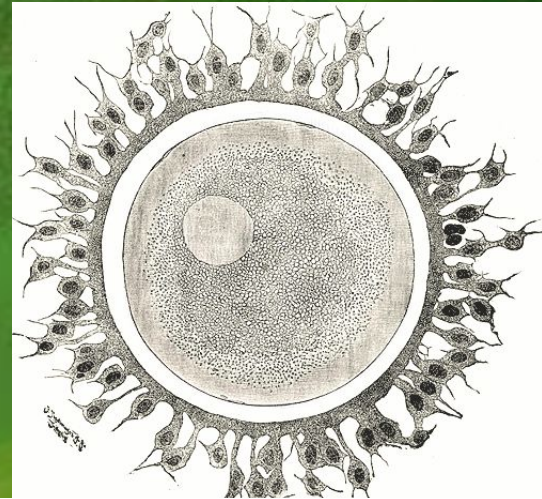


Рост и развитие растений

*Презентацию подготовила:
ученица 6 «А» класса
Любишкина Екатерина.*

Жизнь растений
начинается с
зиготы .

Зигота
преобразуется
в зародыш
заключённый в
семя.



Семя – это сложное по строению образование, развивающееся из семязачатка и служащее для размножения и расселения растений. Для прорастания семени необходимы воздух вода и определённая температура . При прорастании зародыш и проросток питаются запасными питательными веществами .

Появившись из
семени,
растение
образует
маленький
росток.
начинается рост
и развитие
растения



**ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ОРГАНИЗМА ОТ
ЗАРОЖДЕНИЯ ДО КОНЦА ЖИЗНИ
НАЗЫВАЮТ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ
РАЗВИТИЕМ.**

Продолжительность жизни растений.

Мхи - 10 лет.

Папоротники древовидные - до 6000 лет.

Баобаб – до 5000 лет.

Мамонтово дерево - до 4000 лет.

Кипарис – до 3000 лет.

Можжевельник – до 2000 лет.

Ель – до 1200 лет.

Роза – до 400 лет.

ПЕРИОДЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО

РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ.
1. Зародковый период начинается с образования зиготы и завершается созреванием семени.

2. Период молодости – начинается с момента прорастания семени и образования проростка и завершается началом цветения растения.

3. Период зрелости – растение способно цвести и давать плоды . В это время растение наиболее жизнеспособно.

4. Период старости – завершающий этап в

ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

1. Ветер СЕМЯН.

2. Вода

3. Птицы

4. Звери

5. Самораспространение

Растения, которые
распространяются ветром

Одуванчик.

Клён



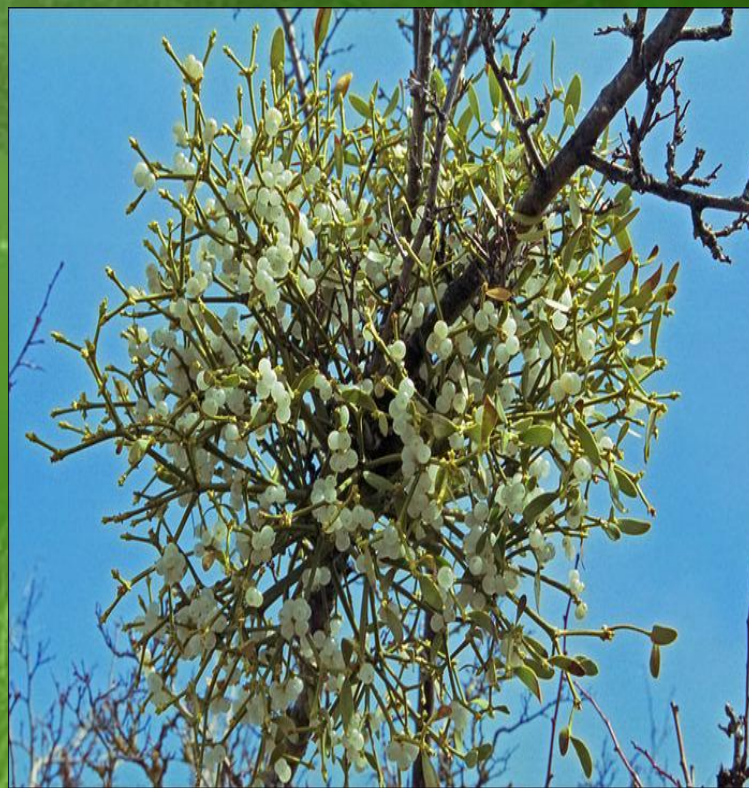
Растения, которые
распространяются саясый
Осока. кокосовая
пальма.



Растения, которые
распространяются птицами

Черёмуха.

Омела.



Растения, которые
распространяются животными,
Гравилат. Лютик.



*Самораспространение
Бешеный растений.
огурец. Акация.*



ТИПЫ ПРОРАСТАНИЙ.

Различают два типа прорастания: подземное и надземное.

*Растения с надземным
прорастанием.*

Редька.

Томаты.



Растения с подземным прорастанием.

Рожь.



Пшеница.



*ПРЕОБРАЗОВАНИЕ
ОРГАНИЗМА ОТ
ЗАРОЖДЕНИЯ ДО
КОНЦА ЖИЗНИ
НАЗЫВАЮТ
ИНДИВИДУАЛЬНЫМ
РАЗВИТИЕМ.*

ИНТЕРНЕТ –

РЕСУРСЫ

<http://stat16.privet.ru/lr/0b0d0ae8bb1c9eceb25eeb64065241ac>

<http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=120336364-68-72&n=21>

<http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=21014829-24-72&n=21>

<http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=25126149-00-72&n=21>

<http://kurspresent.ru/uploads/fon-present/12.jpg>

<http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=357528559-08-72&n=21>

http://flower.onego.ru/zlak/ena_0831.jpg

http://content.foto.mail.ru/mail/perepelichina/_answers/i-4347.jpg

<http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=373498627-46-72&n=21>

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/6/89/617/89617474_397057.jpg

<http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=1035651976-07-72&n=21>

<http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=587677105-39-72&n=21>

<http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=662469835-46-72&n=21>


http://img.stolbik.net/a/5297087/wmua/1-invetitsionnyij_proekt.jpg

<http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=141960473-11-72&n=21>

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/4/103/295/103295338_4809770_p73.jpg

<http://static.diary.ru/userdir/1/9/1/3/1913020/70783785.jpg>

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=132390275-39-72&n=21>



*Спасибо за
внимание!*