

Фенологические
наблюдения за
растениями на
территории школы
№50: весна

В проекте участвовали
учащиеся 5 «Д» класса МАОУ
СОШ № 50. г. Калининграда:
Юхнович Анастасия,
Монахова Кристина.

Руководитель:
учитель биологии
Скуридина Н.Г.

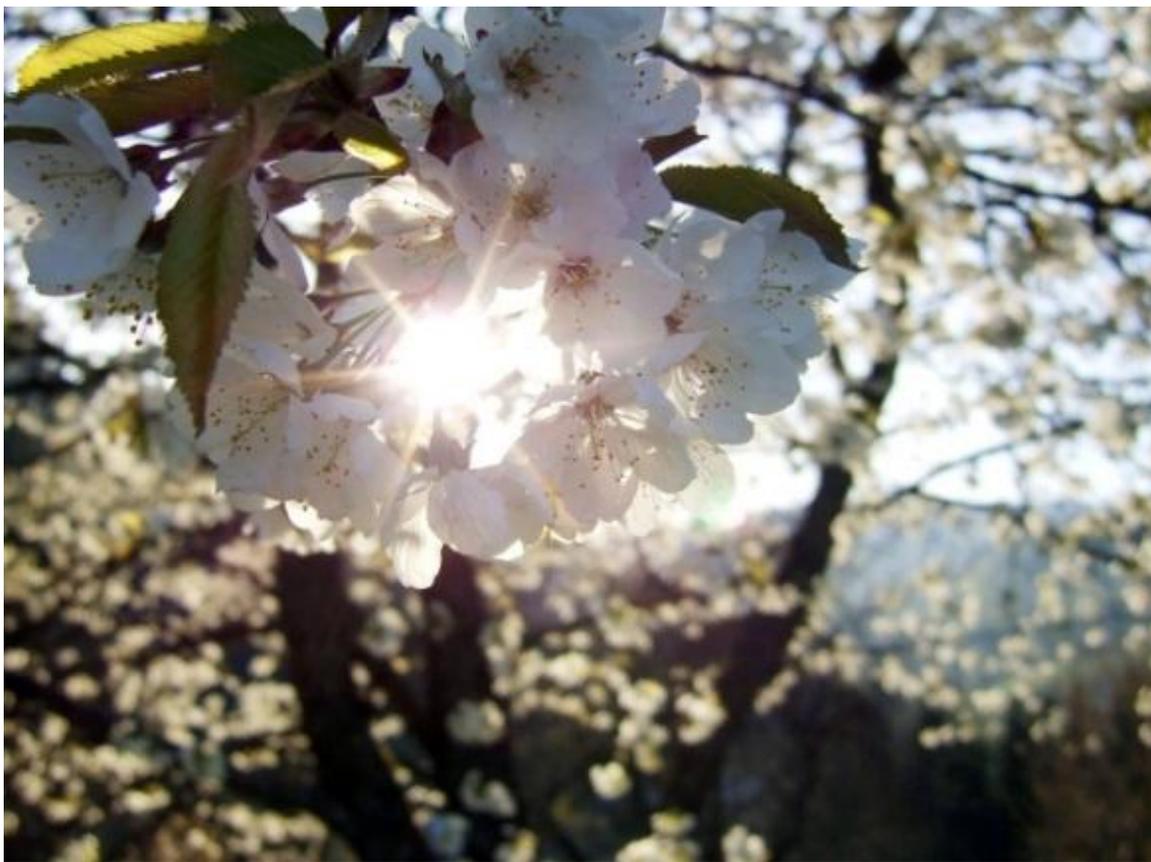
Цели и задачи проекта:

- Провести наблюдения над весенними изменениями в природе.
- Познакомиться с особенностью жизни растений в природе весной.

Проблемный вопрос: каковы особенности жизни растений весной?



В этом году весна оказалась ранней, в начале прохладной , а в конце очень теплой.



**ПОД НАПОРОМ СВЕТА НЕУДЕРЖИМО ПОНЕСЛИСЬ ТЕПЛЫЕ ВЕТРЫ,
ПРИГНЕТАЯ ОСЕВШИЕ СУГРОБЫ. С РОСТОМ СВЕТОВОГО ДНЯ
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ СОЛНЕЧНОЕ СИЯНИЕ. НАЧИНАЕТСЯ
СОКОДВИЖЕНИЕ В РАСТЕНИЯХ, РАСПУСКАЮТСЯ ПОЧКИ. ДЕРЕВЬЯ И
КУСТАРНИКИ ПОКРЫВАЮТСЯ СОЧНОЙ ИЗУМРУДНО-ЗЕЛЕННОЙ
ЛИСТВОЙ.
НАСТУПИЛА ВЕСНА.**



НАШИ НАБЛЮДЕНИЯ В ИЗМЕНЕНИИ ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ:

- ▶ Пока суточная температура воздуха не составит 5 градусов тепла, растения пребывают в вынужденном покое.
- ▶ Зацветает осина – **29 апреля;**
- ▶ Зацветает тополь – **7 мая;**
- ▶ Зацветает мать-и-мачеха – **13 апреля;**
- ▶ Зацветает медуница – **23 апреля;**
- ▶ Зацветает калужница – **2 мая;**
- ▶ Зацветает одуванчик, крапива – **11 мая;**
- ▶ Зацветает сирень , яблоня – с **17 по 23 мая;**
- ▶ Среднесуточная температура к концу мая переходит выше **15 градусов.**



**Черемуха обыкновенная
развертывает почки
24 апреля,
зацветает в период 16 мая.**



**Яблоня развертывает
почки 5 мая, зацветает 20 мая.**



Молодые, только что раскрытые, окрашены в яркий розовый цвет цветки медуницы лекарственной : иначе не привлечь насекомых-опылителей. Зацветает медуница в середине апреля, в период с 23 апреля по 10 мая.



Чистяк неспроста назван весенним, ведь он ровесник первоцветам раннецветущей флоры. При солнечной погоде разжимается в многоконечную звезду. Цветет чистяк полный май.

ВЫВОД:

В результате проведенных нами исследований, мы убедились, что и весной происходят изменения в жизни растений.

**Спасибо за
внимание!!!**