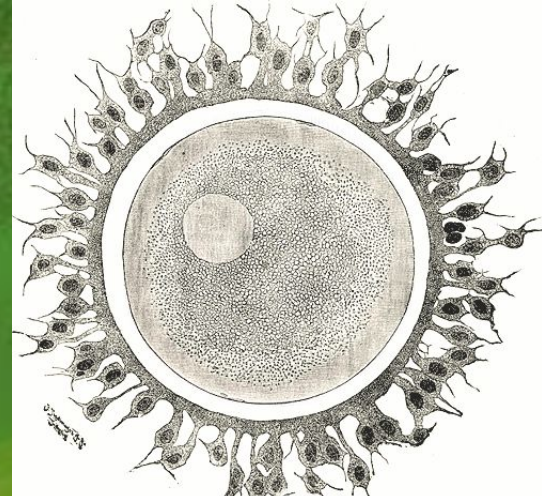


# *Рост и развитие растений*

*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





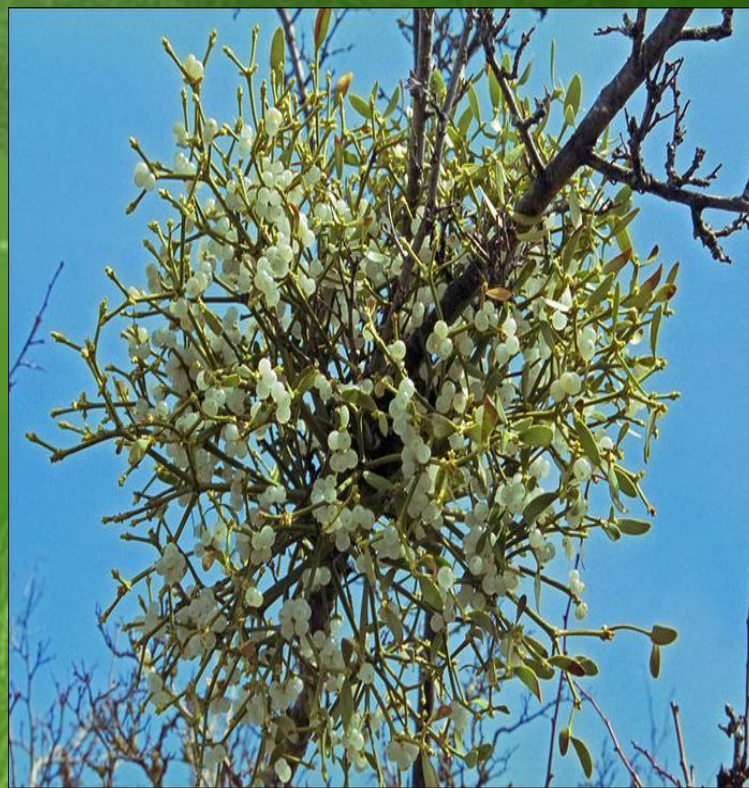
Растения, которые  
распространяются с помощью  
Осока. кокосовая  
пальма.



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

[http://content.foto.mail.ru/mail/perepelichina/\\_answers/i-4347.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://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://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://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>

The background is a vibrant green scene. The top half shows sunlight filtering through a dense canopy of leaves, creating a dappled light effect. The bottom half features tall, thin blades of grass, possibly reeds or sedges, swaying gently. The overall atmosphere is bright and natural.

*Спасибо за  
внимание!*