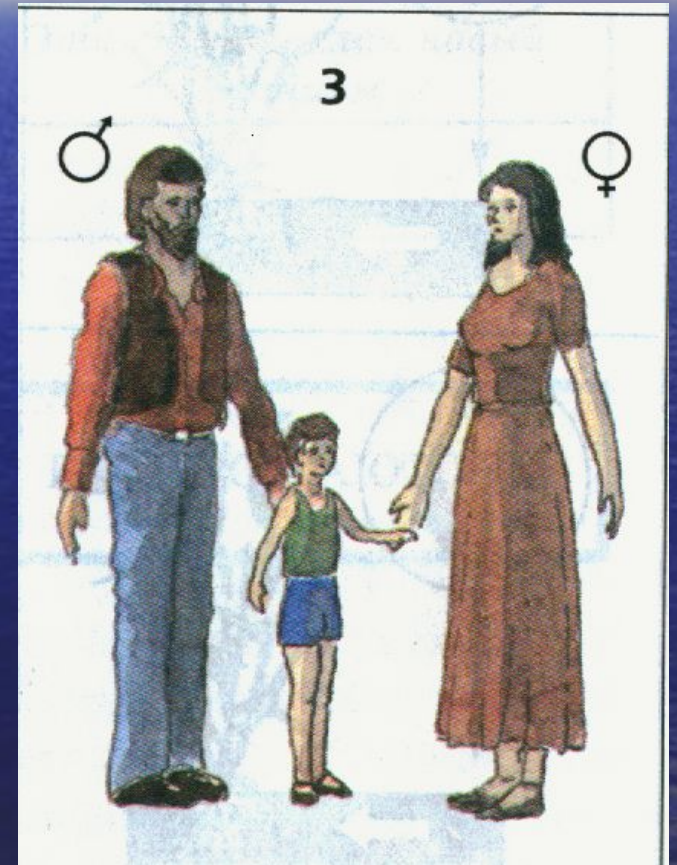
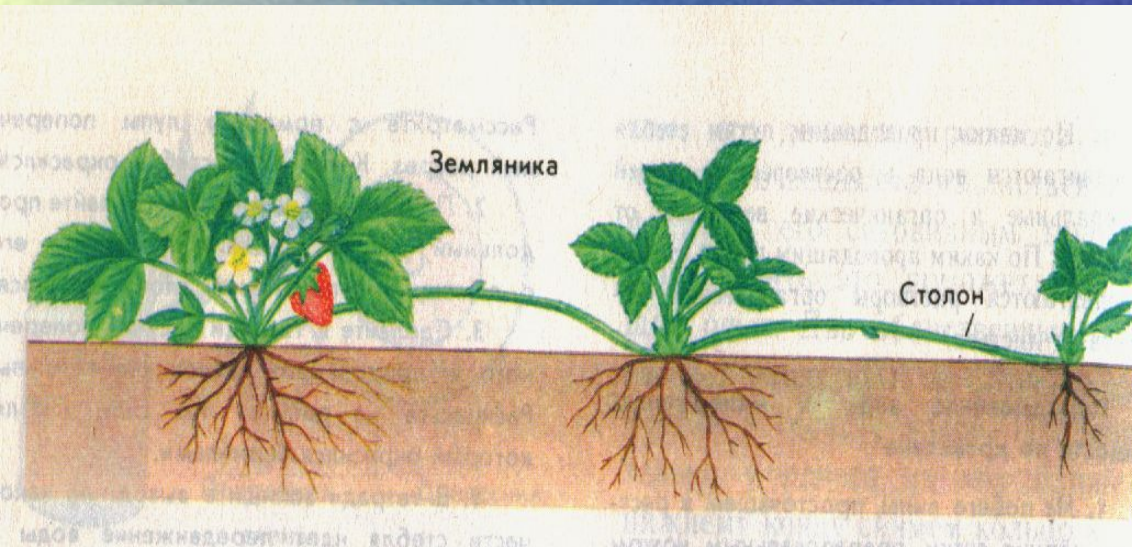


«Размножение и индивидуальное развитие организмов».

Замените подчеркнутые слова терминами

1. Половые клетки-...
2. Женская половая клетка-...
3. Неподвижные половые мужские клетки-...
4. Подвижные половые мужские клетки-...
5. Процесс слияния женских и мужских половых клеток-...
6. Оплодотворенная яйцеклетка с диплоидным набором хромосом, из которой развивается зародыш-...
7. Процесс воспроизведения организмами себе подобных-...
8. Форма размножения, в котором участвуют две родительские особи-...
9. Форма размножения, которая происходит без участия половых клеток-...
10. Индивидуальное развитие многоклеточного организма-...
11. Структуры клетки, содержащие генетическую информацию-...
12. Деление клеток, в результате которого в ядре оказывается вдвое меньше хромосом-...
13. Процесс образования мужских половых клеток-...
14. Процесс развития женских половых клеток

Типы размножения



Установите, правильны ли нижеследующие суждения. Фазы митоза. Процессы.

1. Расположение хромосом в экваториальной плоскости клетки и прикрепление к центромерам хромосом нитей веретена деления. (Профаза)

2. Деспирализация (раскручивание) хромосом, формирование ядерной оболочки и ядрышка, деление цитоплазмы. (Метафаза).

3. Спирализация хромосом, расхождение центриолей к полюсам клетки, разрушение ядерной оболочки. (Телофаза).

4. Деление центромер и расхождение хроматид к полюсам клетки за счет сокращения нитей веретена деления. (Анафаза)

ОТВЕТ:

1. Расположение хромосом в экваториальной плоскости клетки и прикрепление к центромерам хромосом нитей веретена деления. (Метафаза)
2. Деспирализация (раскручивание) хромосом, формирование ядерной оболочки и ядрышка, деление цитоплазмы. (Телофаза).
3. Спирализация хромосом, расхождение центриолей к полюсам клетки, разрушение ядерной оболочки. (Профаза).
4. Деление центромер и расхождение хроматид к полюсам клетки за счет сокращения нитей веретена деления. (Анафаза)

Фазы мейоза I. Процессы.

1. Расхождение гомологичных хромосом, состоящих из двух сестринских хроматид, к полюсам клетки. Уменьшение числа хромосом вдвое.(Профаза I)
- 2.Спирализация хромосом. Соединение (скручивание) гомологичных хромосом попарно (конъюгация) и обмен одинаковыми участками (перекрест хромосом). Образование веретена деления.(Метафаза I)
3. Образование двух клеток или двух ядер с гаплоидным набором хромосом. (Анафаза I)
- 4.Выстривание гомологичных хромосом попарно в экваториальной плоскости клетки.(Телофаза I)

ОТВЕТ:

1. Расхождение гомологичных хромосом, состоящих из двух сестринских хроматид, к полюсам клетки. Уменьшение числа хромосом вдвое. (Анафаза I)

2. Спирализация хромосом. Соединение (скручивание) гомологичных хромосом попарно (конъюгация) и обмен одинаковыми участками (перекрест хромосом). Образование веретена деления. (Профаза I)

3. Образование двух клеток или двух ядер с гаплоидным набором хромосом. (Телофаза I)

4. Выстривание гомологичных хромосом попарно в экваториальной плоскости клетки. (Метафаза I)

Нахождение отношения последовательности

- **Онтогенез- зигота-
эмбриональный период-
гаметы- постэмбриональный
период- оплодотворение.**

Составьте чайнворд, используя следующие термины:

- Овогенез, центромера, телофаза, профаза, гаметы, метафаза, анафаза, мейоз, зигота.