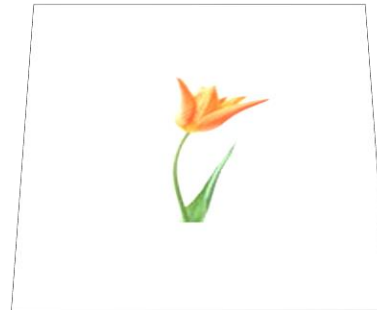




РАЗМНОЖЕНИЕ



Размножение – увеличение числа особей определенного вида





РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ

**Выполнила Плесовсих Н.В.
учитель биологии
МАОУ СОШ №21
г. Кунгур Пермский край.**

ЖИЗНЬ БЕЗ РАСТЕНИЙ НЕВОЗМОЖНА



Ответ к технологической карте №1.

1. **БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ** – это размножение, происходящее без участия **ПОЛОВЫХ** клеток и **ПОЛОВОГО** процесса.

2.



3. **ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ** – это отделение **ЧАСТЕЙ** тела от **МАТЕРИНСКОГО** растения и развития из него **САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ** организмов.

Участвует **ОДИН** родитель.

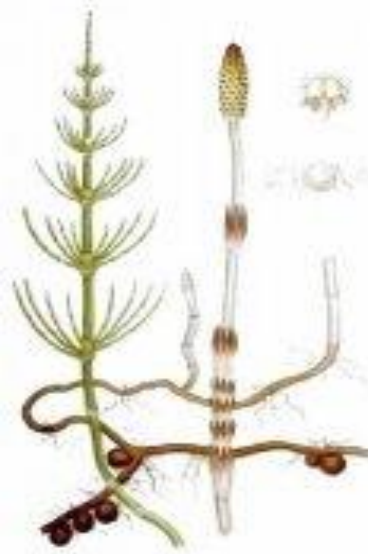
Образующиеся **ДОЧЕРНИЕ** организмы по своим свойствам **ОДИНАКОВЫЕ** с **МАТЕРИНСКИМ** растением.

Подсказка: (материнского, одинаковы, один, дочерние, самостоятельных, материнским, частей).

Ответ к технологической карте №2.

1. СПОРА – это **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ** клетка, которая проявляет себя как **ЗАЧАТОК** организма растения.

2. **Споровые растения.**



ХВОЩ



ПАПОРОТНИК



**КУКУШКИН ЛЕН
ЗЕЛЕНЬ МОХ**



ПЛАУН



ВОДОРОСЛИ

3. Дочерний организм при споровом размножении характеризуется **ОДИНАКОВЫМИ, ПОДОБНЫМИ, ИДЕНТИЧНЫМИ** свойствами с материнским растением.

Подсказка: разными, одинаковыми, подобными, иными, идентичными свойствами.

Ответы к технологической карте №3.

1. Половое размножение – это размножение, при котором происходит **СЛИЯНИЕ** женских и мужских **ПОЛОВЫХ** клеток. В результате полового размножения возникает особая клетка – **ЗИГОТА**. Из зиготы развивается **ДОЧЕРНИЙ** организм с **ОСОБЫМИ** свойствами.

2.

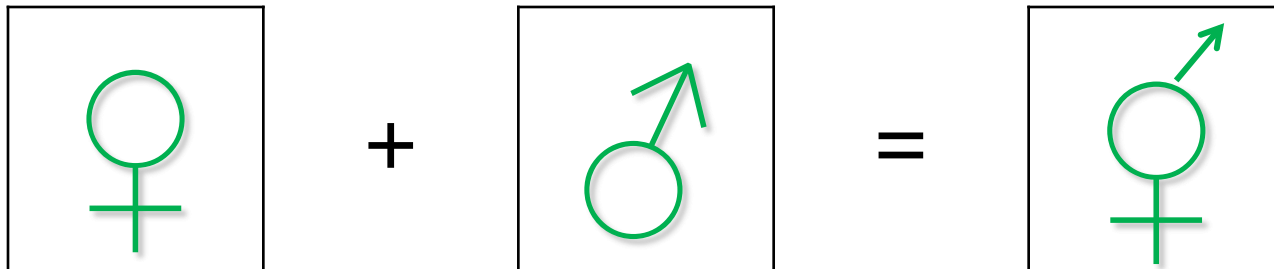
ГАМЕТЫ

ЯЙЦЕКЛЕТКА

СПЕРМИИ неподвижные у
семенных растений

СПЕРМАТОЗОИДЫ со жгутиком
у споровых растений

3. Схема оплодотворения.





К празднику 8 Марта