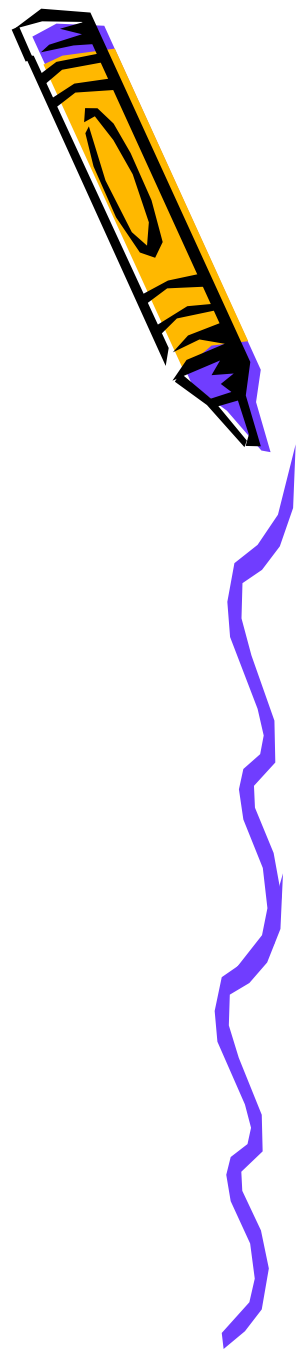


Однослойный зародыш



БЛАСТУЛА

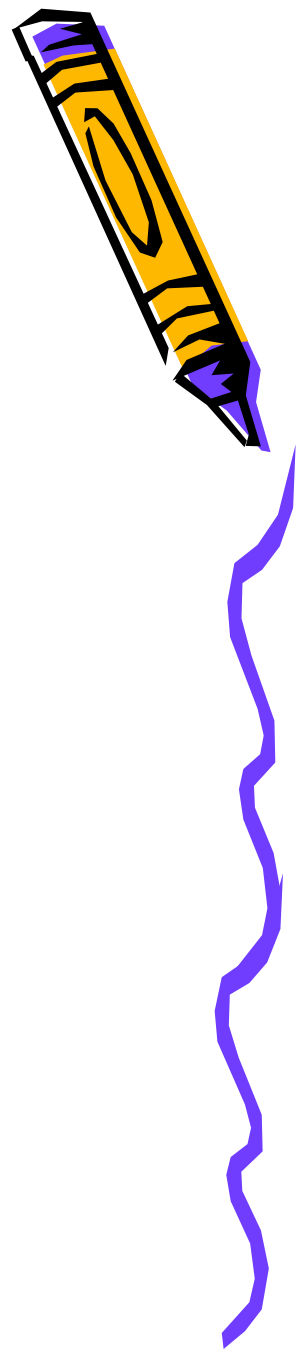




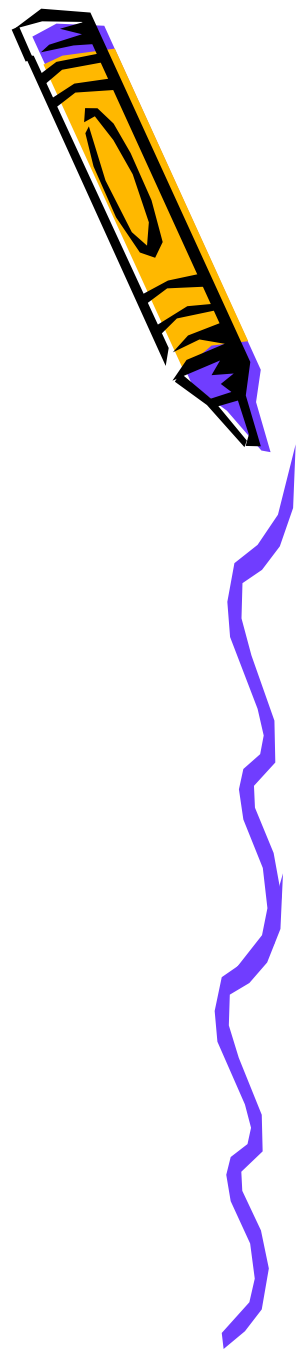
Подготовка клетки к делению



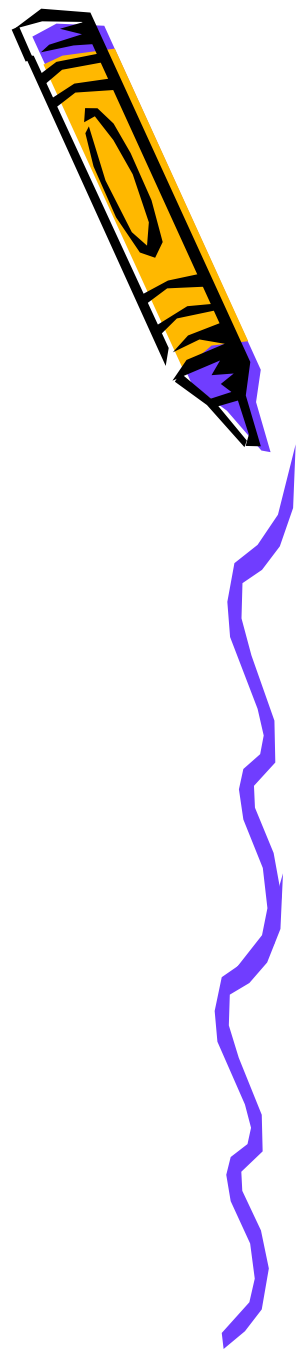
ИНТЕРФАЗА



Ядрышко и ядерная мембрана
растворяются в



ΠΡΟΦΑΣΥ



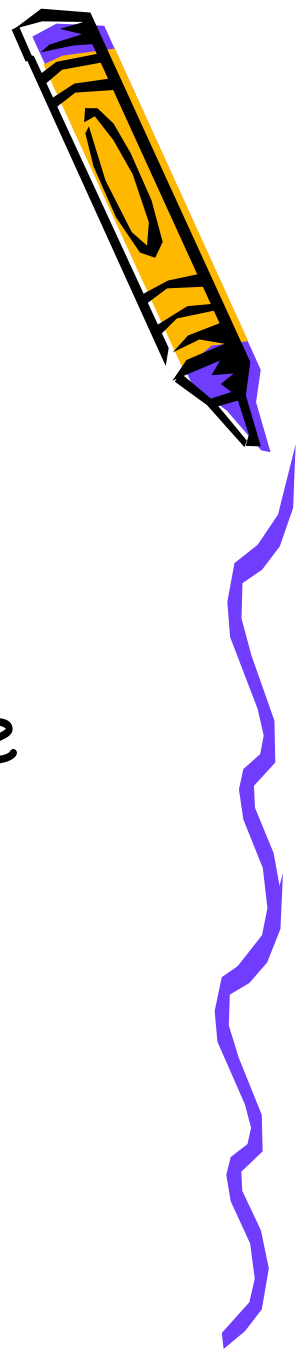
Восстановление поврежденных или
утраченных частей тела



РЕГЕНЕРАЦИЯ



В метафазе 1 мейоза на экваторе
клетки располагаются



ГОМОЛОГИЧНЫЕ ХРОМОСОМЫ



В анафазе 2 к полюсам расходятся

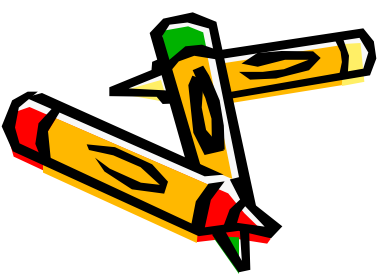
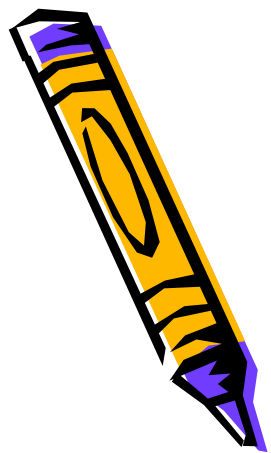


ХРОМАТИДЫ



3 Команда

Размножение с помощью стеблей и
листьев называется

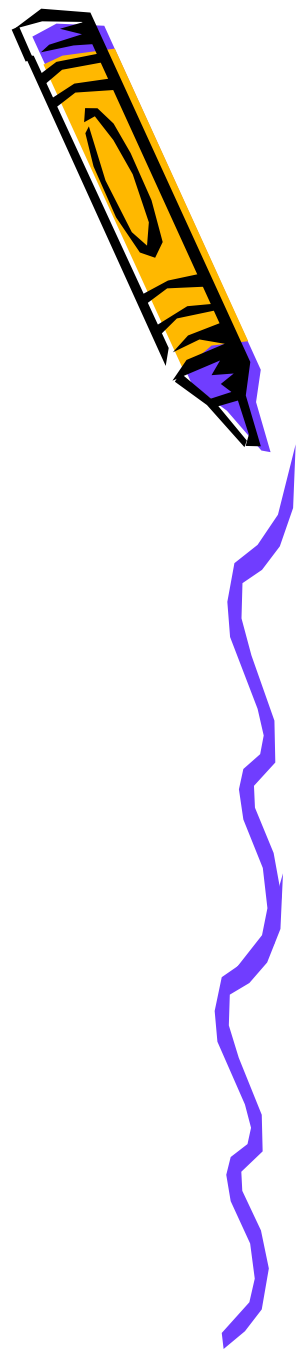




ВЕГЕТАТИВНОЕ



Мышцы образуются из



МЕЗОДЕРМЫ





Второе деление мейоза называется

.....



МИТОТИЧЕСКОЕ



В результате митоза образуются клетки
с набором хромосом



ДИПЛОИДНЫМ
(ДВОЙНЫМ)





В телофазе 1 мейоза образуются клетки
с набором хромосом.....

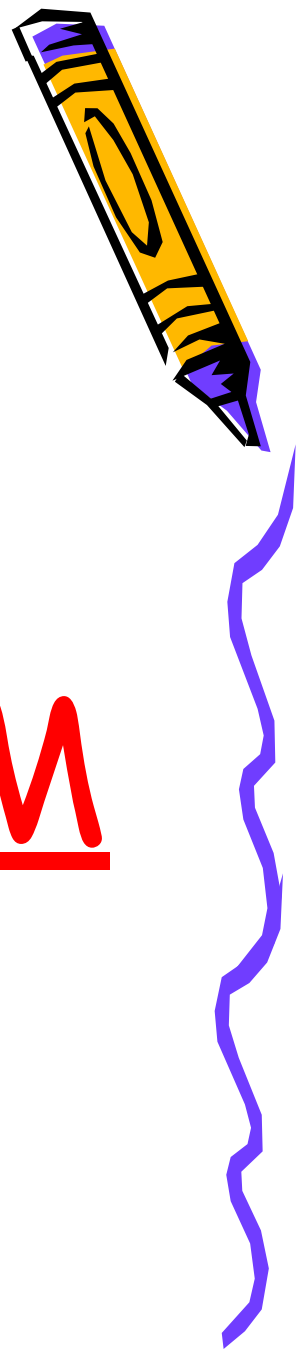


ГАТТЛОИДНЫМ



Гидры, кораллы размножаются





ПОЧКОВАНИЕМ



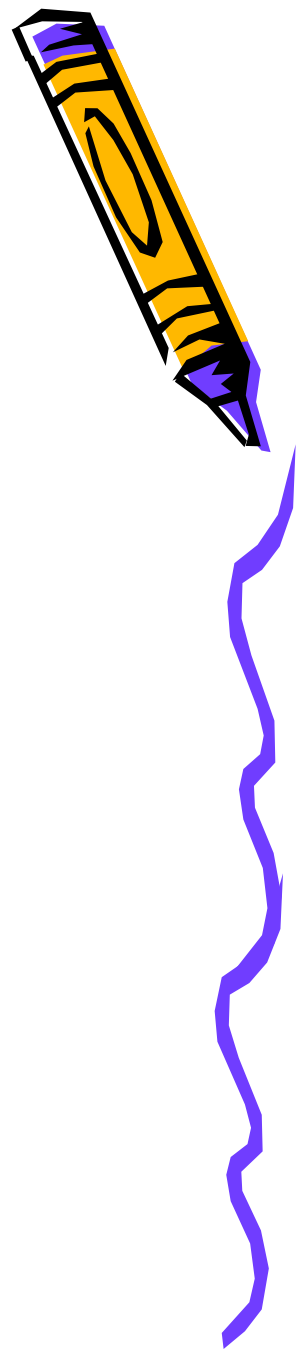


Крупные неподвижные половые клетки

.....



ЯЙЦЕКЛЕТКИ

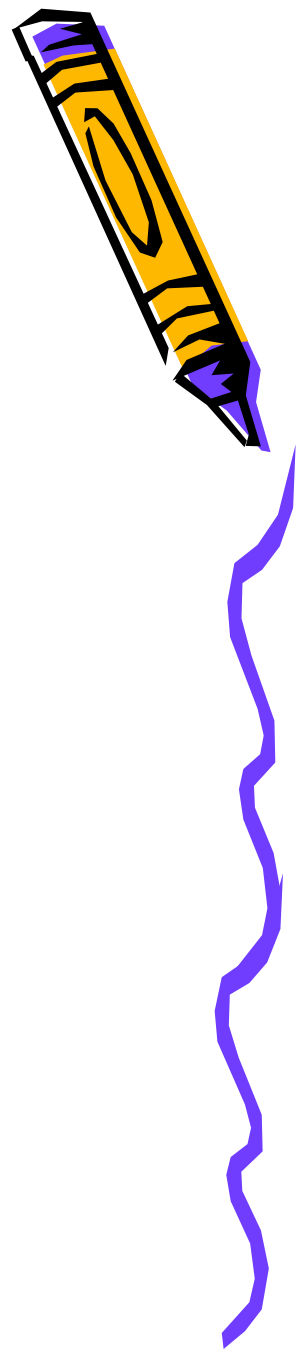


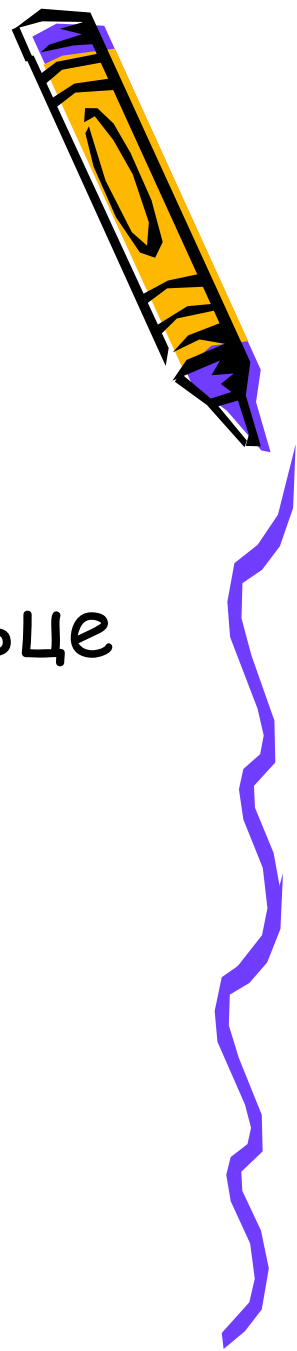
Пищеварительный тракт образуются из

.....



ЭНТОДЕРМЫ

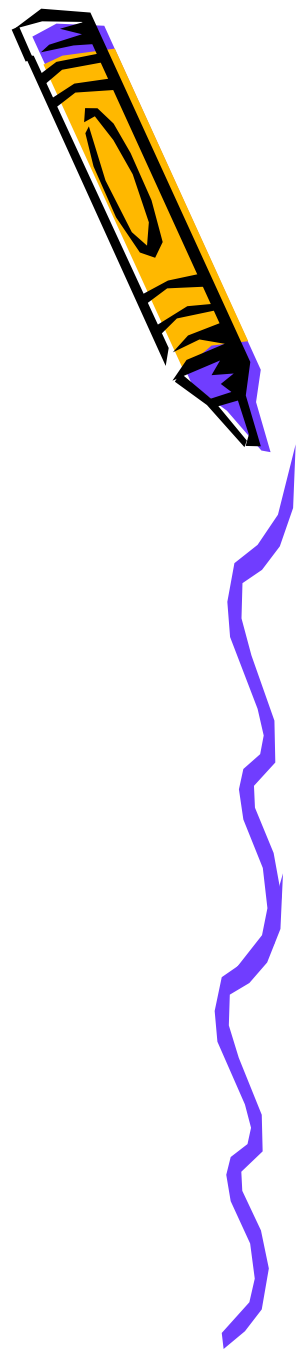




Перенос пыльцы с тычинок на рыльце
пестика



ОПЫЛЕНИЕ

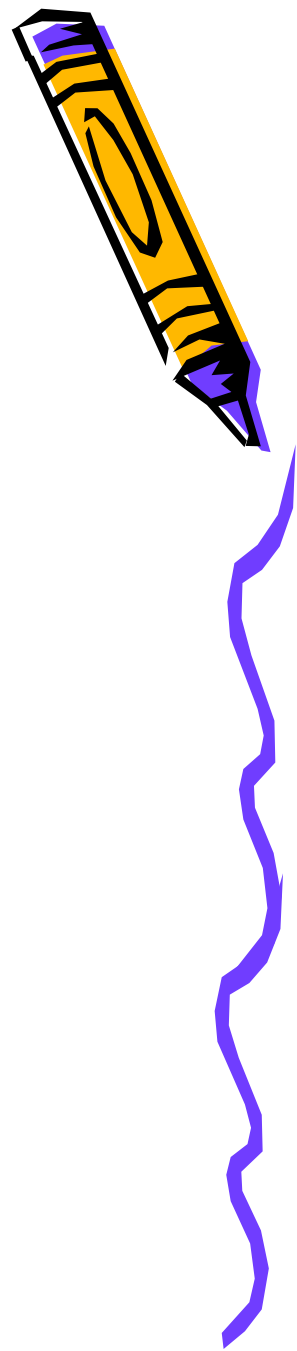


Папоротники и мхи размножаются

.....



СТТОРАМИ





СПАСИБО

