

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!!!**