Исследовательская работа на тему: « Вторая жизнь сломанных веток.»

Работу подготовила ученица 1-б класса
Петрова Софья
Руководитель: Корнилова И.В.

1 февраля мы были на экскурсии и принесли, сломанные ветром, веточки ивы, сирени и тополя.

Цель работы:

- Исследовать жизнь сломанных веток при создании для них благоприятных условий.

Задачи работы:

- Создать благоприятные условия для развития сломанных веток.
- Проследить этапы развития растений.
- Сделать выводы по результатам наблюдений.

СИРЕНЬ

- Сирень – светолюбивое растение, в тени она вытягивается и цветет очень слабо. Лучшее время **посадки сирени** – ранняя осень (сентябрь).
- Весной сирень рано трогается в рост.

ИВА

- **Небольшое дерево до 10 м высотой**, с округлой кроной, реже высокий кустарник. Молодые побеги серовато-опушенные, кора стволов у молодых растений гладкая, зеленоватая. Листья от широкоовальных до ланцетных. Цветочные сережки крупные, густые, в большом количестве. Цветет задолго до распускания листьев, привлекая к себе внимание своим нарядным убранством не только пчел, но и ценителей природы. Продолжительность цветения 7-13 дней.

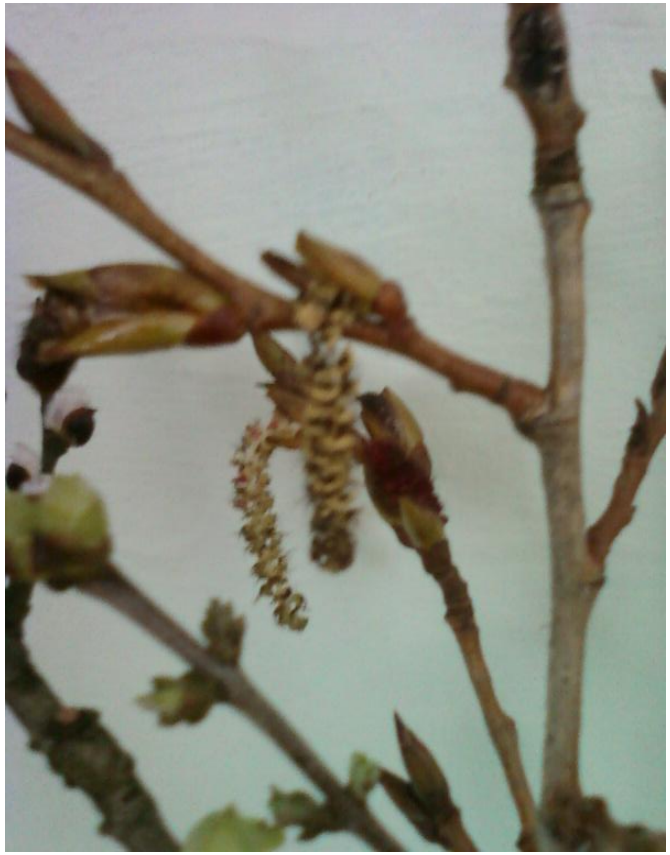
ТОПОЛЬ-

одно из самых популярных на земле листопадных деревьев из семейства ивовых. Название дерева переводится с греческого на русский язык как «народный» .Тополь - растение свето- и влаголюбивое. Растёт тополь почти на всей территории России.

5 февраля на веточках ивы появились белые пуховки.

10 февраля на сирени появились листочки.

15 февраля из бордовых шишек тополя распустились серёжки.



25 февраля на тополе появились клейкие листочки.

1 марта

- Пуховки на иве и листья на сирени остались без изменений. А листьев на тополе стало гораздо больше.

5 марта

- Веточки тополя распустились в полную силу и радовали нас своей красотой. За окном было холодно и снежно, а в нашем классе была настоящая весна.

Как это здорово!

22 марта

Уходя на каникулы, мы решили посмотреть, что произошло с частями веточек, которые находились в вазе в воде. К нашему удивлению мы обнаружили там корни.

- **Тополь - дерево неприхотливое, легко размножается семенами и черенками.** После спиливания тополя дают обильную поросль от пней и корней. Живёт дерево в среднем 80–90 лет, реже встречаются столетние тополя и даже 150-летние.

- Тополя не только не боятся выхлопных газов, они также устойчивы к действию соединений серы, хлора, фтора, аммиака, окислов азота. Тополя выделяют в воздух огромное количество кислорода. Один взрослый тополь очищает воздух от 30-40 кг сажи и пыли. Тополь, растущий возле дома, ещё и служит прекрасным громоотводом.

- В работе использовались интернет ресурсы, материал книги

  «С любовью к природе» авторов Б.Б.Запартович, Э.Н.Круворучко, Л.И. Соловьёва (М.1978г.),

собственные наблюдения.