

Проект «Погода» 2016г.

Авторы: Башкатов Станислав,
Башкатов Артём,
ученики 9

МБОУ Мучкапской СОШ

Руководитель:
Ерохина Валентина Федоровна,
учитель географии

2016г

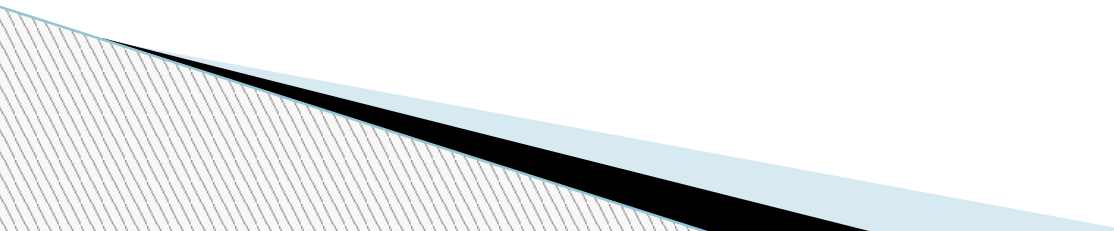
Проблемный вопрос

«Как изменяется климат в нашей местности?»

Цель проекта

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

Задачи

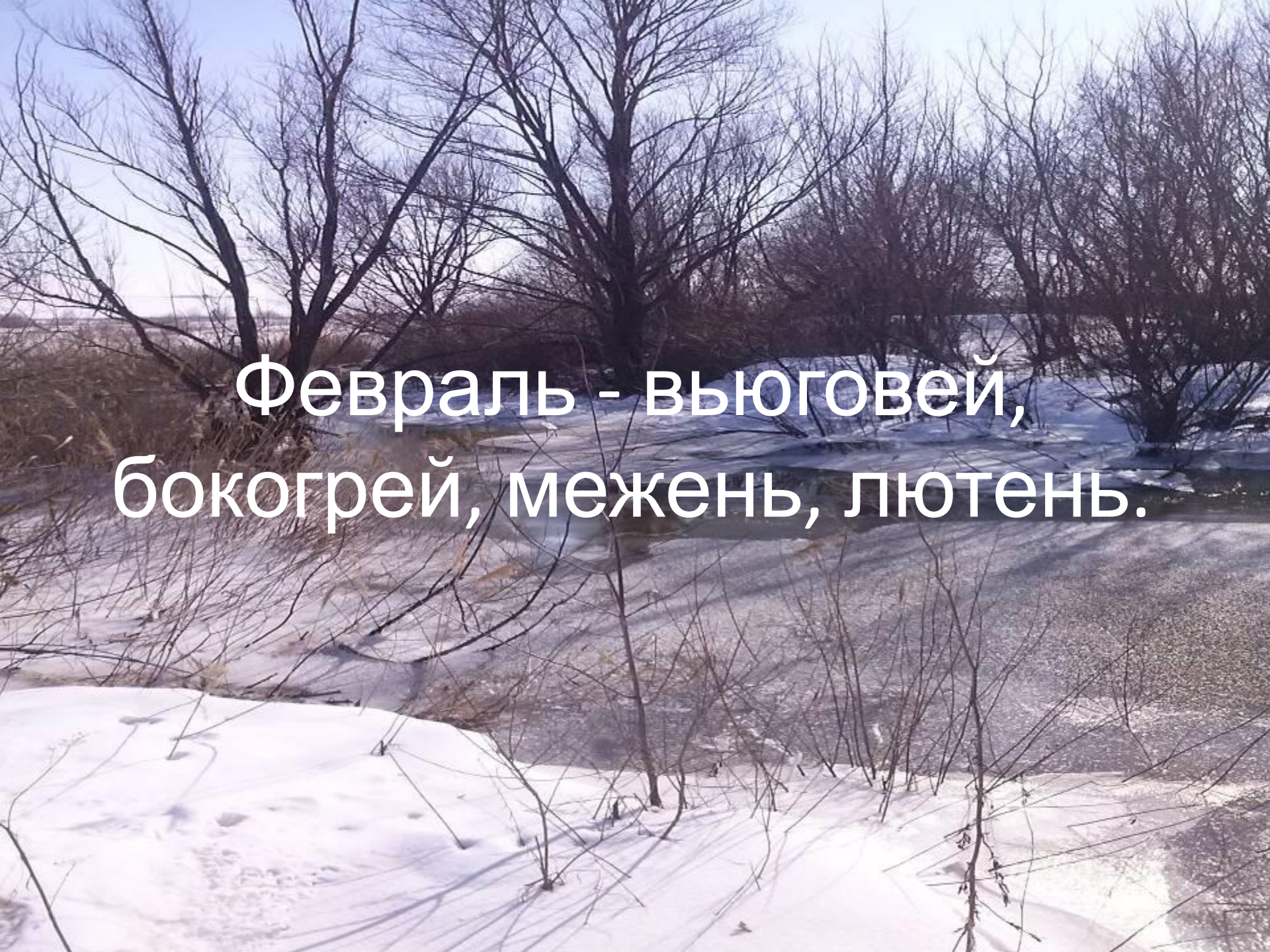
- 1. Провести наблюдения за элементами и явлениями погоды, регулярно фиксировать их.*
 - 2. Сделать вывод по результатам исследования.*
 - 3. Подготовить презентацию «У природы нет плохой погоды».*
- 

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.

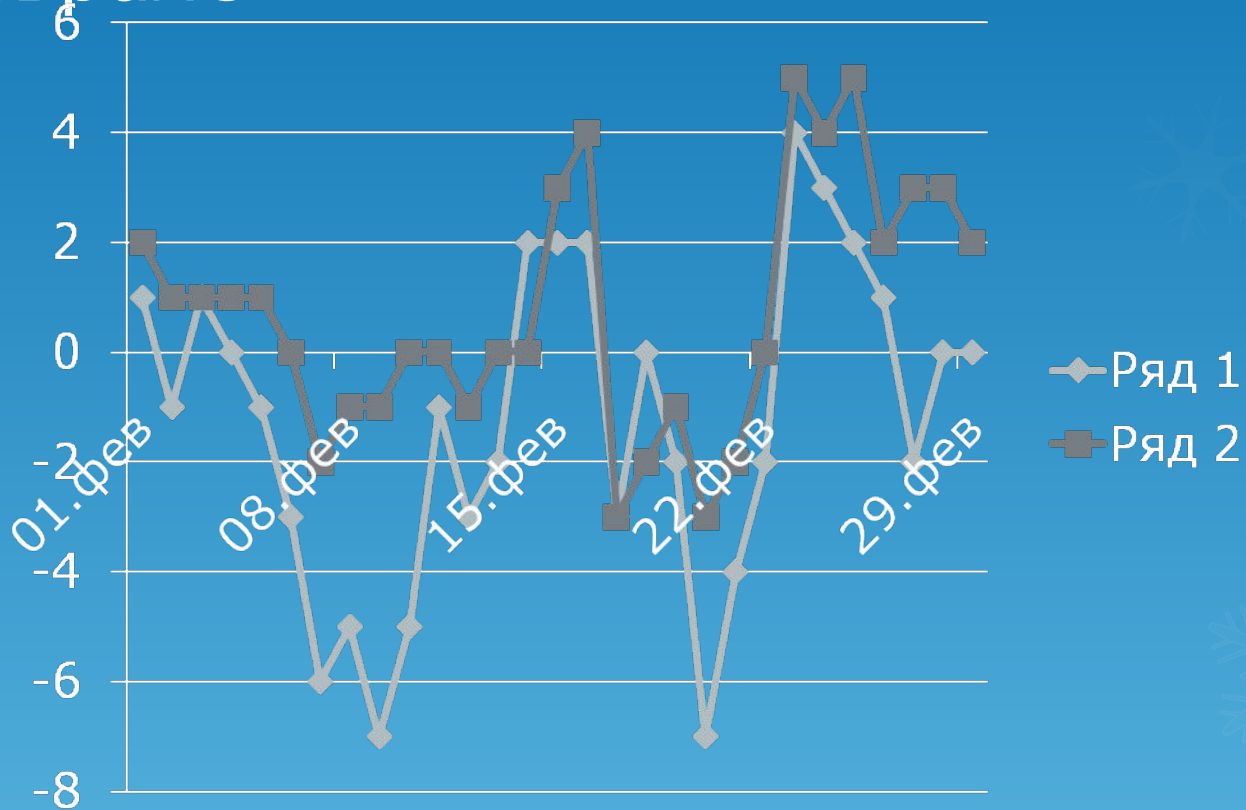
Гипотеза

- Возможно наблюдается потепление климата.

A photograph of a winter landscape. The ground is covered in a layer of snow, with some patches of dry grass and small, bare shrubs visible. In the background, there are several large, leafless trees with intricate branch structures against a pale, overcast sky. The overall scene is quiet and cold.

Февраль - вьюговей,
бокогрей, межень, лютень.

График изменения температуры в феврале.



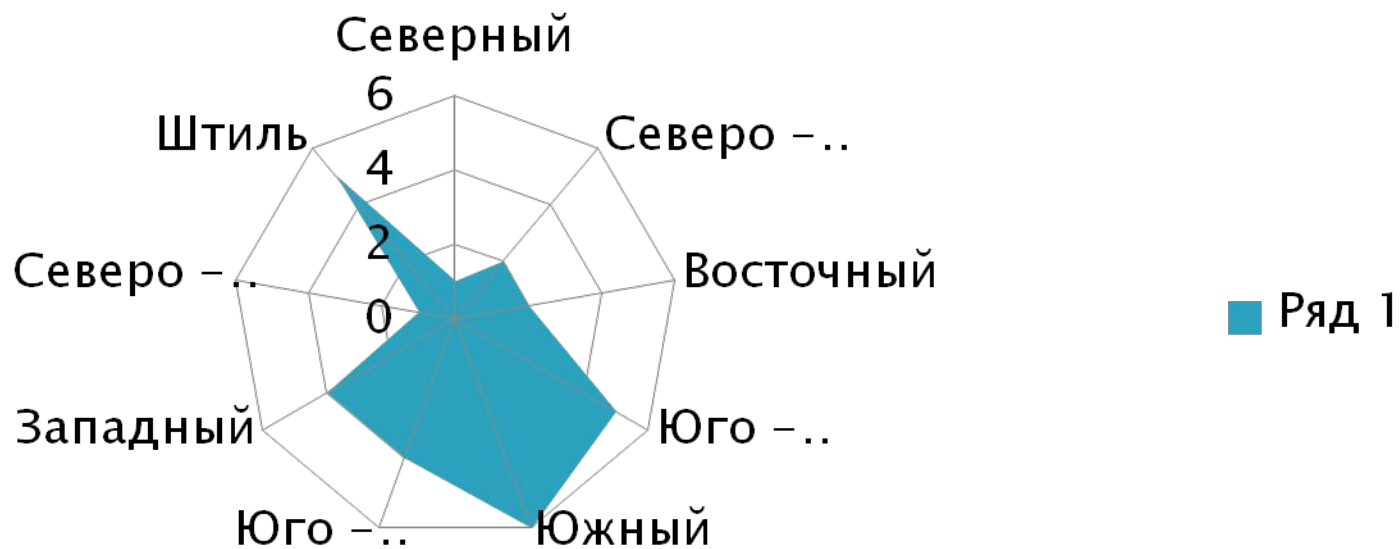
- ▣ Наблюдали 44 дня. В этом году февраль приятно удивил нас: был значительно теплее за последние 4 года. Среднесуточная температура в феврале составила (-0,2) против (-1,3°)-2015г, (-4,7°)-2014г. и (-5°)-2013г.
- ▣ Были небольшие перепады температуры. А первую неделю месяца, середине и последнюю вообще 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 (16дней) с положительными показателями. Так что строки из стихотворения:

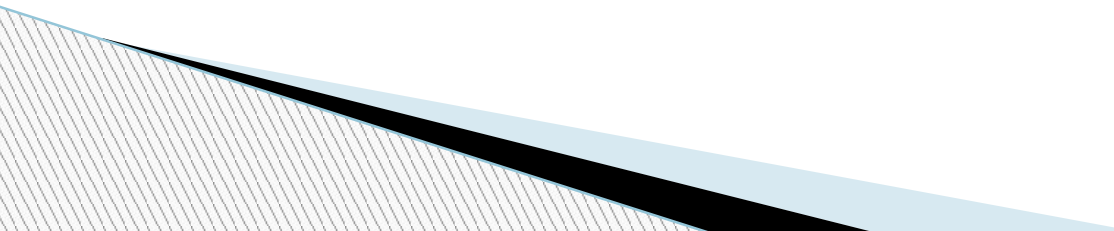
Дуют ветры в феврале,
Воют в трубах громко.
Змейкой мчится по земле

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

Роза ветров в феврале.

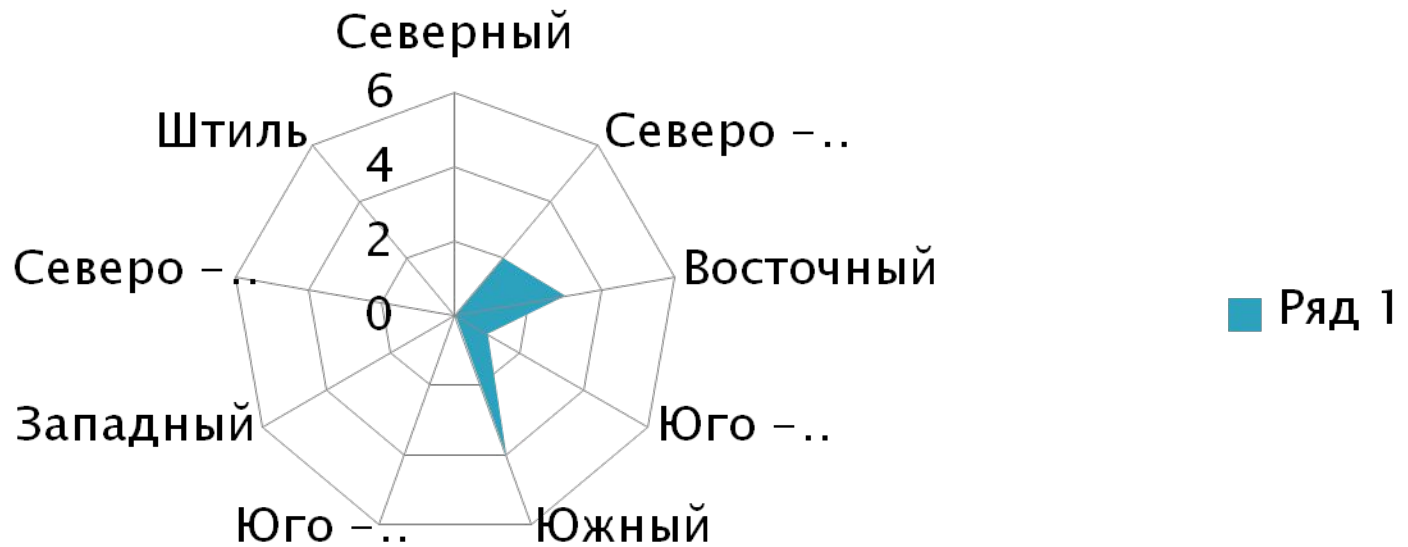
Ряд 1



- 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.
- 

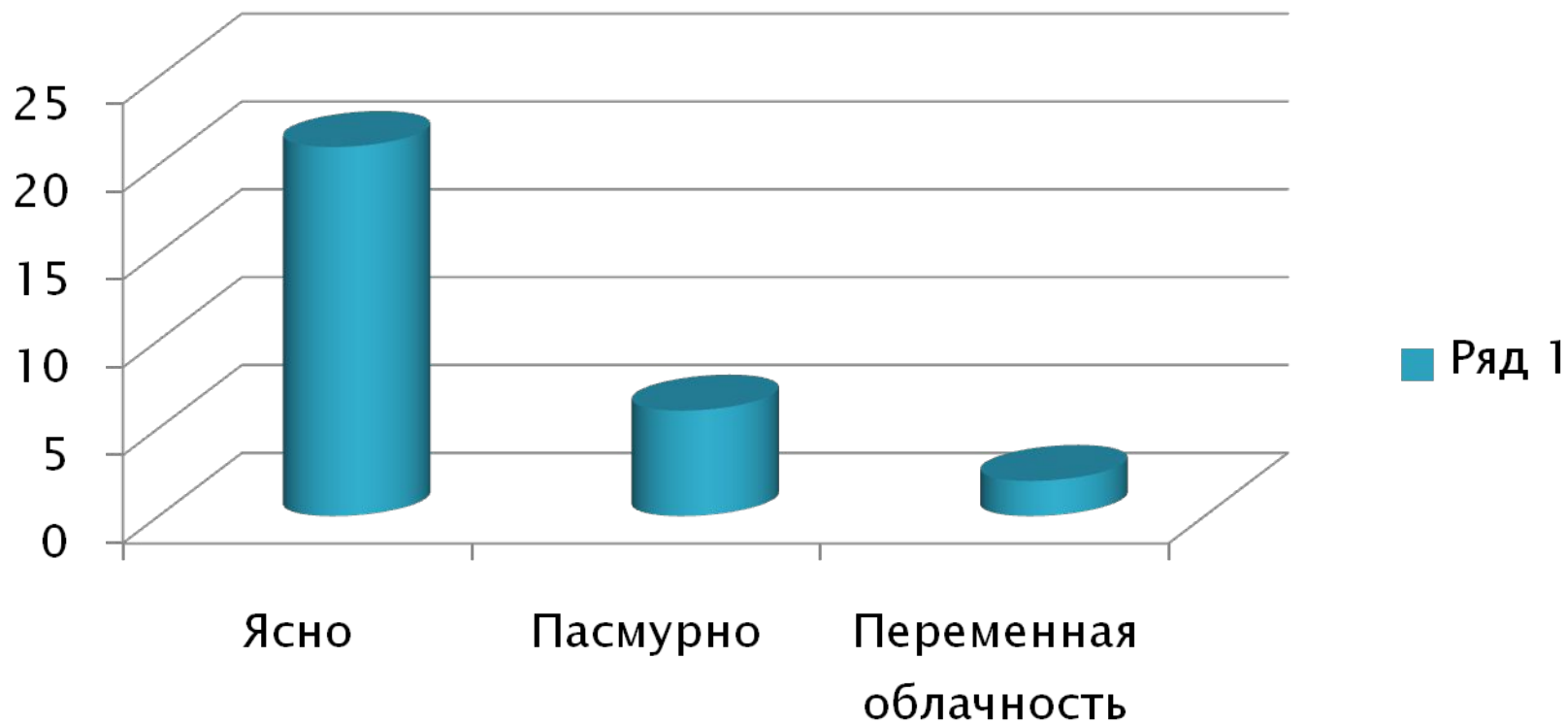
Роза ветров в марте.

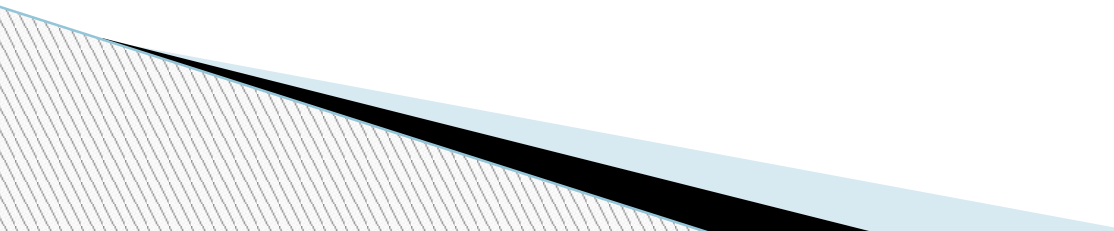
Ряд 1



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.



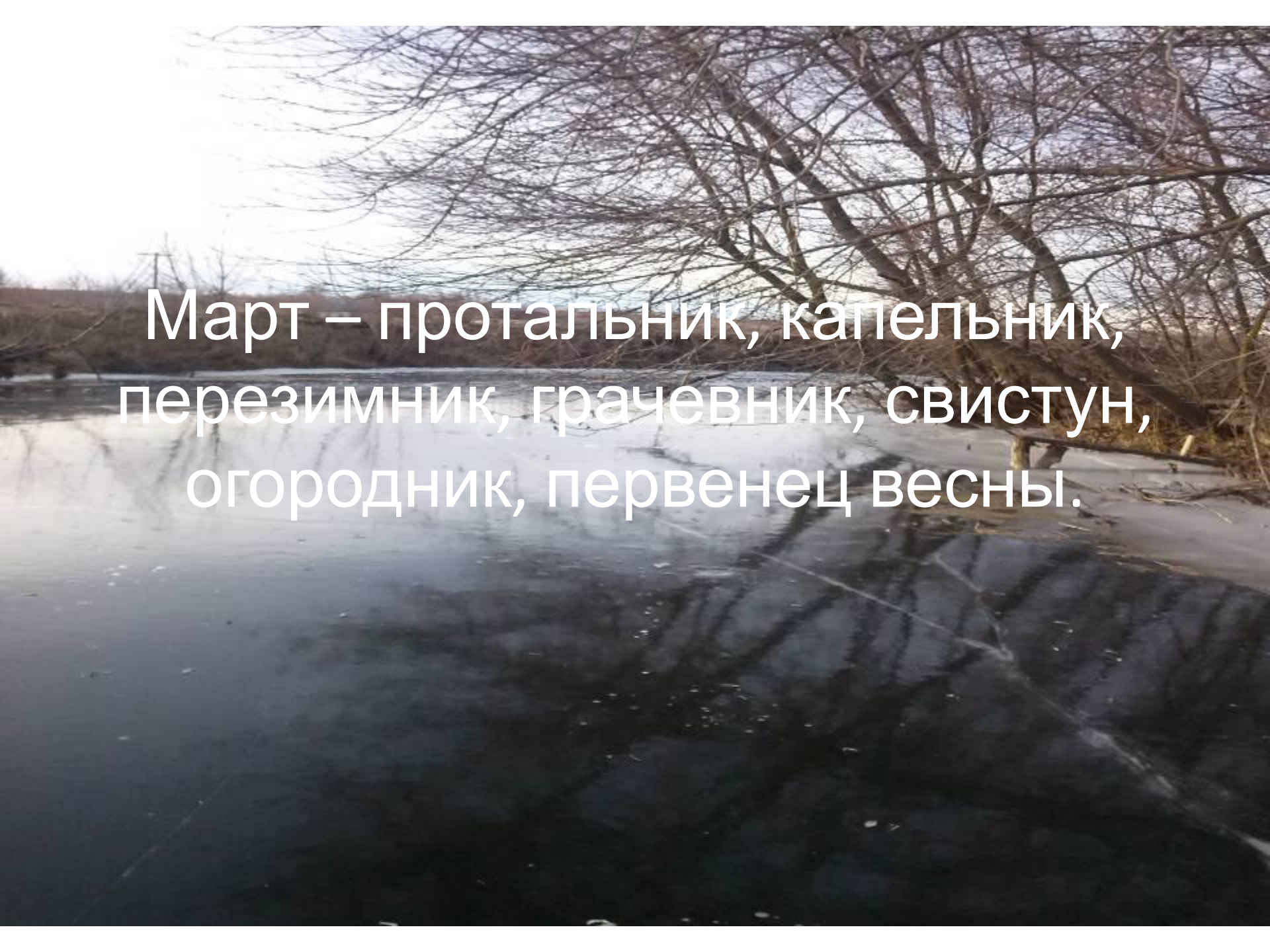
Народные поверья и приметы на март.



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.

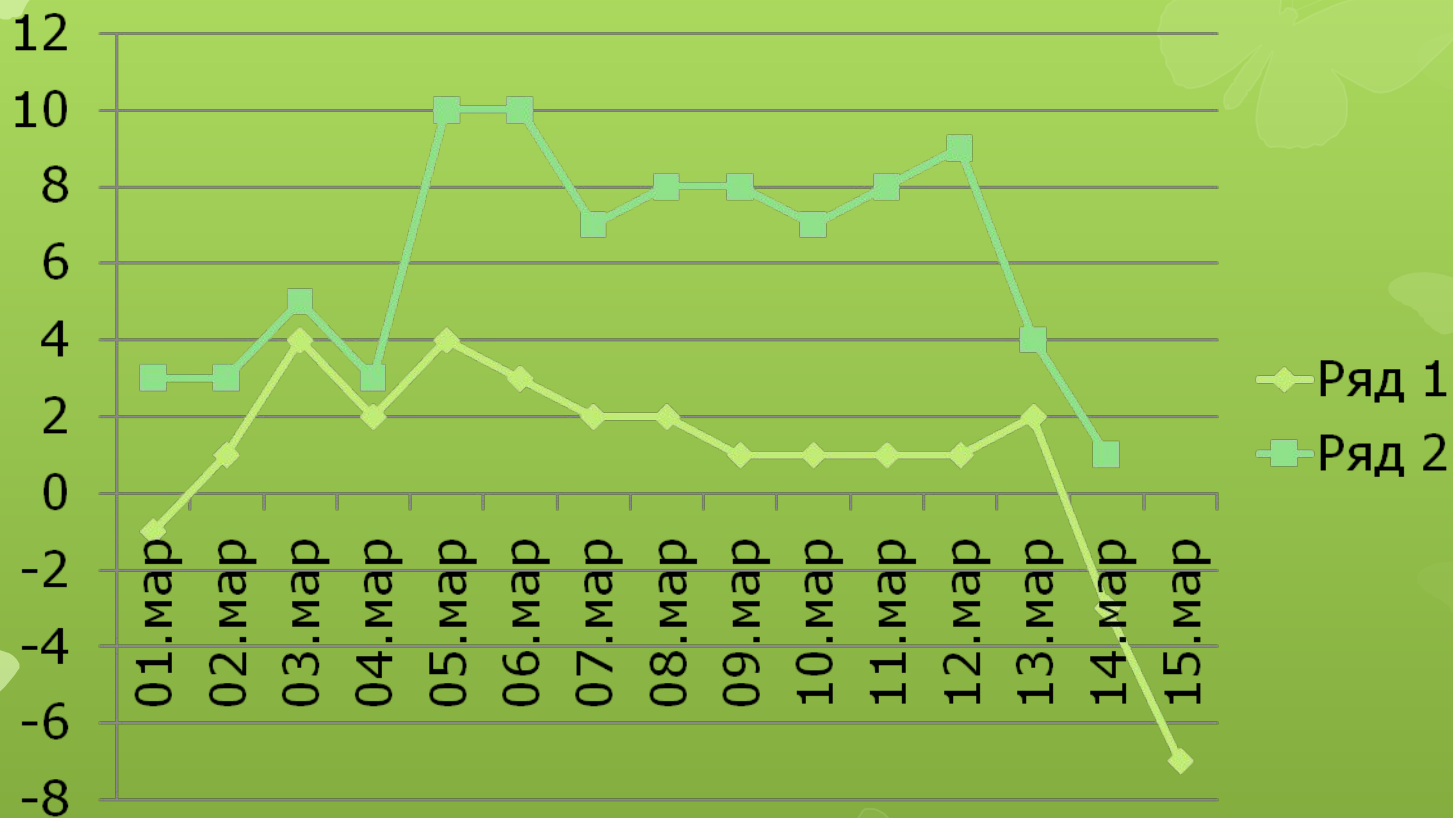


9 марта Птица гнездо вить собирает. ждуть возвращения перелетных птиц. Примечали, коли птицы гнезда строят с солнечной стороны, будет холодное лето. 10 марта Ни в марте воды- ни в апреле травы. 11 марта Март зиму ломает, зиме рог сшибает. Синичка запела - тепло ворожит. 12 марта Прокоп Перезимний дорогу 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.

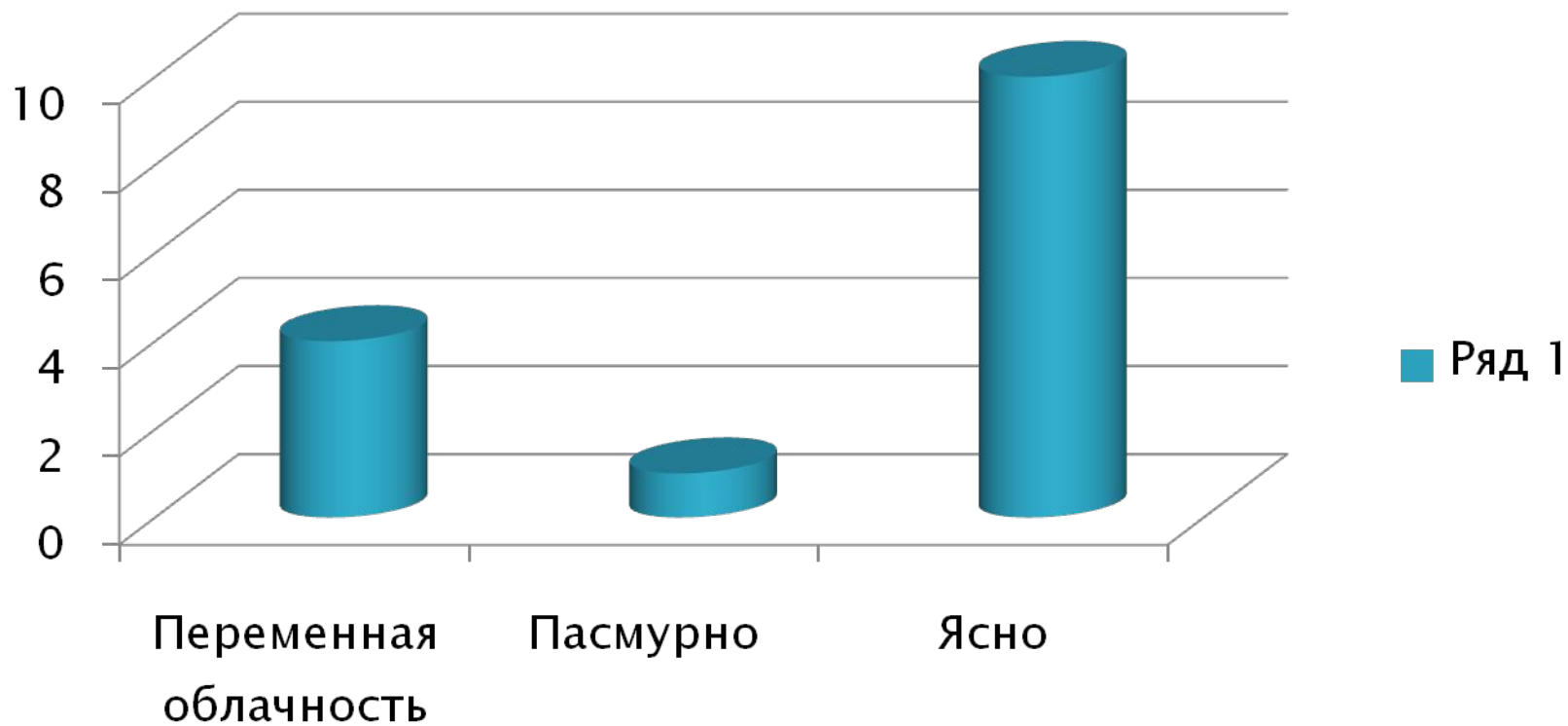
График изменения температуры в марте.

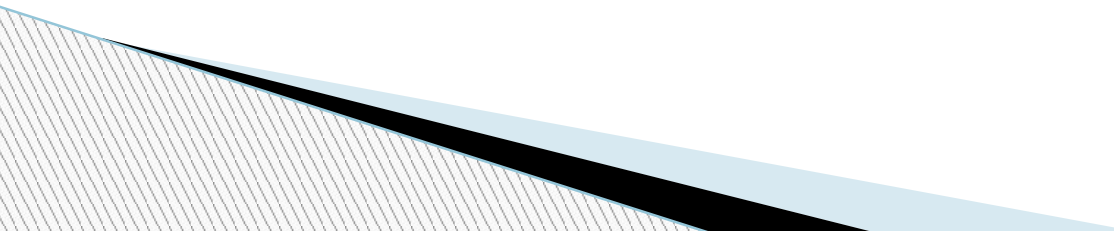


- В марте минимальная температура в утренние часы наблюдалась всего 2 дня - 14, 15 $(-3^{\circ}, -7^{\circ})$
- Максимальная $(+3^{\circ}; +4^{\circ})$ - 4 дня.
- Днем температура в основном, кроме 4 и 8 марта, была только положительная.
- Среднесуточная температура составила $+3,5^{\circ}$, что выше 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.

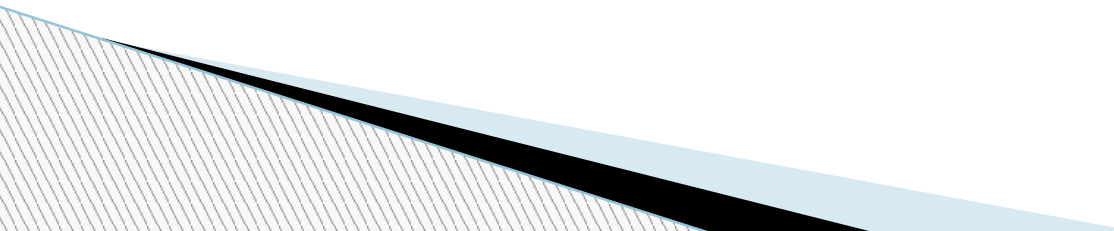
Облачность в марте

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!