

# Как цветут деревья?

Работу выполнила: ученица 2 «Б» класса

МОУ «Киришский лицей»

**Казанцева Екатерина**

руководитель:

Костылева Маргарита Викторовна

**Цель: посмотреть как и в какое время цветут деревья на пришкольном участке.**

# **Гипотеза: цветы есть не на всех деревьях, они маленькие.**

## **Задачи:**

1. С апреля проводить наблюдения и фиксировать изменения на фотоаппарат.
2. Найти необходимую информацию в интернете.
3. Сделать выводы.

# *Методы исследования:*

- Наблюдение



- Поиск информации



- Анализ результатов



# Сроки цветения

<b><u>Ива</u></b>	<b><u>С 17 апреля</u></b>
<b>Черёмуха</b>	<b>С 7 мая</b>
<b>Береза</b>	<b>С 27 апреля</b>
<b><u>Ясень</u></b>	<b><u>С 23 апреля</u></b>
<b>Каштан</b>	<b>С 21 мая</b> ↓
<b>Клён</b>	<b>С 5 мая</b>

# Первые наблюдения



**Берёза 07.04.2018**



**Ива 07.04.18**



**Черёмуха 17.05.2018**

# Появление листьев

<u>Ива</u>	<u>После цветения</u>
Черёмуха	До цветения
<u>Береза</u>	<u>Во время цветения</u>
<u>Ясень</u>	<u>После цветения</u>
Каштан	До цветения
<u>Клён</u>	<u>После цветения</u>

# Ива



# Наблюдения за ивой



Ива с 17.04.18

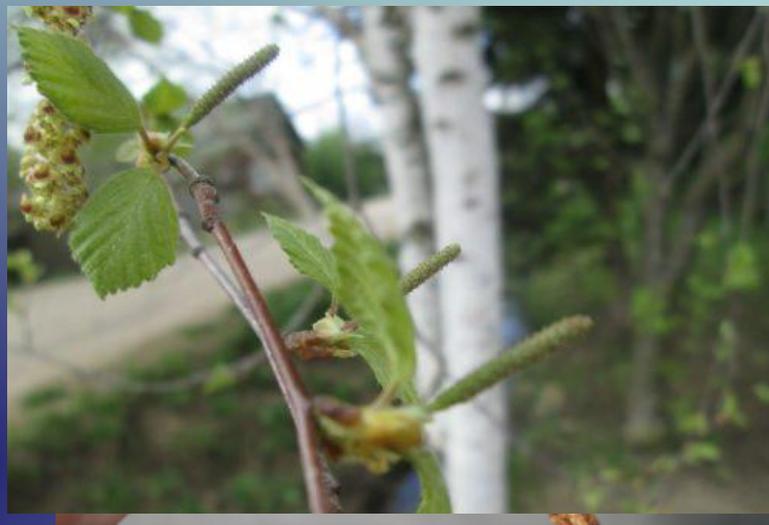
- Это двудомные растения, на одних - только тычиночные цветки (жёлтые), на других - только пестичные (зеленоватые),
- Цветение 16 апреля – 10 мая , листья появляются после цветения

# Берёза



**Берёза с 17.04.2018**

# Наблюдения за берёзой



## Берёза с 05.05.2018

- Серёжки соцветие березы
- Сроки цветения 5 мая – 21 мая
- К 21 мая появляются листья, и мужские цветы ( с пыльцой опадают), а на женских потом будут семена

# Клён



Клён с 03.05.2018

- Соцветие клёна – цветы мелкие
- Сроки цветения 5 мая - 11 мая
- Листья появляются после цветения



# Ясень



**Ясень с 25.04.2018**

- Соцветия ясеня - на ниточках
- Сроки цветения 25 апреля – 10 мая
- Листья появляются после цветения







**Почему какие – то деревья цветут  
рано, а какие – то поздно?**

# ***Виды деревьев по опылению***



**Опыляются  
ветром**



**Опыляются  
насекомыми**





- **Вывод:** у деревьев опыляемых ветром цветы невзрачны и цветут до распускания листьев. Это ясень, береза.
- У деревьев опыляемых насекомыми – цветы имеют запах и яркие цветы. Это черёмуха, каштан, а так же верба и клён.

# Заключение



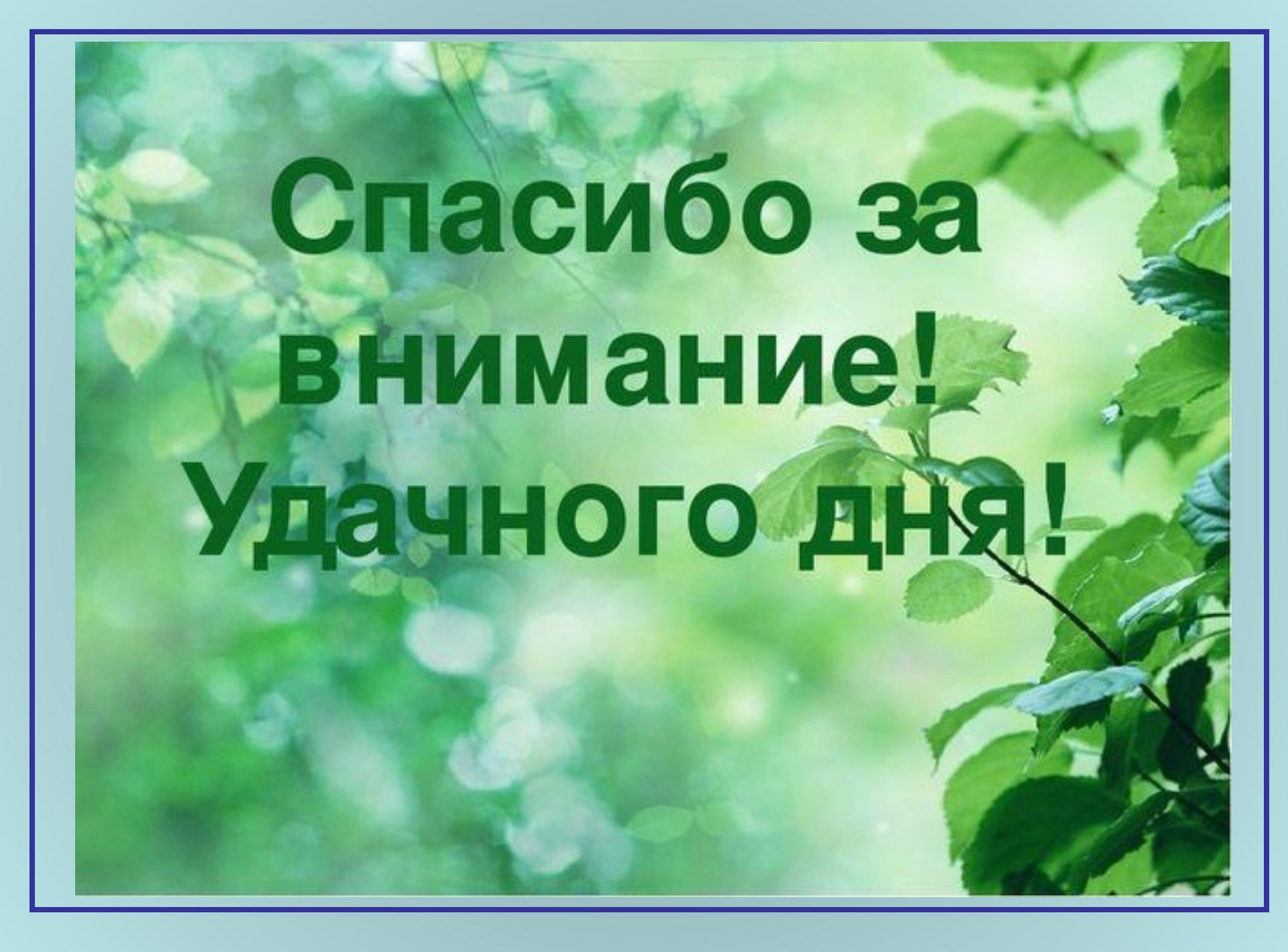
- Наше предположение оказалось не совсем верное.
- Цветы в разных формах есть у всех деревьев. И собраны они в соцветия.
- Размеры этих цветов небольшие, но их **МНОГО.**





**Цветут все деревья  
для того, чтоб  
созрели семена и потом  
выросли новые деревья.**





**Спасибо за  
внимание!  
Удачного дня!**