

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

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

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

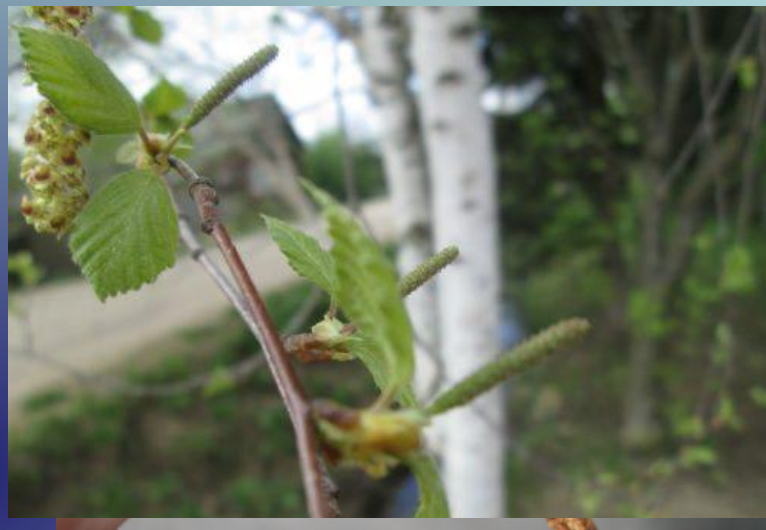
- Это двудомные растения, на одних - только тычиночные цветки (жёлтые), на других - только пестичные (зеленоватые),
- Цветение 16 апреля – 10 мая , листья появляются после цветения

Берёза



Берёза с 17.04.2018

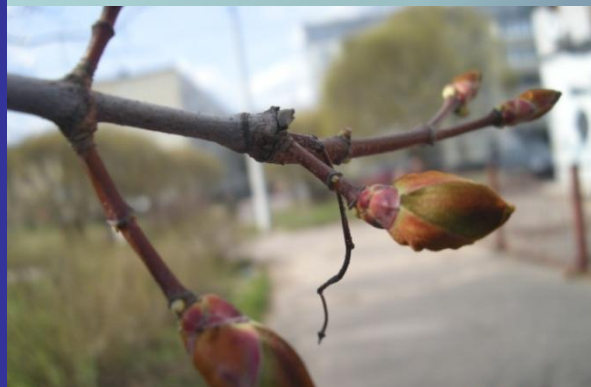
Наблюдения за берёзой



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



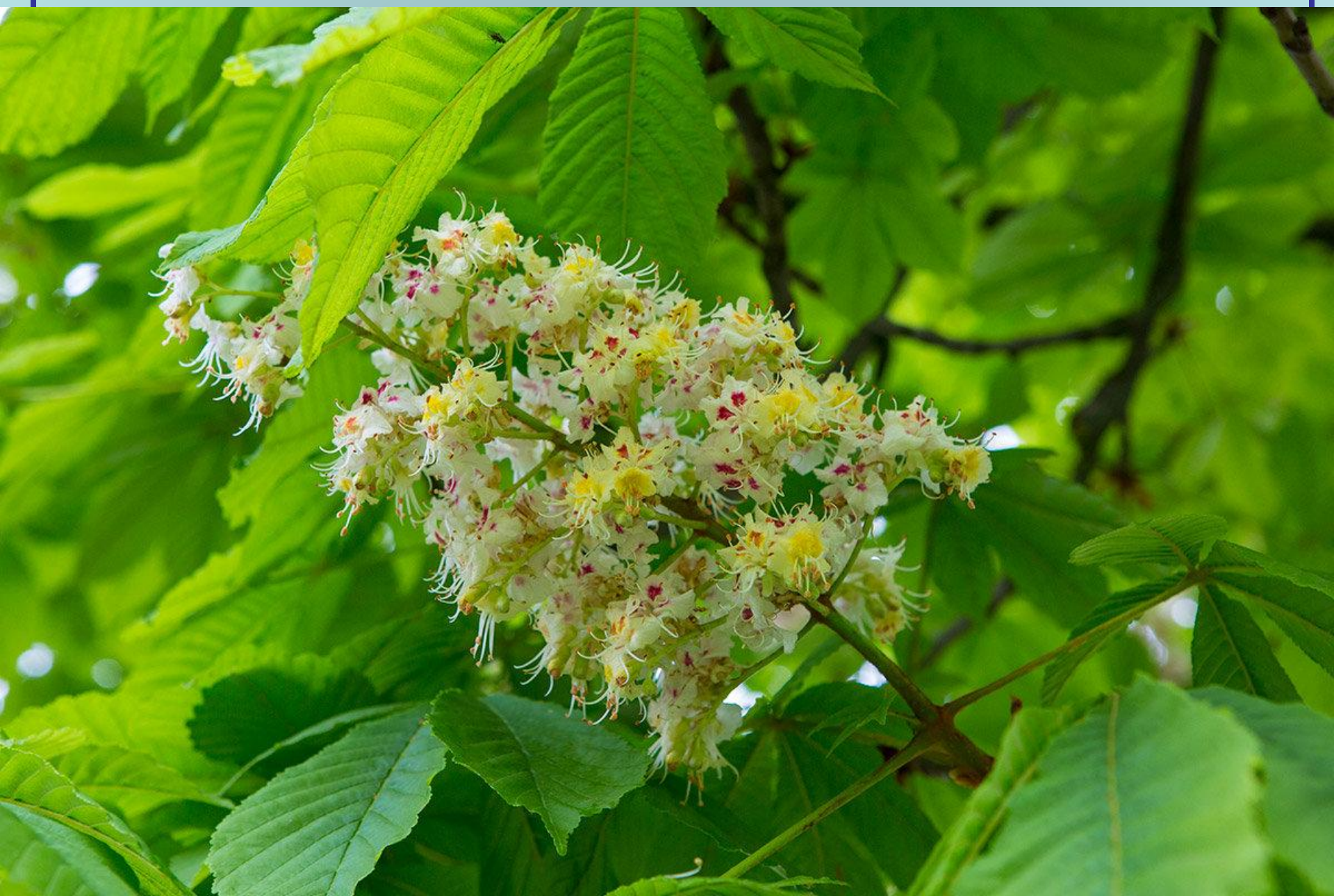
Ясень

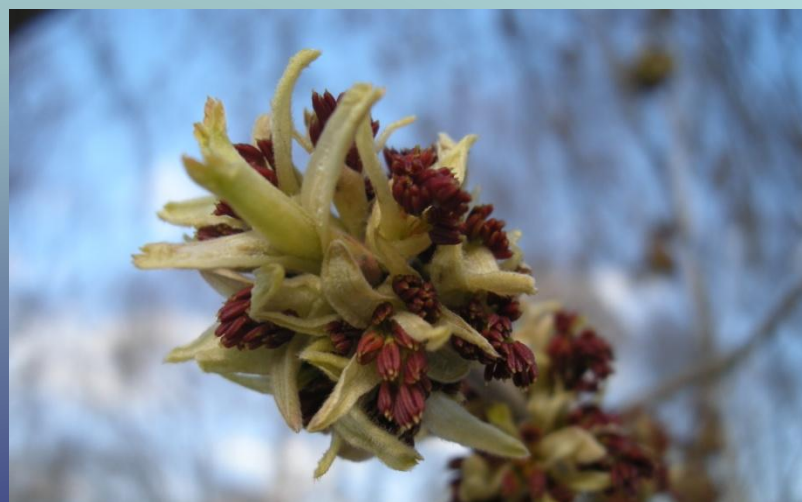


Ясень с 25.04.2018

- 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!**