



Презентация к уроку окружающего мира
для 3 класса УМК «Школа России»

«РАЗМНОЖЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ»



Автор: Никифорова Наталья Васильевна,
учитель начальных классов
МКОУ «Тремяченская СОШ»



Клик мышкой
на вопрос

Какие признаки растений вы знаете?



Размножение

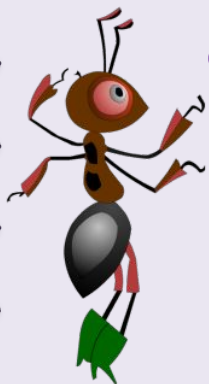
Движение

Питание

Развитие

Рост

Дыхание

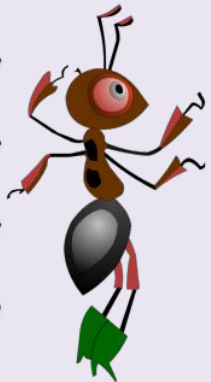


Рассмотрим, как растения



Размножаются

Развиваются



Никифорова





На цветках растений пчёлы, шмели, бабочки кормятся
сладким цветочным соком-нектаром.



Насекомые не просто кормятся на цветках, они ещё
и выполняют работу, без которой не могут
образовываться плоды и семена.
Эта работа-опыление цветков.



Опыление.



В цветках, кроме нектара, есть пыльца-мельчайшие жёлтые зёрнышки. Когда пчела садится на цветок, пыльца остаётся на её мохнатом тельце .

Перелетая на другой цветок того же вида растений, пчела невольно переносит на него и пыльцу- опыляет этот цветок.



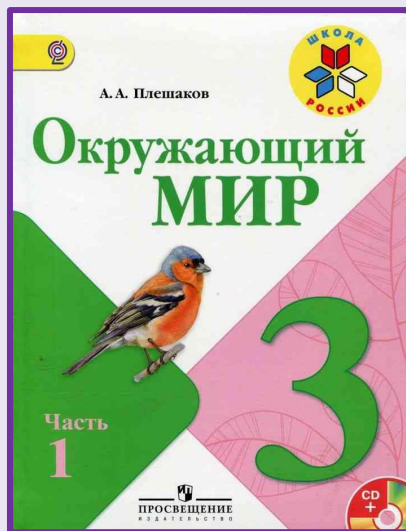
Опыление.



Из опылённого цветка начинает развиваться плод с семенами . Если опыления не произойдёт, плодов и семян у растений не будет



Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.79
2. Рассмотрите плоды, подумайте, как они распространяются?



Никифорова



Плоды путешествуют.



Плоды клёна, липы, берёзы имеют особые крылышки. Эти плоды приспособлены к тому, чтобы путешествовать с помощью ветра.



Плоды клёна



Плоды липы



Плоды берёзы

Плоды путешествуют.



Плоды одуванчика – лёгкие парашютики. Эти плоды также приспособлены к тому, чтобы путешествовать с помощью ветра.



Плоды одуванчика

Плоды путешествуют.



У плодиков репейника есть маленькие крючочки, а у плодиков череды – острые зубчики. Крючочками и зубчиками плодики цепляются за шерсть зверей, за одежду человека и «едут» на них, пока не упадут.



Бешенный огурец.



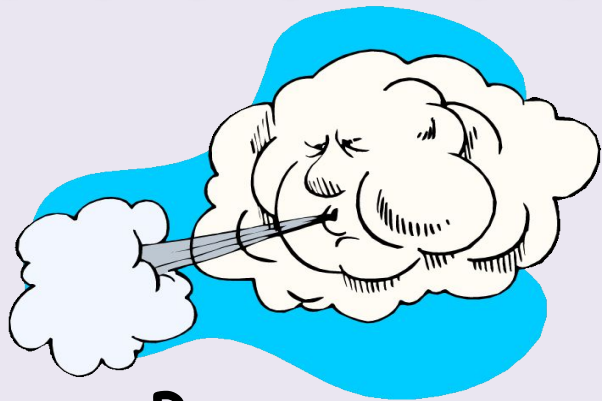
А у некоторых растений семена распространяются саморазбрасыванием. В тёплых странах растёт странное растение бешенный огурец. Стоит до него дотронуться и он выстрелит в вас липкой жидкостью, в которой плавают семена.

Недотрога.



В средней полосе России растёт недотрога.
Попробуйте коснуться его стручка. Увидите, как он
выстрелит в вас липкими семенами.





Ветер

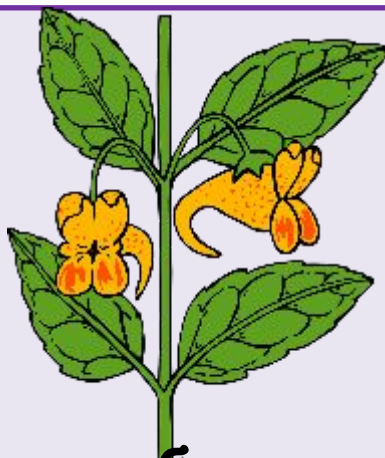


Животные

**Распространение
плодов и семян**



**Вода и плавающие
птицы**



Саморазбрасывание



Человек

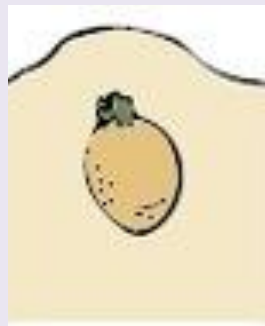
ВОДА И ВОЗДУХ.



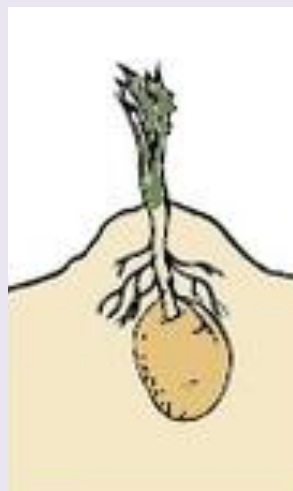
Развитие растений.



Весной почва сырая тёплая, отчего каждое семя набухает и начинает расти. Сначала появляется корешок , потом стебелёк с листочками. Это процесс называется проращиванием.



Корень



Росток

Проращивание

Развитие растений.



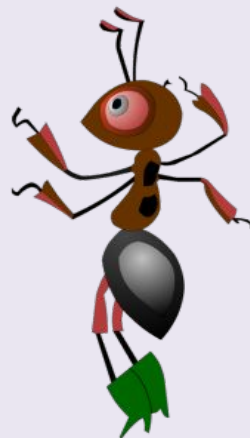
Проросток растёт и со временем превращается во взрослое растение. На нём появляются цветки, а после опыления на месте цветков – плоды с семенами.



Взрослое растение



СПАСИБО ЗА УРОК!



ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКИ



Рамка

Учебник

Развитие растений

Дерево

Цветы

Пчела Пчела Пчела

Яблоня Цветок

Цветок

Огурец

Плоды берёзы Плоды клёна Плоды липы

Череда Репейник Одуванчик

Бешенный огурец

Недотрога

Ветер Животные Водоплавающие птицы

Цветок Девочка

Прорастание семян

Развитие растения

Отрисовки муравья и черепахи авторские

Поурочные разработки по курсу

«Окружающий мир» Н.Ю.Васильева

для 3 класса

