

Размножение растений



Размножение – увеличение числа особей определенного вида



ЖИЗНЬ БЕЗ РАСТЕНИЙ НЕВОЗМОЖНА





1.Размножение – это **свойство живого организма, которое заключается в увеличении числа особей.**

2.Половое размножение – это размножение, которое происходит при помощи женских и мужских **ПОЛОВЫХ** клеток - **ГАМЕТ.**

В результате полового размножения возникает особая клетка – **ЗИГОТА.** Из **зиготы** развивается **ЗАРОДЫШ** будущего растения с признаками организм с признаками **ОБОИХ РОДИТЕЛЕЙ.**

3. ГАМЕТЫ

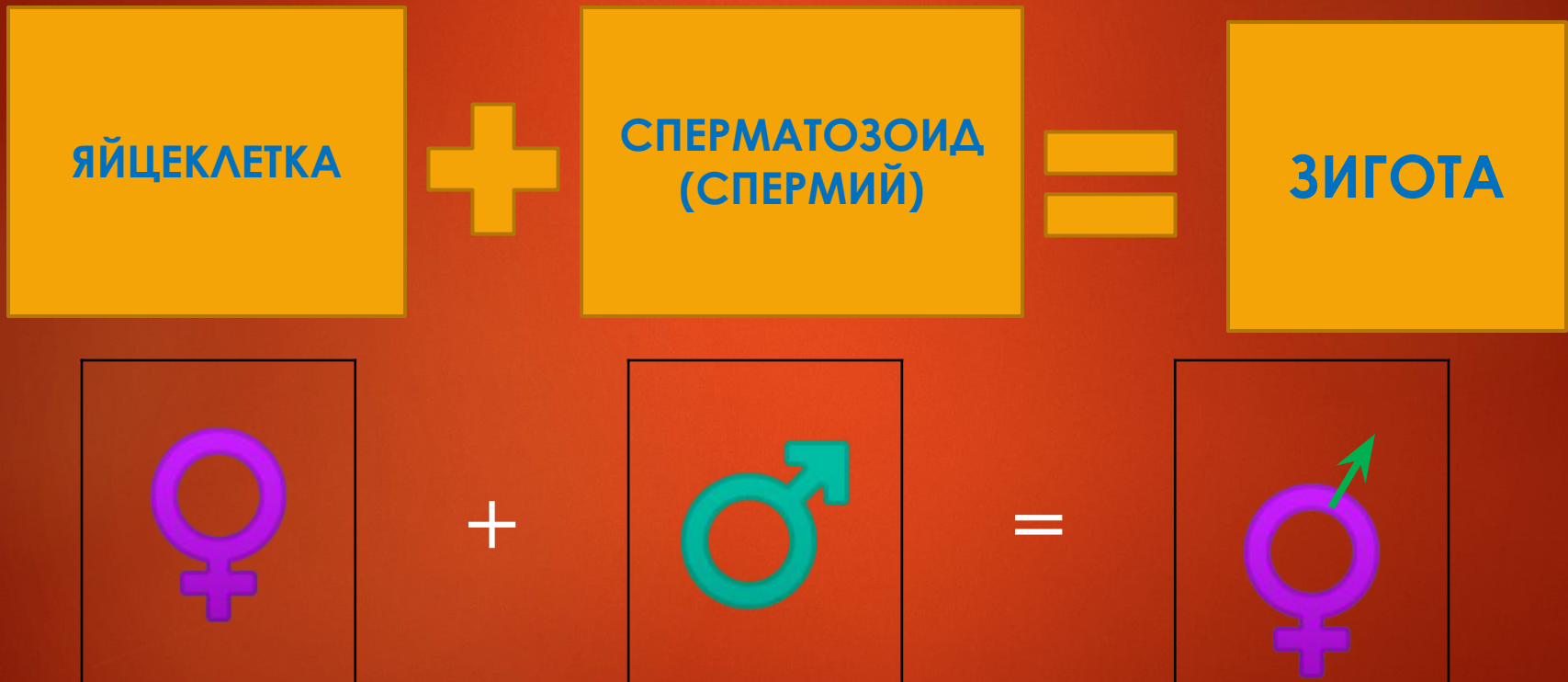
ЯЙЦЕКЛЕТКА

СПЕРМИИ
неподвижные у
семенных растений

СПЕРМАТОЗОИДЫ со
жгутиком у споровых
растений

4. Оплодотворение – это процесс слияния мужской и женской гамет

5. СХЕМА ОПЛОДОТВОРЕНИЯ



1.

БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

ВЕГЕТАТИВ

СПОРОВО

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

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

3. Спора – это **специализированная** клетка, которая отделяется от **материнского** организма и прорастает в **новое растение**

4. Споровые растения.



ХВОЩ



ПАПОРОТНИК



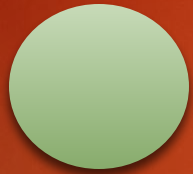
**КУКУШКИН ЛЕН
ЗЕЛЕНЬЙ МОХ**

5. Дочерний организм при бесполом размножении характеризуется **ОДИНАКОВЫМИ, ПОДОБНЫМИ, ИДЕНТИЧНЫМИ** свойствами с материнским растением.

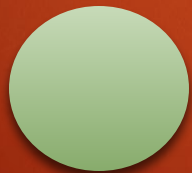
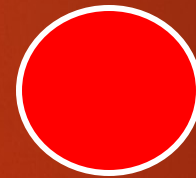
РАЗМНОЖЕНИЕ

БЕСПОЛОЕ

ПОЛОВОЕ



Родители



ПОТОМСТВО





Домашнее задание

Параграф 21