

# Проект «Погода» 2018г.

Авторы: Вишнякова Евгения  
ученица 7кл., Королев Никита ученик 7 кл.

МБОУ Мучкапской СОШ

Руководитель:  
Ерохина Валентина Федоровна,  
учитель географии

2018г

# Проблемный вопрос

---

- «Как изменяется климат в нашей местности?»
  
- Цель проекта
- *Исследование компонентов погоды в своей местности, накопление многолетних данных.*
- Задачи
- 1. *Наблюдать за элементами и явлениями погоды, регулярно фиксировать их.*
- 2. *Сделать вывод по результатам исследования.*
- 3. *Подготовить презентацию «У природы нет плохой погоды»*
- 4. *Накапливать статистические данные о климате.*

# Ход исследования

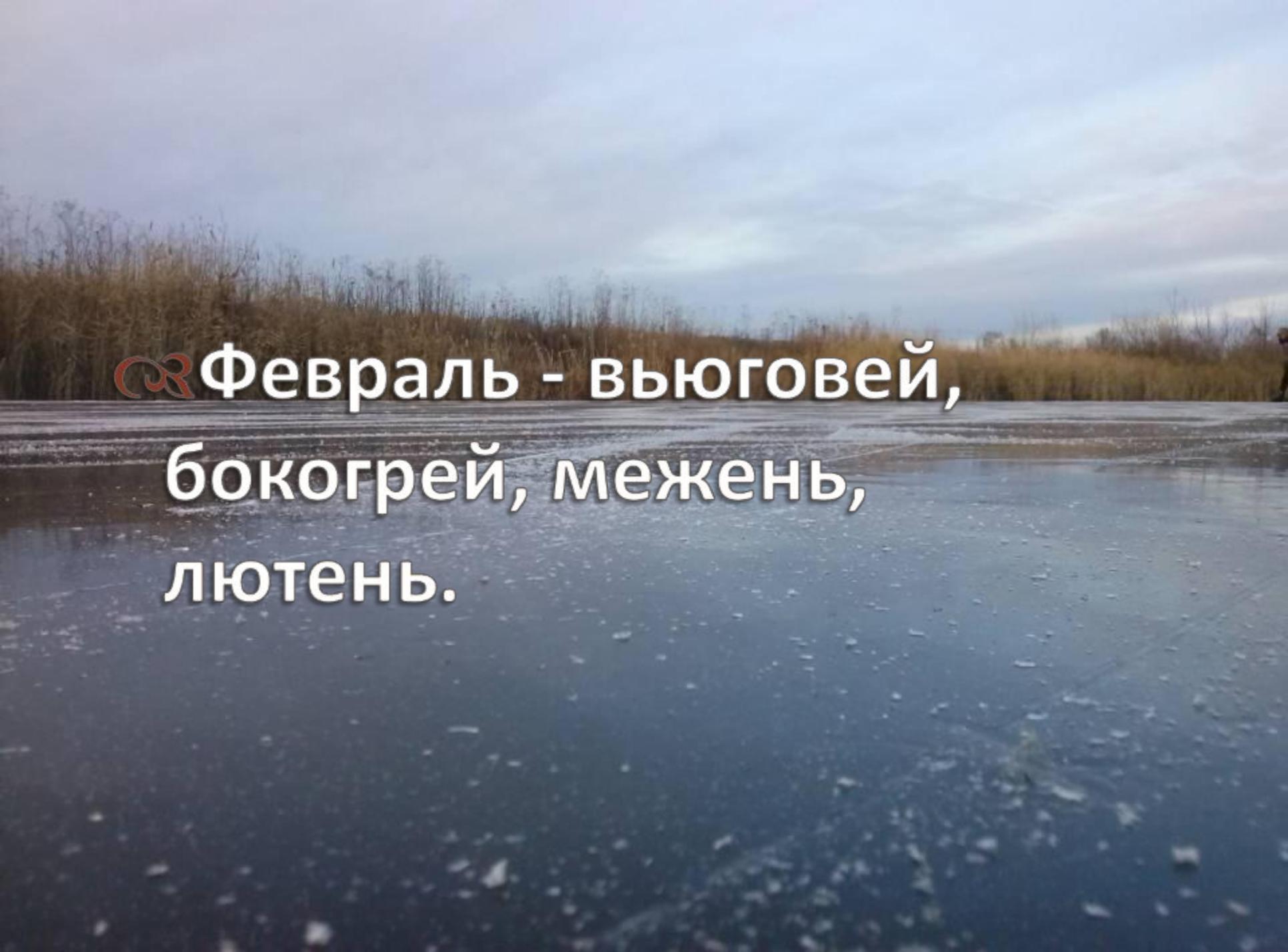


- Выработка общего алгоритма действий при работе над проектом, исходя из поставленных целей. Определение направлений работы для будущих групп.
- Распределение заданий между группами. Определение состава групп. Распределение задач между участниками команды
- Сбор информации, решение промежуточных задач, анализ информации, формулирование выводов
- Устный отчет, отчет с демонстрацией материалов, письменный отчет
- Коллективное обсуждение успехов и неудач, выявление их причин, самооценка.

# Гипотеза



- Возможно наблюдается потепление климата.



Февраль - вьюговей,  
бокогрей, межень,  
лютень.

# ...И эта добрая примета

---

- \* Февраль - месяц ветров.
- \* Февраль зиму ломает, воду пускает, три часа прибавляет.
- \* Начало февраля, как правило, холодное и снежное.
  
- \* Февраль силен метелью, а март капелью.
- \* Февраль богат снегом, апрель же водой.
- \* Если февраль выдастся дождливым, то такими же можно ожидать весну и лето. Погожий февраль предвещает засуху летом.
- \* В феврале сильные морозы случаются зачастую ночью.
- \* В феврале ветер дует, как правило, без снега.
- \* Сильные морозы - к короткой зиме.
- \* Февраль теплый - к холодной весне, а морозный - к благоприятному лету.
- \* Февраль и теплом приласкает, и морозом отдубасит.
- \* В феврале много инея на деревьях - будет много меда.

# График изменения температуры в феврале





- Наблюдали 43 дня (с 1 февраля по 15 марта).
- Средняя температура в феврале в утренние часы составила (-13,6); в 15.00-(-5,7). Среднемесячная-(-9,7).
- По графику видно, что вторая половина месяца была холоднее первой. В дневное время резких колебаний не наблюдалось.
- Самыми холодными утрами были 23, 24 и 27 февраля (-22,-20, -24).
- Дневная температура в первой половине месяца была выше, чем во второй. А именно она колебалась от (-7) до (+4).
- 14 дней наблюдалась ровная температура от (-4) до (-6).
- Самыми теплыми днями были 3 и 4 февраля (+1)(+4).
- С 21 февраля днем температура понизилась от (-9) до (-12).

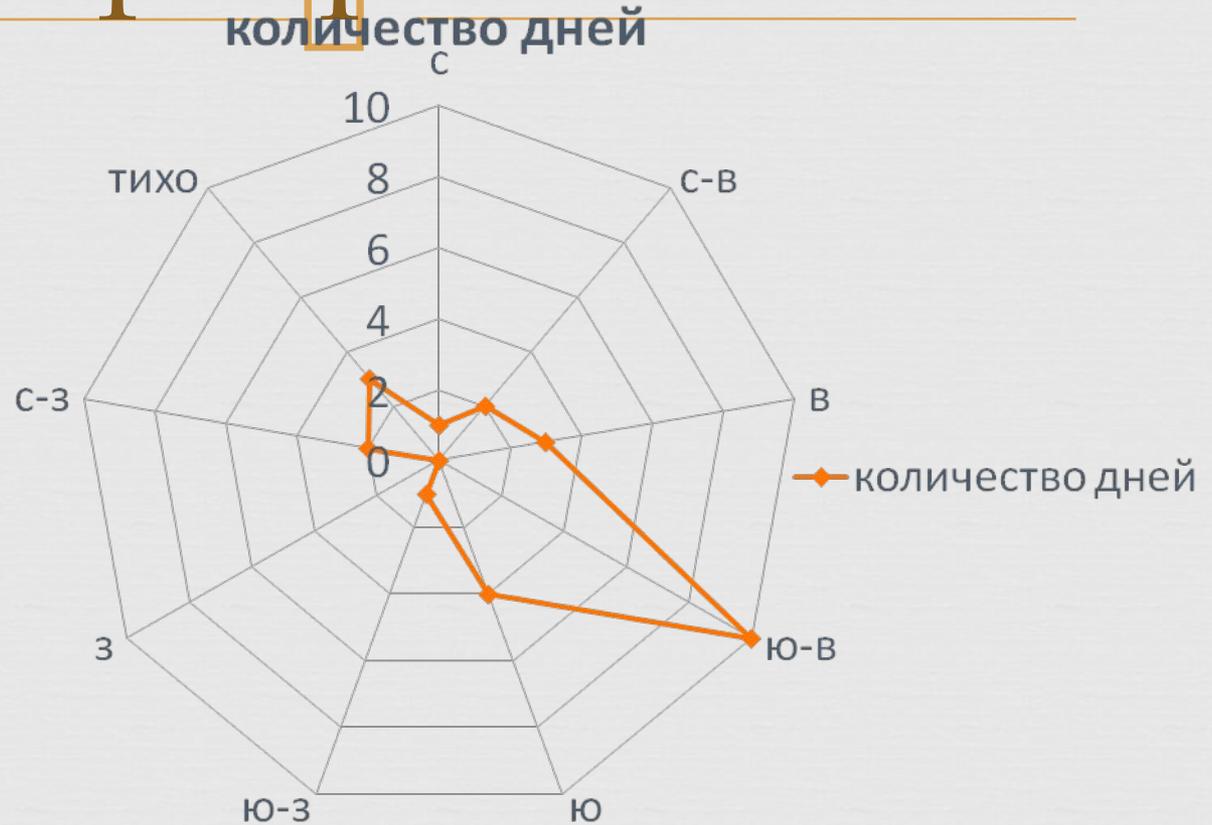
# Многолетние данные

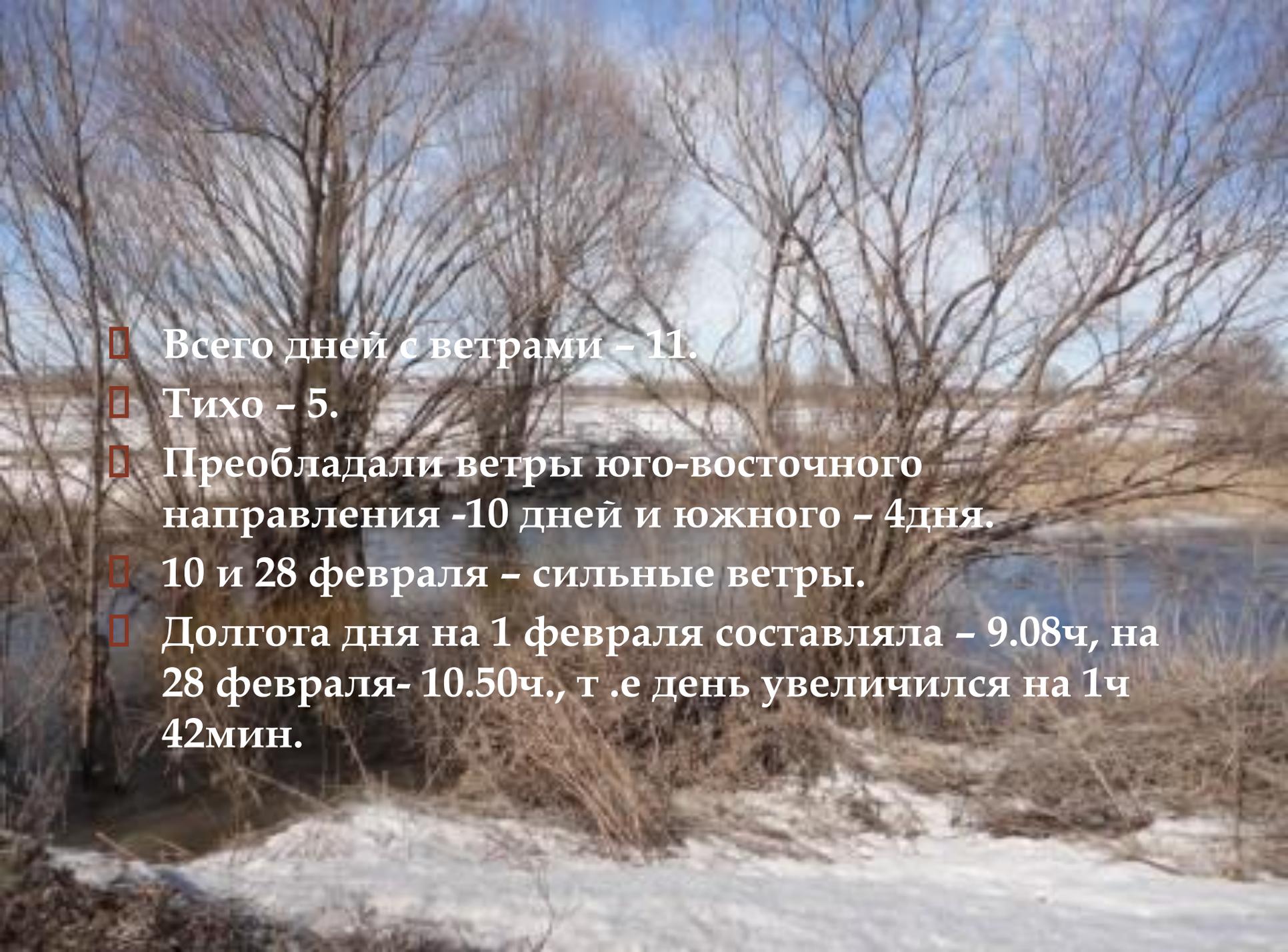
---



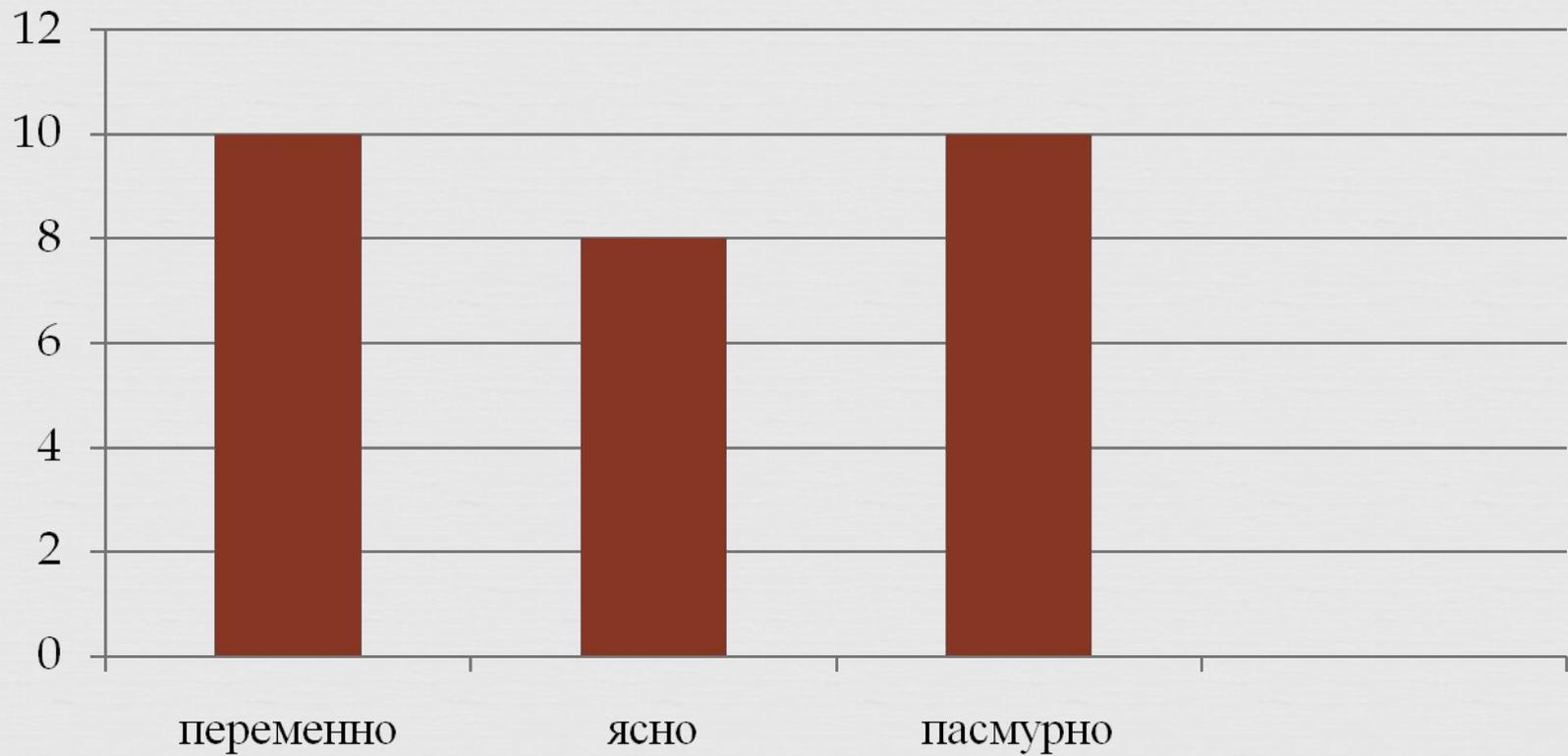
- 2013 год – (-5)
- 2014 год – (-4,7)
- 2015 год – (-1,3)
- 2016 год – (-0,2)
- 2017 год – (-6,1)
- 2018 год – (-9,7)
- За последние 6 лет февраль 2018г – самый холодный.

# Роза ветров в феврале.



- 
- A photograph of a winter landscape. In the foreground, there is a patch of snow. Behind it, several bare, brown trees stand against a blue sky with light clouds. The ground appears to be a mix of snow and dry grass. The overall scene is quiet and cold.
- ❑ Всего дней с ветрами – 11.
  - ❑ Тихо – 5.
  - ❑ Преобладали ветры юго-восточного направления -10 дней и южного – 4дня.
  - ❑ 10 и 28 февраля – сильные ветры.
  - ❑ Долгота дня на 1 февраля составляла – 9.08ч, на 28 февраля- 10.50ч., т .е день увеличился на 1ч 42мин.

# Облачность в феврале.





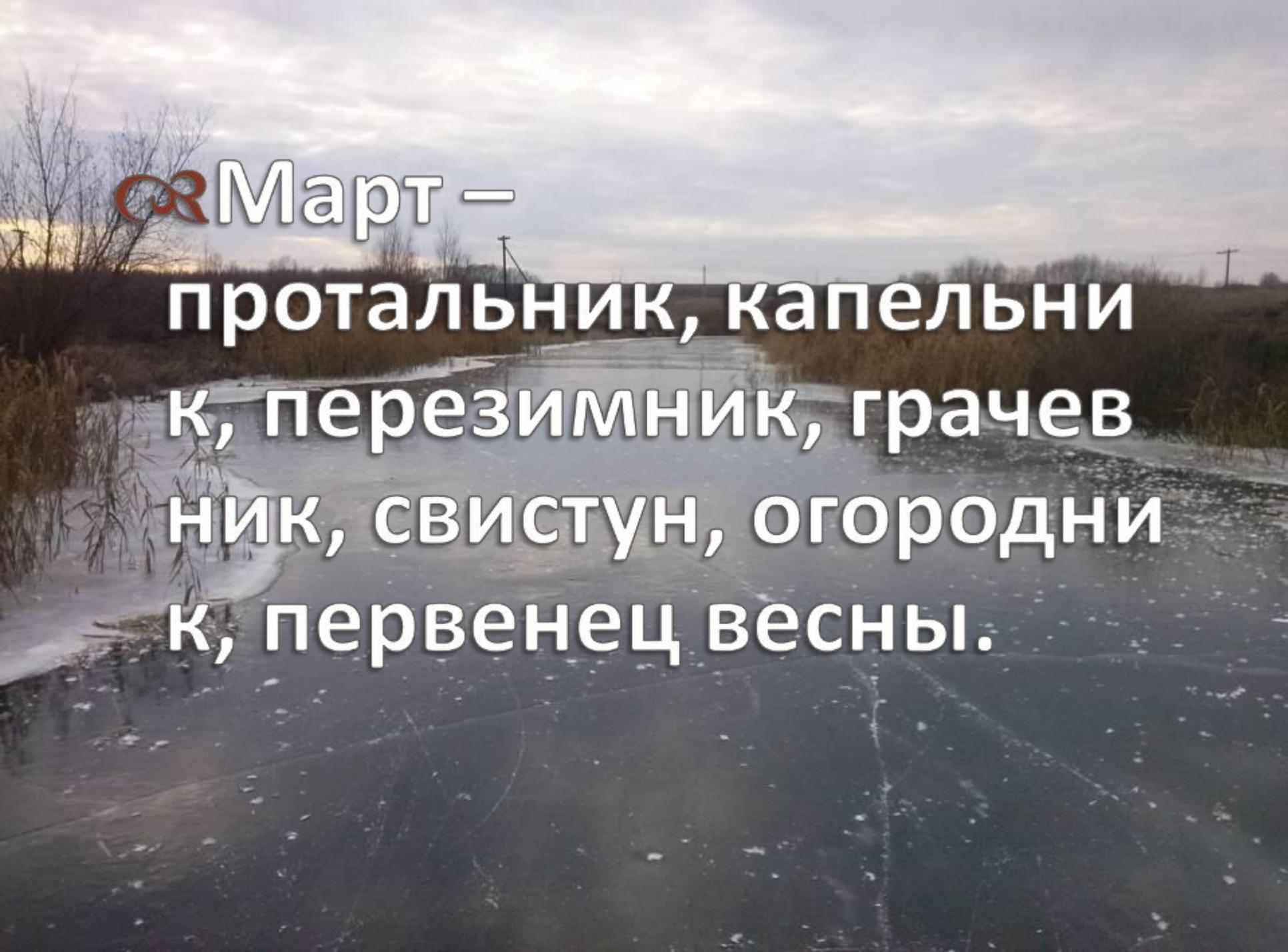
- Дней с осадками в феврале – 11.
- Осадки выпадали преимущественно в виде снега и дождя. Дождь был 4 и 5 февраля.
- 28 – метель.
- На Сретенье день был пасмурный, суровый, с ветром, без осадков. (Какова погода на Сретенье, такова и весна) - народная примета.
- Дней с переменной облачностью и пасмурных было поровну (по 10). Ясных – 8.

# 18 февраля-проводы русской зимы. В народе- прощенное воскресенье.



# Масленица в школе





☞ Март –

протальник, капельник,  
перезимник, грачевник,  
свистун, огородник,  
первенец весны.

# Весеннего настроения!

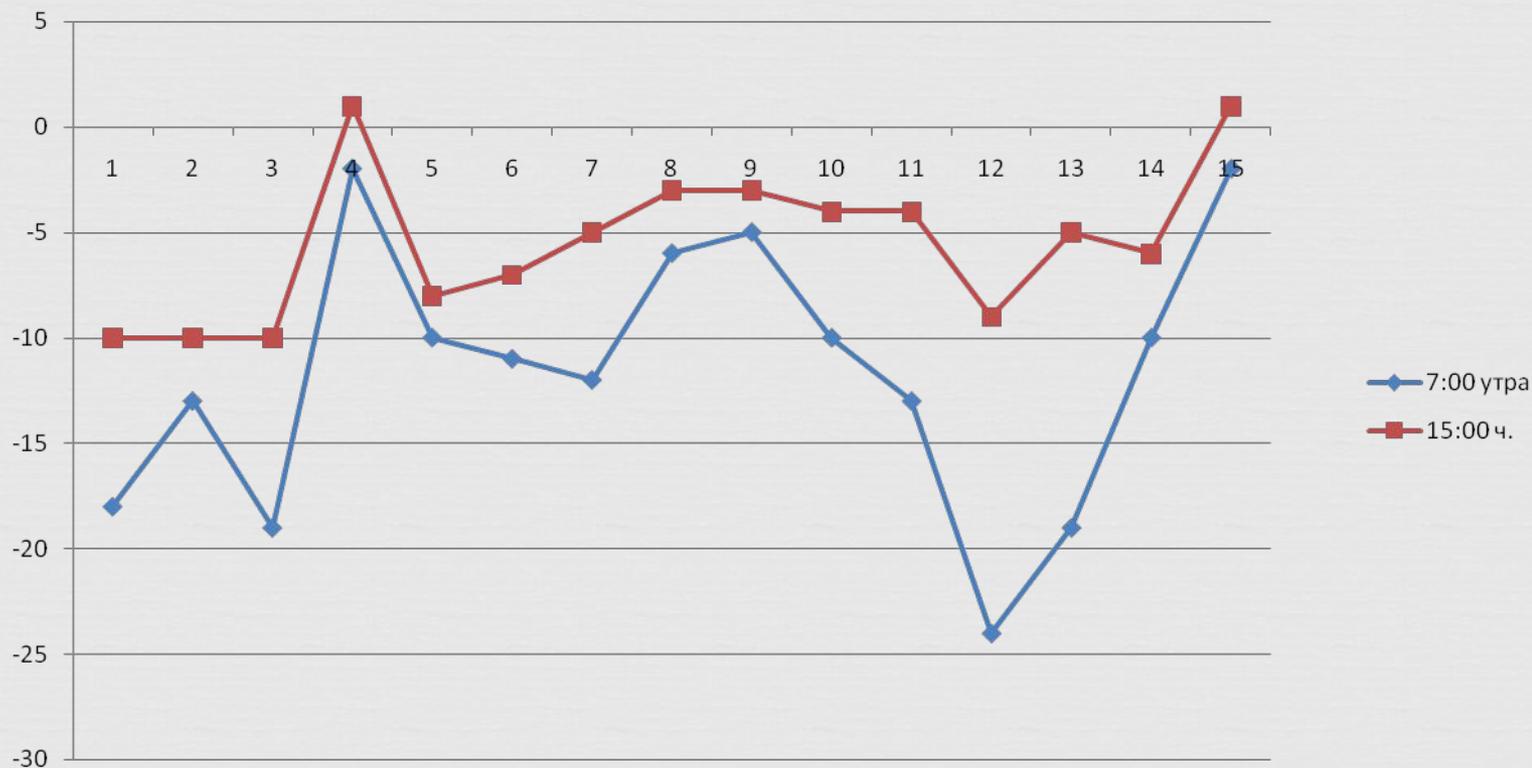
Кошачий месяц на дворе,  
Блестит ледок на лужах,  
Весна шагает по земле -  
Прощайтесь с зимней стужей.  
Пусть тает снег, ручьи бегут,  
И мутным тем потоком,  
Уносит боль, тоску и грусть,  
Все то, что было плохо.  
Пусть в небе солнца каравай,  
Лучами всех согреет.  
Любовь стучит в сердца пускай,  
Чтоб жизнь была светлее!





- Самое холодное утро (-24) наблюдалось в понедельник 12 марта.
- В дневное время преобладали также отрицательные температуры.
- Только 2 дня с температурой (+1) были отмечены 4 марта и 15.
- Среднесуточная температура в утренние часы составила (- 10,9), днем (- 5,5).

# График изменения температуры в марте.



# Многолетние данные

---



- Март этого года был гораздо холоднее предыдущих:
- 2013год - (-7)
- 2014год - (-0,1)
- 2015год - (+0,8)
- 2016год - (+3,5)
- 2017год - (+2)
- 2018год - (-8,2)

# Облачность в марте

---



- В марте дней с осадками было - 6. Осадки выпадали в виде снега, крупы, ледяного дождя.
- 4 марта утром выпадала сильная крупа.
- 3 дня с метелью: 4 марта, 8 марта, 14 марта.
- Дней пасмурных, с переменной облачностью и ясных было поровну: по 5.

# Роза ветров в марте





- Преобладали ветры юго-восточного и восточного направлений- по 5 дней.
- Всего с ветром – 14дней.
- Штиль – 1день.
- Сильный ветер наблюдался 2 марта.

# Выводы

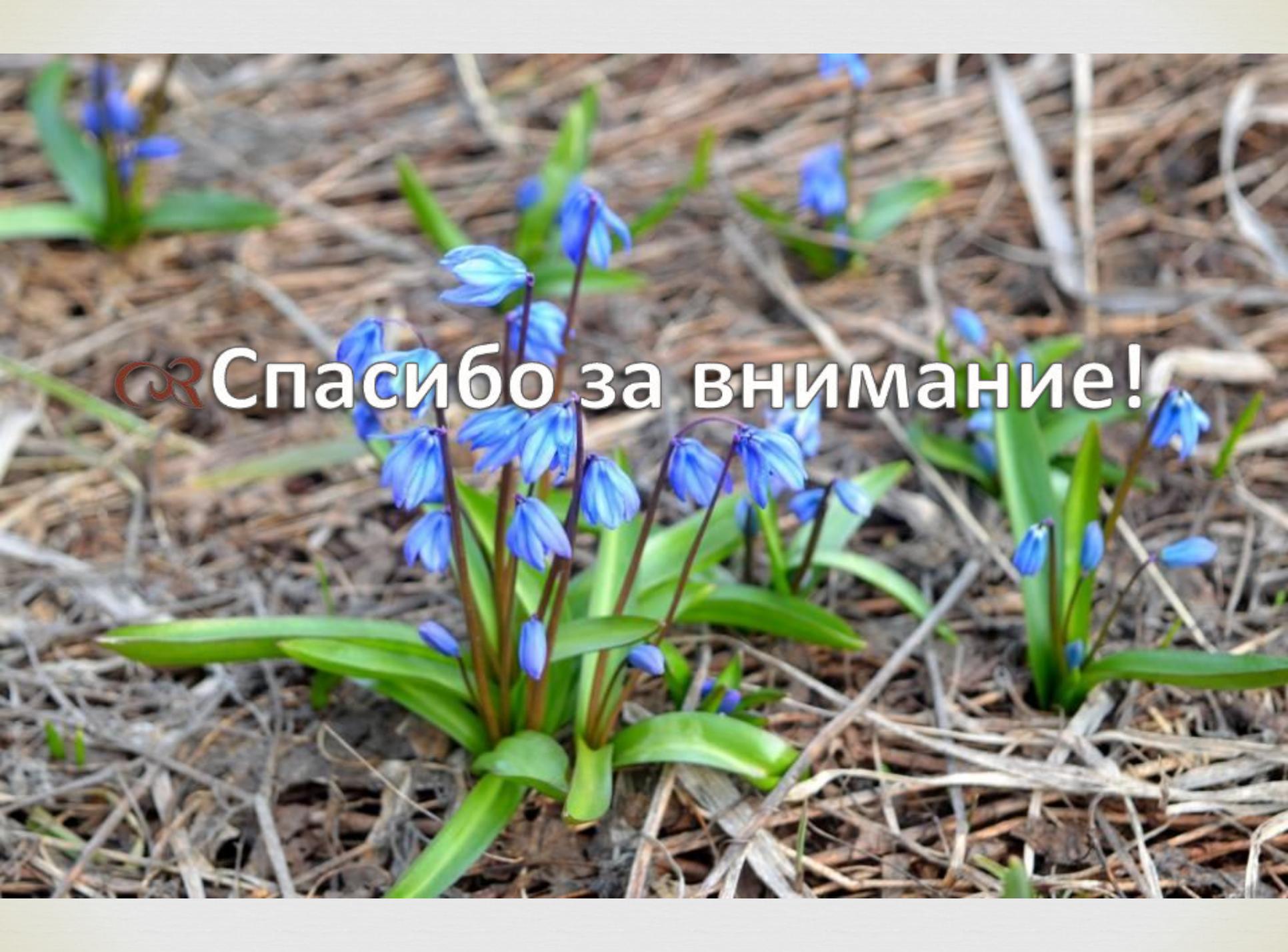


- \* Гипотеза не подтвердилась, погода за наблюдаемый период была в этом году гораздо холоднее, чем в предыдущие годы.
- \* В феврале преобладала морозная погода.
- \* В марте- холодная зимняя погода.
- \* Снеговой слой достаточно велик.
- \* Река Алабушка под крепким льдом.
- \* Признаков весны на середину марта не наблюдалось.
- \* Замечено, что в этом году ремонтные работы сельхозтехники еще не начинались в связи с холодами.

# Источники информации

---

- \* Герасимова Т. П. и др. «Начальный курс географии. 6 класс»
- \* М: «Дрофа» 2011 г.
- \* Электронная энциклопедия Кирилла и Мефодия
- \* Электронная энциклопедия «Россия»
- \* Электронное пособие «География. 6-10 классы»
- \* Интернет-ресурсы
- \* Фото из личного архива
- \* [portal.tpu.ru>...n...Uchebnaya...uchenie...meteopribor.pdf](#)
- \* [milmeteo.org>barika.php](#)
- \* [http://smoldacha.ru/part/narodnyj\\_kalendar/category/mart](http://smoldacha.ru/part/narodnyj_kalendar/category/mart)



Спасибо за внимание!