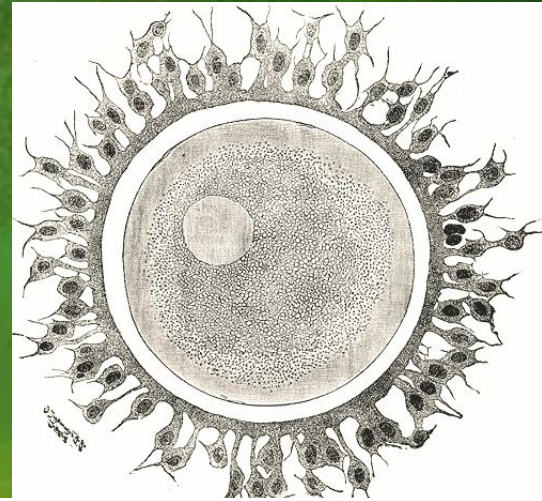


Рост и развитие растений

*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



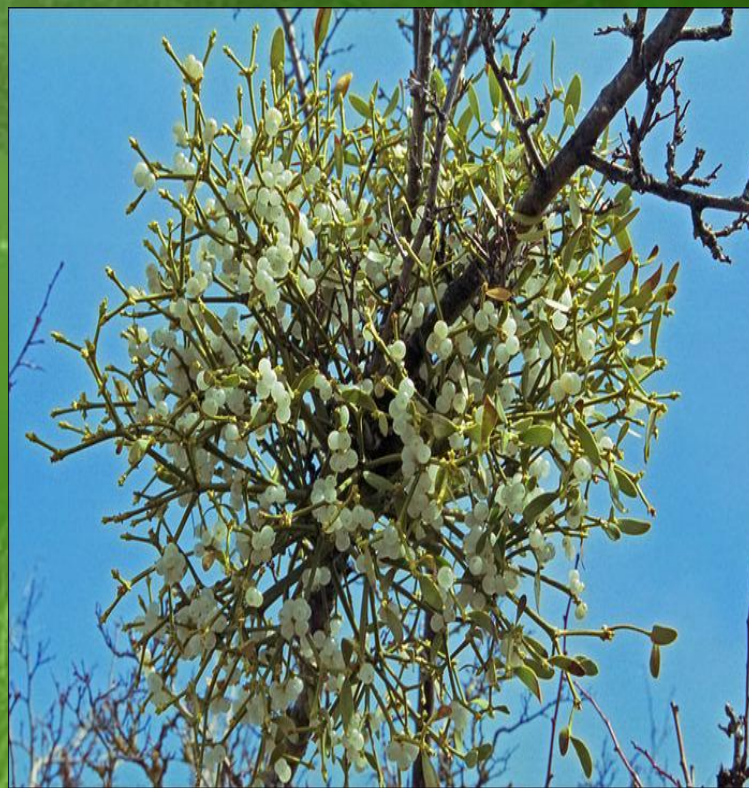
Растения, которые
распространяются с помощью
Осока. кокосовая пальма.



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!*