



Способы размножения растений

Размножение – одно из
обязательных свойств
живого организма.

Размножение –
увеличение
числа особей подобных
себе.

Биологическое значение размножения:

1. Передача потомкам наследственных признаков и воспроизведение себе подобных.
2. Осуществляется смена поколений.
3. В ходе размножения создаются новые комбинации признаков.
4. Смена поколений – неперемнное условие поддержания во времени биологического вида.

Размножение

бесполое

половое

вегетативное

генеративное



корень

стебель

лист

цветок

плод

семя

вегетативные

генеративные

Органы

Способы размножения

Бесполое

В размножении
участвует одна особь.

Происходит
без участия половых клеток.

Вегетативное

Спорообразование

Половое

В размножении
участвуют
два родительских
организма.

Происходит
слияние половых клеток с
образованием зиготы.

Бесполое размножение – дочерний организм имеет признаки и свойства материнского организма.

Спорообразование – происходит **спорами** – специализированными клетками, покрытыми плотной оболочкой для защиты
(хвощи, папортники, плауны)

Вегетативное размножение – происходит частями органов материнского растения

Зигота – одноклеточная
стадия организма

возникает при слиянии
мужской и женской гамет

Дочерние организмы
не идентичны
материнским
организмам

**Половое
размножение**

**Половые клетки –
гаметы**

**Оплодотворение –
процесс слияния
мужской и женской
половых клеток**



**Женские
–
яйцекле
тки**

**Мужские
неподвиж
ные –
спермии**

**Мужские
подвижные
(жгутики) –
сперматоз
оиды**

