

Проект «Погода» 2016г.

Авторы: Башкатов Станислав,
Башкатов Артём,
ученики 9

МБОУ Мучкапской СОШ

Руководитель:
Ерохина Валентина Федоровна,
учитель географии

2016г

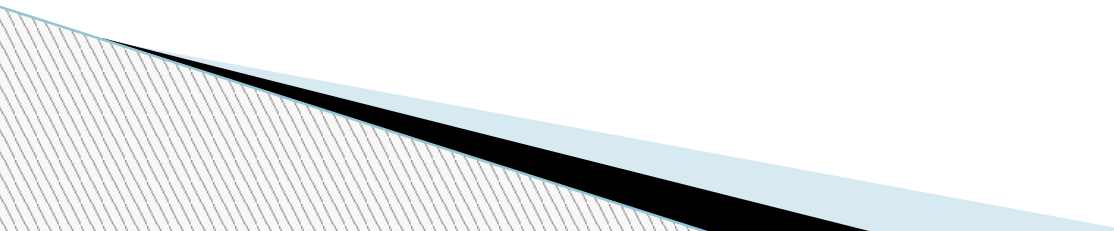
Проблемный вопрос

«Как изменяется климат в нашей местности?»

Цель проекта

Научиться исследовать изменения погоды в своей местности и сравнивать с прошлыми годами

Задачи

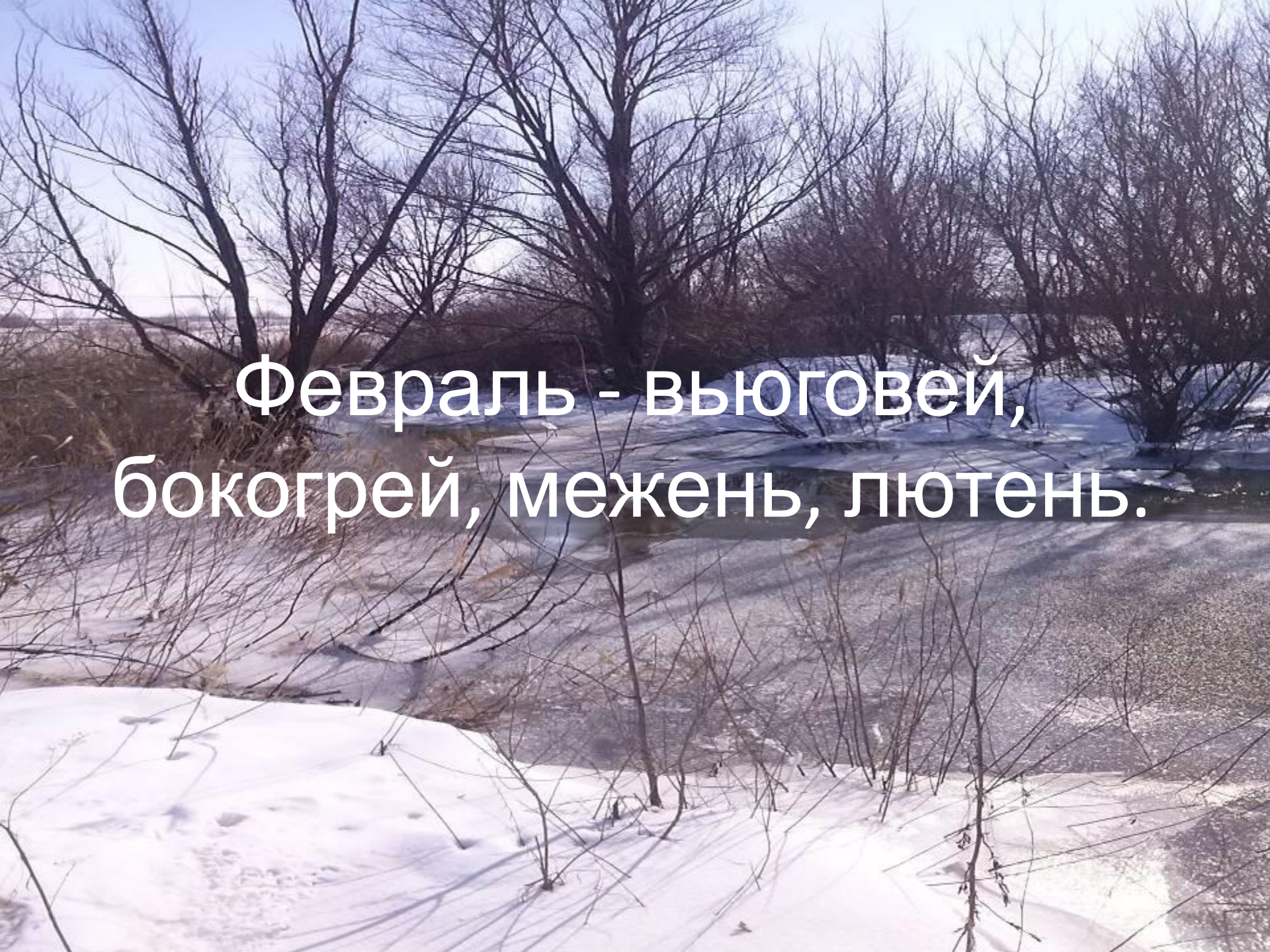
- 1. Провести наблюдения за элементами и явлениями погоды, регулярно фиксировать их.*
 - 2. Сделать вывод по результатам исследования.*
 - 3. Подготовить презентацию «У природы нет плохой погоды».*
- 

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.

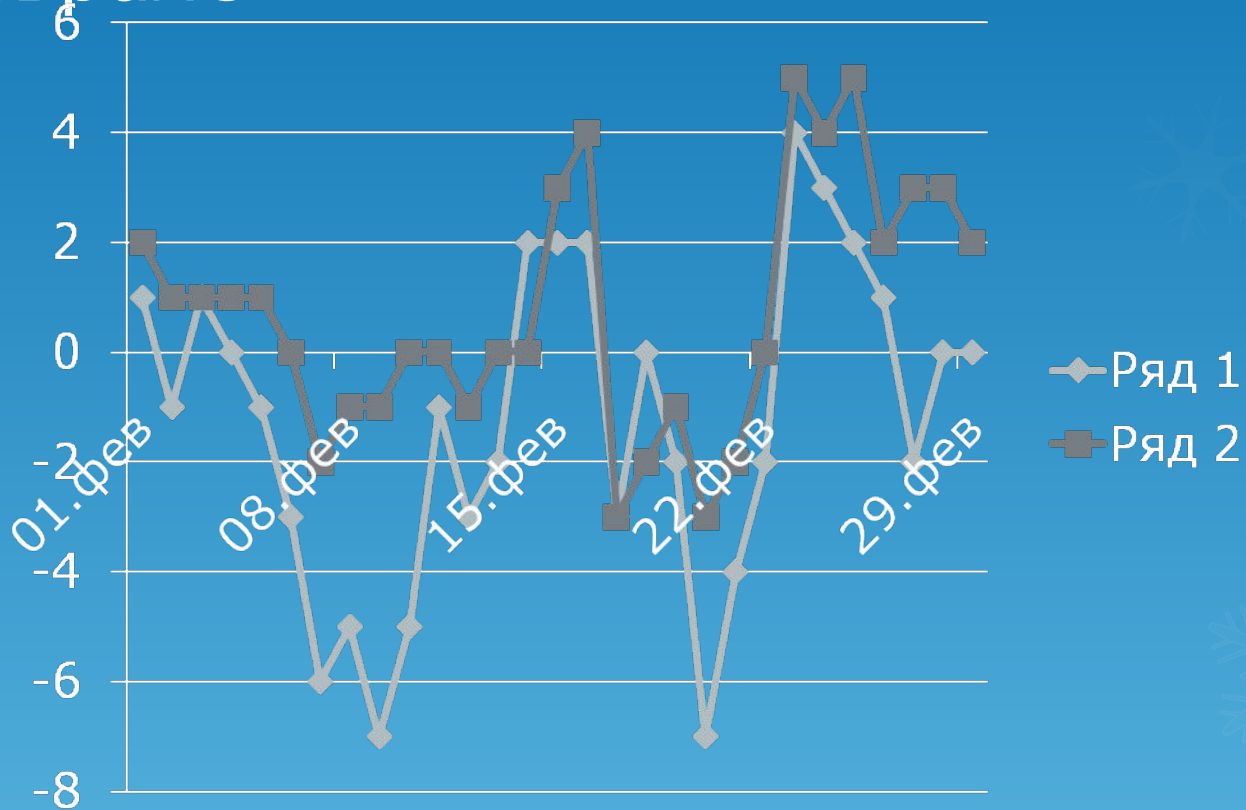
Гипотеза

- Возможно наблюдается потепление климата.

A photograph of a winter landscape. The ground is covered in a layer of snow, with some patches of dark earth visible. Several bare trees and bushes are scattered throughout the scene, their dark branches contrasting against the white snow and the pale blue sky. The trees are mostly without leaves, suggesting a cold season. The overall atmosphere is quiet and cold.

Февраль - вьюговей,
бокогрей, межень, лютень.

График изменения температуры в феврале.



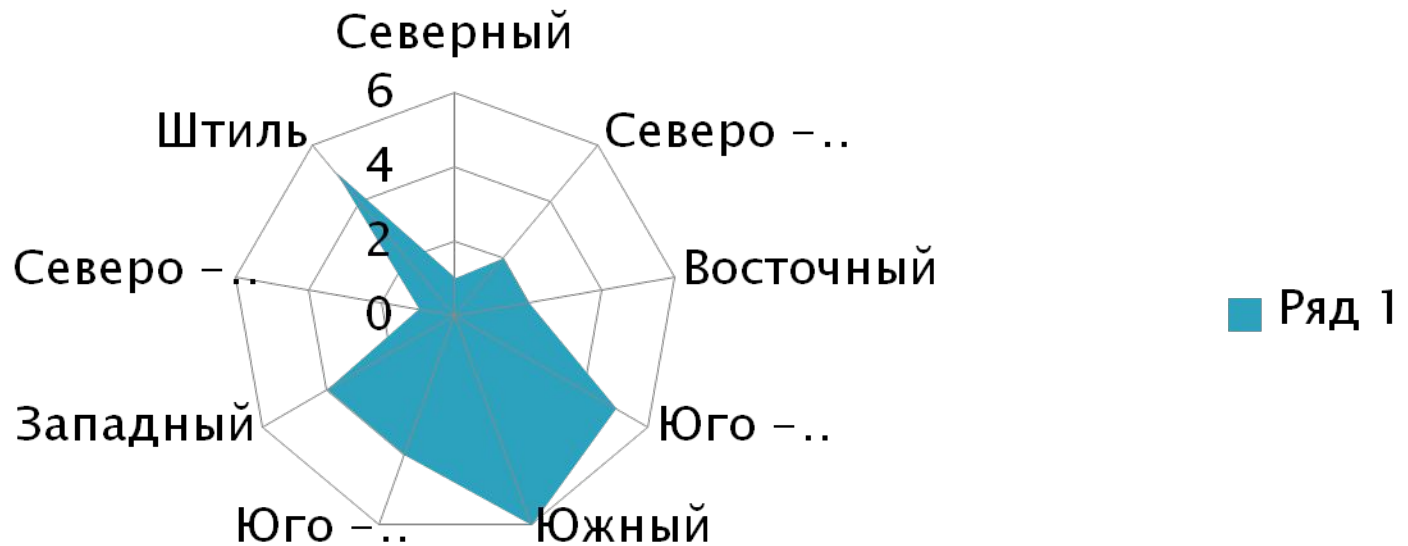
- ▣ Наблюдали 44 дня. В этом году февраль приятно удивил нас: был значительно теплее за последние 4 года. Среднесуточная температура в феврале составила (-0,2) против (-1,3°)-2015г, (-4,7°)-2014г. и (-5°)-2013г.
- ▣ Были небольшие перепады температуры. А первую неделю месяца, середине и последнюю вообще наблюдались положительные показания. Особенно поразило своим теплом, несвойственное февралю, начало месяца: когда не только в дневное, но и ночное время наблюдалась плюсовая температура. Преобладали осадки в виде дождя(2,3,14,25,27 февраля).
- ▣ Максимальная температура(+4°, +5°)- наблюдалась 4 дня и с температурой =0°, +3°- 12 дней, т.е. чуть более половины месяца (16 дней) с положительными показателями. Так что строки из стихотворения:

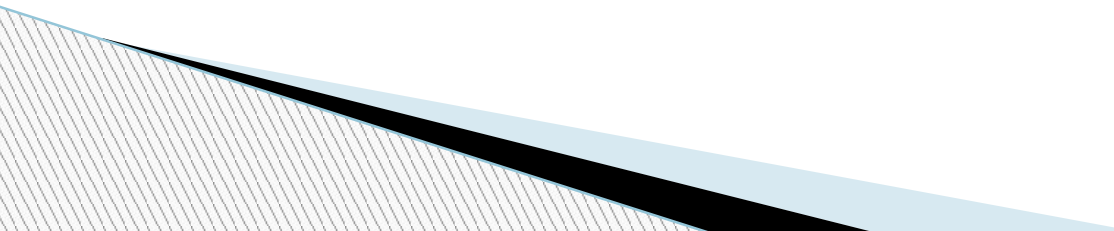
Дуют ветры в феврале,
Воют в трубах громко.
Змейкой мчится по земле

Легкая позёмка – не про сегодняшний февраль.
- ▣ Минимальная температура в утренние часы отмечалась 9 и 20 февраля(всегда (-7°))

Роза ветров в феврале.

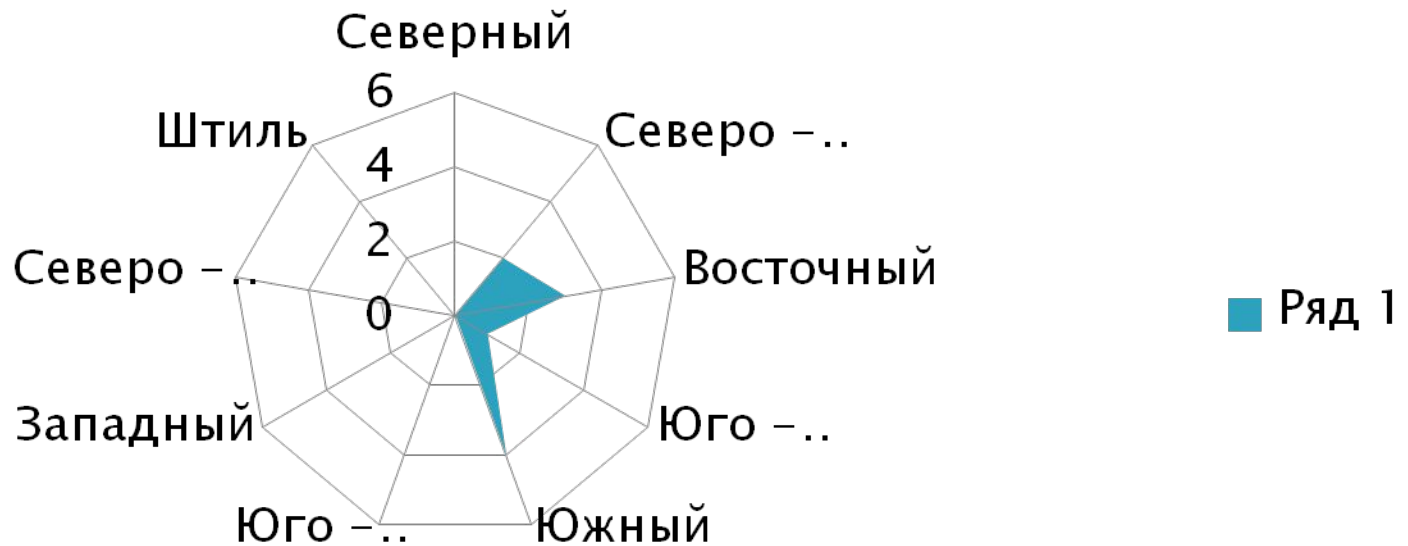
Ряд 1



- Всего дней с ветром в феврале – 24, тихо – 5
 - Наиболее часто повторяющееся направление – южное и юго-восточное – 6 и 5 дней
 - В марте преобладали ветры южного направления – 4дня. Всего с ветром 10.
 - Штиль 5 дней.
- 

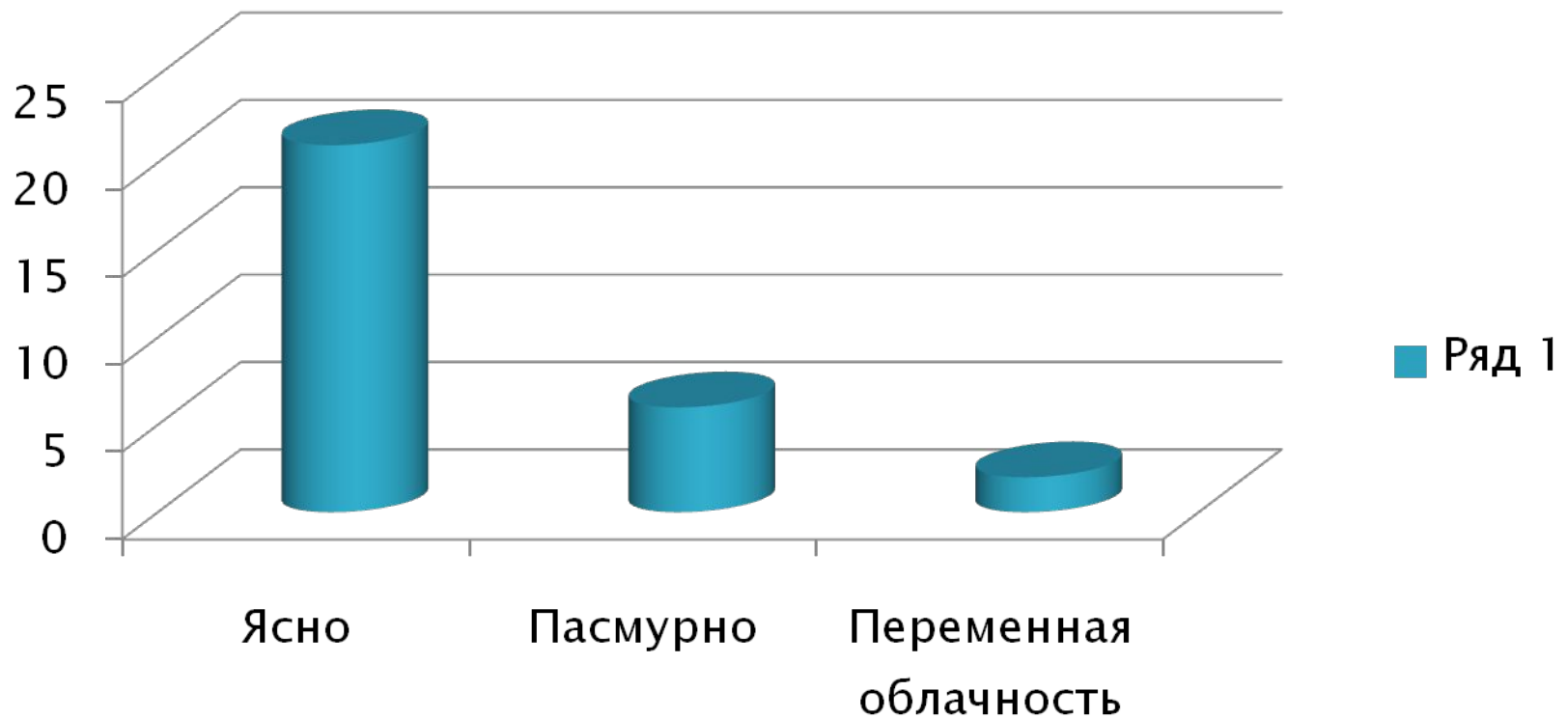
Роза ветров в марте.

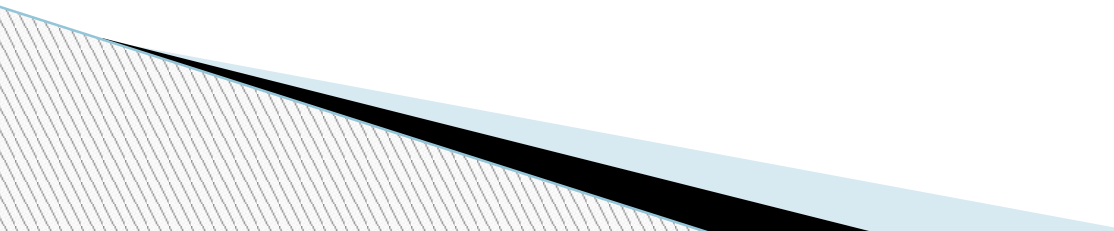
Ряд 1



Облачность в феврале.

Ряд 1



- В феврале преобладали ясные дни -21. С переменной облачностью -2 и пасмурных-6.
 - Дней с осадками в феврале – 6.Осадки выпадали преимущественно в виде дождя и небольшого снега. По утрам наблюдался иней – 2дня.
 - Дней с туманами в феврале - 3
- 

Работа бобров на реке Алабушка.



Сергей Городецкий

Здравствуй, весенняя первая травка!
Как распустилась? Ты рада теплу?
Знаю, у вас там веселье и давка,
Дружно работают в каждом углу.
Высунуть листик иль синий цветочек
Каждый спешит молодой корешок
Раньше, чем ива из ласковых почек
Первый покажет зеленый листок.



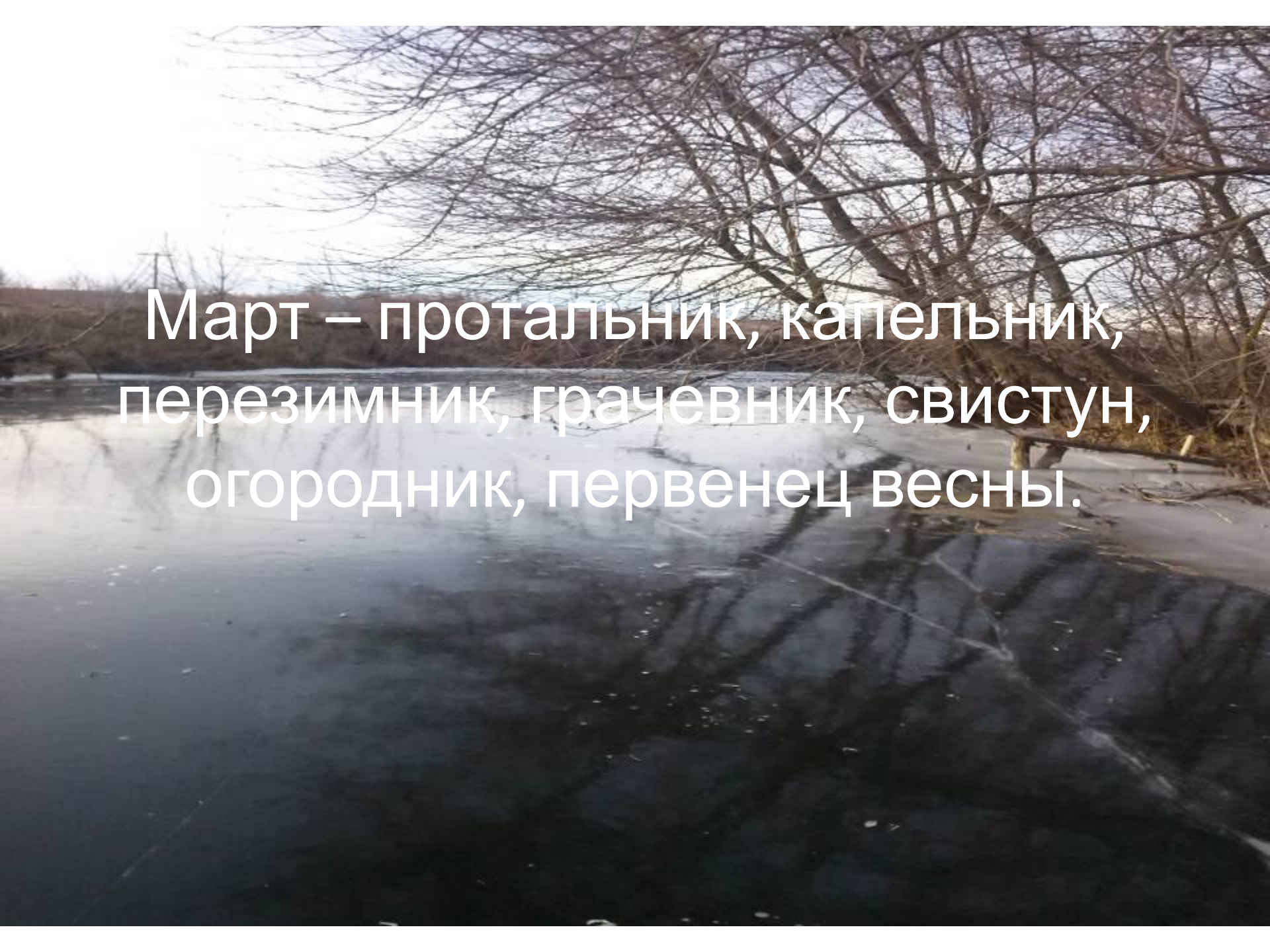
Народные поверья и приметы на март.



1 марта Март - протальник, март - капельник весну подгоняет
2 марта Кикиморин день. Какая погода в этот день, таково и лето.
3 марта Ни в марте воды, ни в апреле травы. Коли в марте снежок задулинами, то будет урожай.
4 марта Пришел марток - надевай трое порток.
5 марта Частые туманы в марте предвещают хорошую погоду.
6 марта Тимофей-Весновой уж тепло у дверей.
7 марта Неверен март - то плачет, то смеется
8 марта В этот же день определяли, как быстро снег сойдет. Считалось, что если соломина, положенная на поверхность снега, сквозь сугроб проваливалась, то через месяц снег должен был сойти.

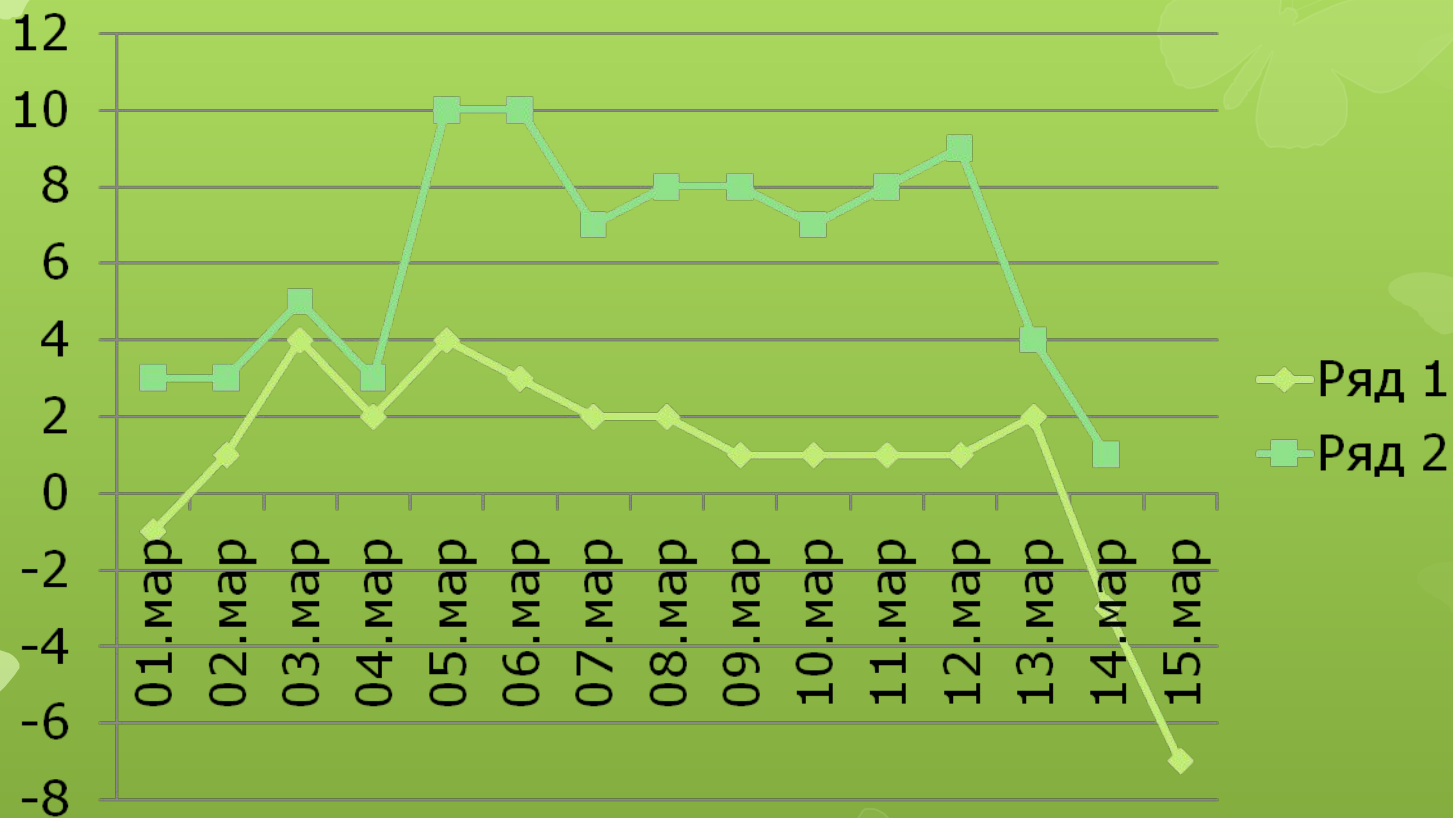


9 марта Птица гнездо вить собирает. ждуть возвращения перелетных птиц. Примечали, коли птицы гнезда строят с солнечной стороны, будет холодное лето. 10 марта Ни в марте воды- ни в апреле травы. 11 марта Март зиму ломает, зиме рог сшибает. Синичка запела - тепло ворожит. 12 марта Прокоп Перезимний дорогу рушит, а сам в сугробе увяз. Слушали капель - коли сильная - в дорогу не трогались, санный путь непрочен. 13 марта Василий-капельник - с крыш капает, да за нос цапает. Зима на Василия плачет. Солнце на Василия в кругах - быть урожаю, дождь на Василия - мокрое лето будет. 14 марта Евдокия (Евдокея) плющиха. По юлианскому календарю евдокея весну открывала, март месяц начинала. какова Евдокея - таково и лето. Целебна талая снеговая вода на Евдокею. С Евдокии запеваля веснянки — хороводные песни — и пели их до Троицына дня. Пекли в этот день и обрядовое печенье — жавороношки. 15 марта Федот-ветронос. Большие ветры в этот день сулили долгую весну, не скоро окажется трава, коли Федот все снегом занес.



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

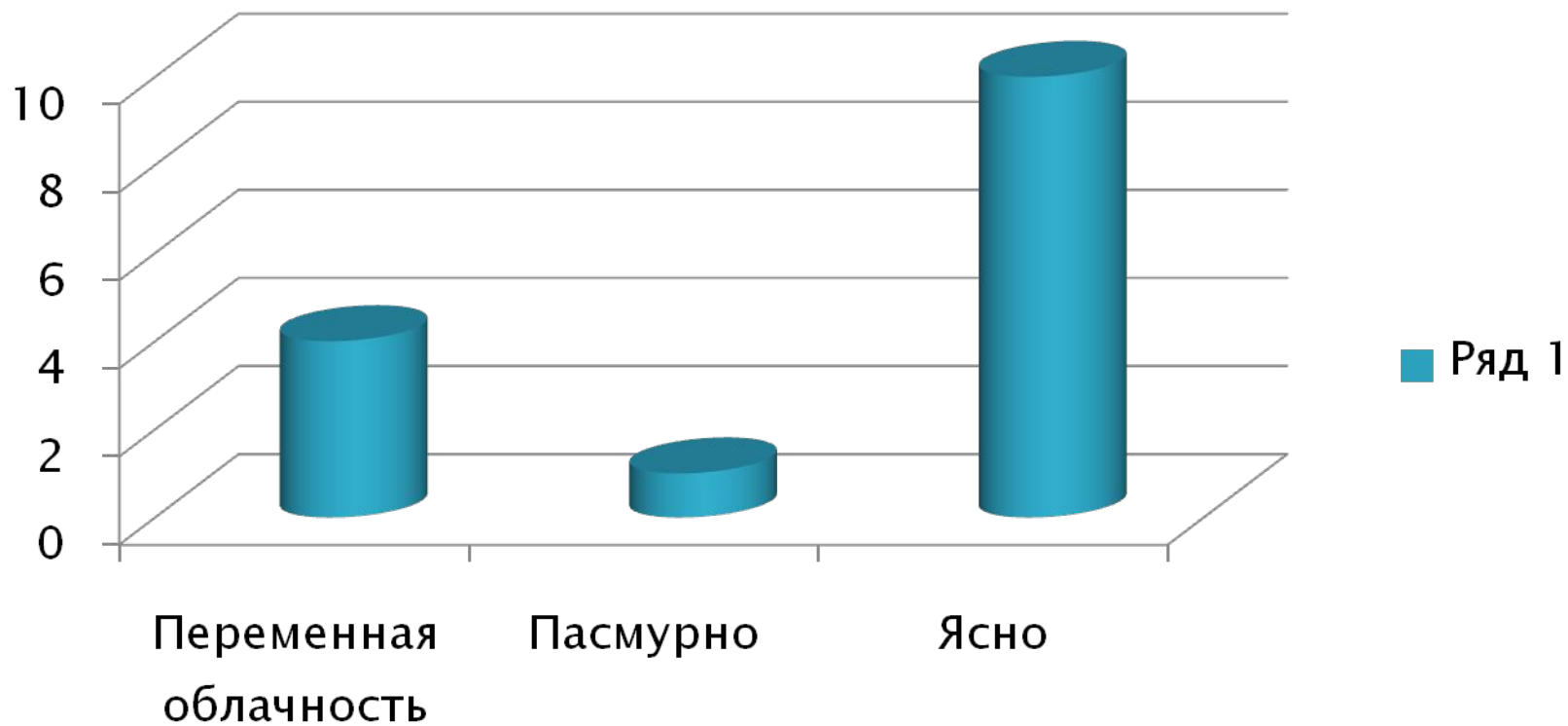
График изменения температуры в марте.

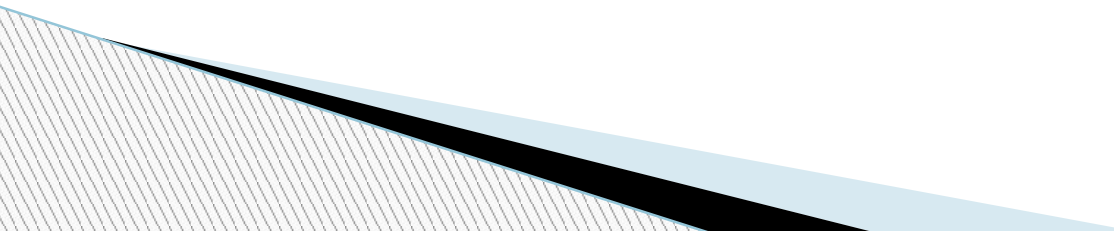


- В марте минимальная температура в утренние часы наблюдалась всего 2 дня-14,15 $(-3^{\circ}, -7^{\circ})$
- Максимальная $(+3^{\circ}; +4^{\circ})$ – 4 дня.
- Днем температура в основном, кроме 4 и 8 марта, была только положительная.
- Среднесуточная температура составила $+3,5^{\circ}$, что выше прошлогодних показателей $0,8$ в 2015г, $(-0,1^{\circ})$ – 2014г, (-7°) – 2013г.
- Таким образом, первая половина марта этого года оказалась значительно теплее.
- С 7 по 12 марта, когда дневная температура достигала $+9$ началась весенняя уборка территории.

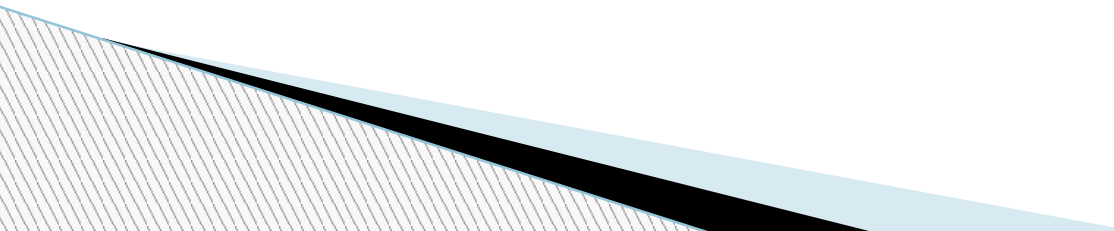
Облачность в марте

Ряд 1



- В марте осадков выпадало мало, в виде небольшого дождя.
 - 3 дня наблюдался туман.
 - Преобладали ясные дни (10).
 - Снег с полей практически сошел.
 - В начале марта прилетели грачи.
 - На реке Б.Алабушка началось весеннее половодье.
- 

Выводы:

- * Гипотеза подтвердилась, климат в нашей местности становится теплее.
 - * В феврале преобладала умеренно- морозная погода.
 - * В марте- умеренно-тёплая.
 - * Знания о погоде позволяют грамотно вести работы на своём огороде и садовом участке (производить обрезку сада, выращивать рассаду), вовремя принимать меры по весеннему паводку.
- 

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



Спасибо за внимание!