



Проект «Погода» 2015г.

**Авторы: Башкатов Станислав,
Гейн Евгений**
ученики 8 класса

Андреевского филиала
МБОУ Мучкапской СОШ

**Руководитель:
Ерохина Валентина Федоровна,**
учитель географии

2015г

Проблемный вопрос

«Как изменяется климат в нашей местности?»

Цель проекта

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

Задачи

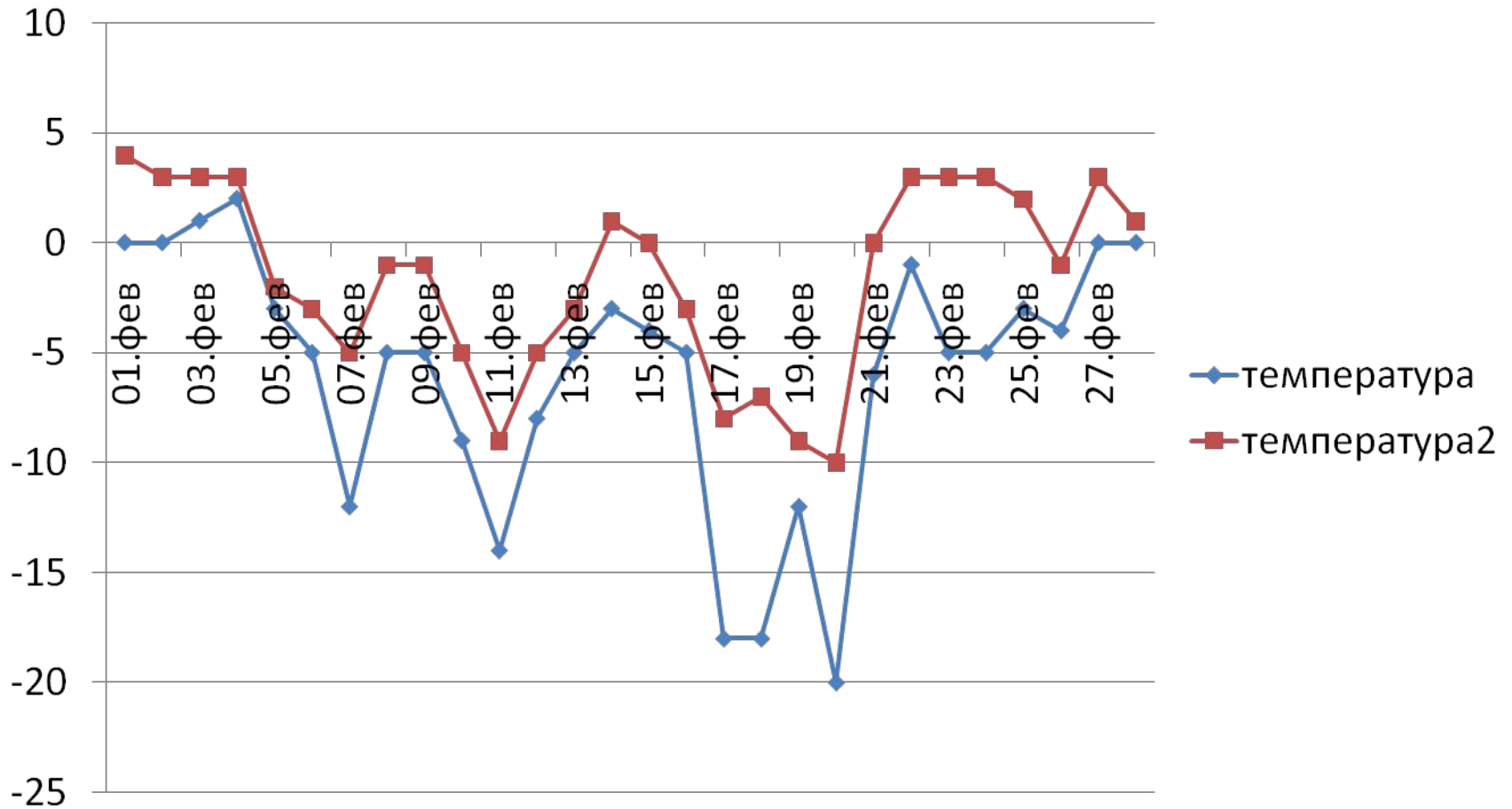
- 1. Провести наблюдения за элементами и явлениями погоды, регулярно фиксировать их.*
- 2. Сделать вывод по результатам исследования.*
- 3. Подготовить презентацию «У природы нет плохой погоды».*

Гипотеза



- Возможно наблюдается потепление климата.

График изменения температуры в феврале.



- » Наблюдали 43 дня. В этом году февраль приятно удивил нас: был значительно теплее за последние 3 года. Среднесуточная температура в феврале составила (-1,3°), против (-4,7°)-2014г. и (-5°)-2013г.
- » Были небольшие перепады температуры. А первую неделю месяца 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 и осадки в виде дождя(1,3,4февраля).
- » Максимальная температура(+3°, +4°)- наблюдалась 8 дней и с температурой =0°, +2°- 5 дней, т.е. почти половина месяца (13дней) 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 17, 18, 20 февраля(-18° , -20°)

Роза ветров в феврале.

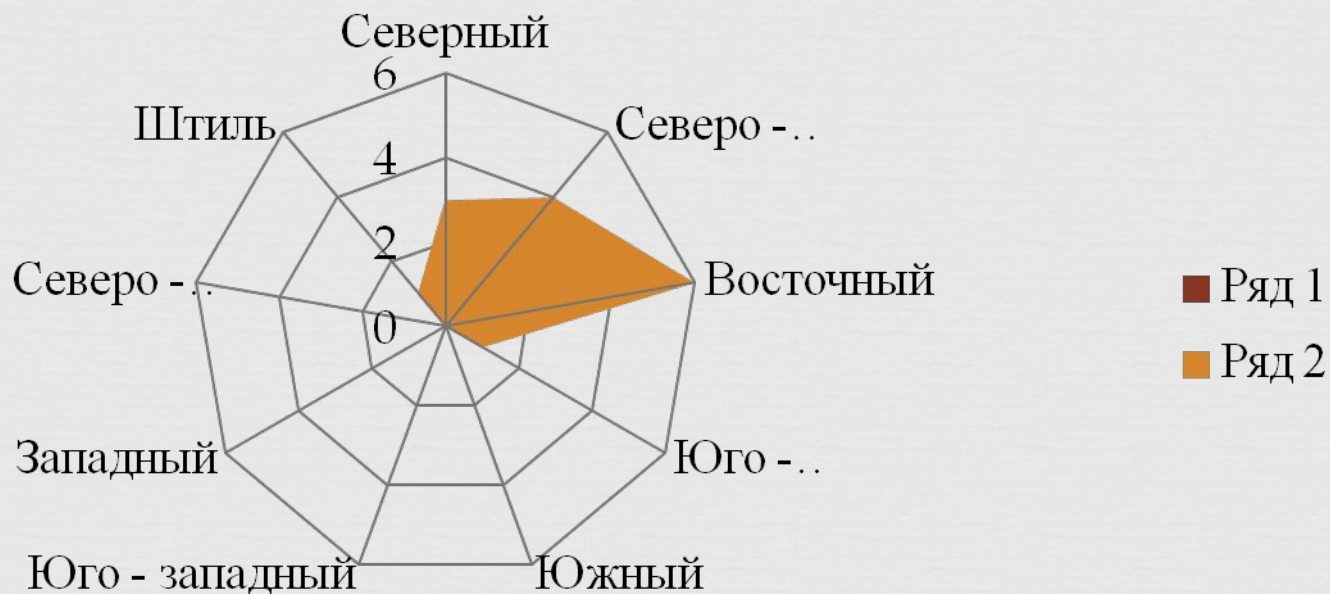
Ряд 1





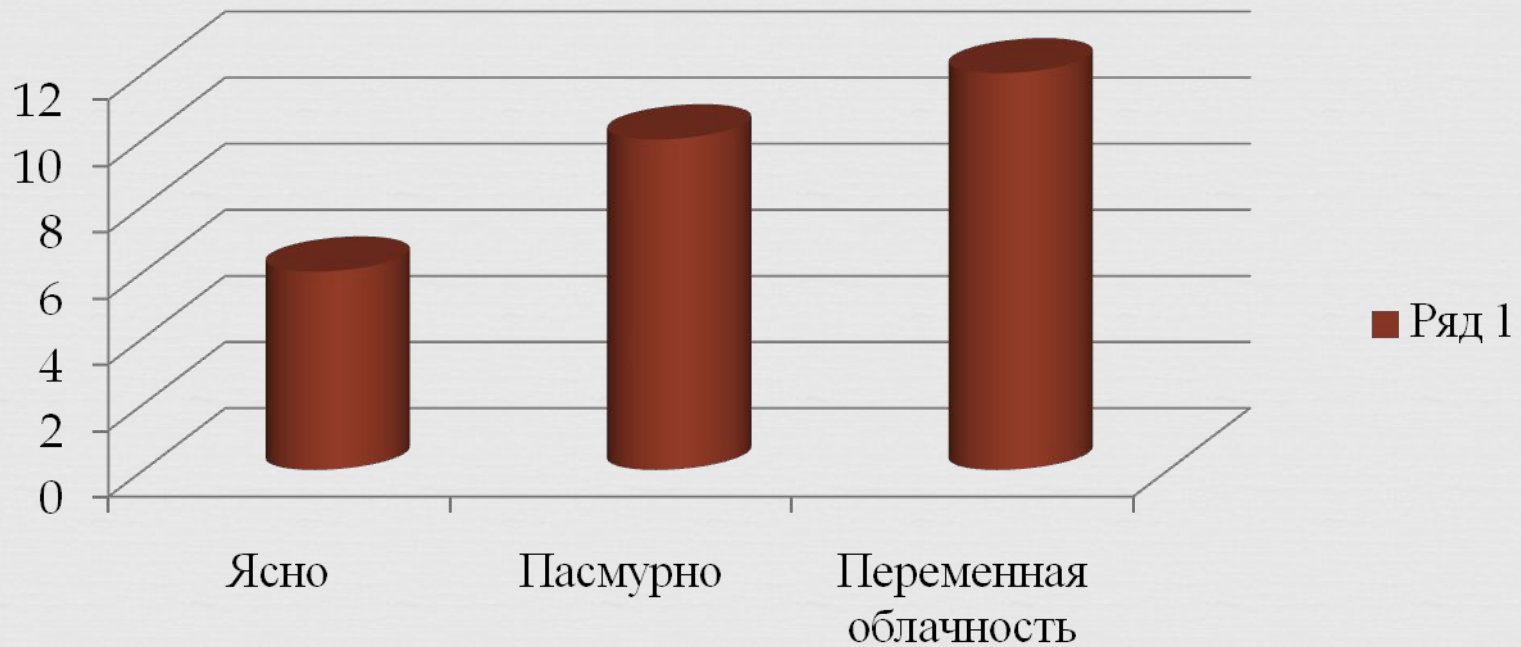
- Всего дней с ветром в феврале – 21, тихо – 7
- Наиболее часто повторяющееся направление – северное и западное – по 4 дня
- В марте преобладали ветры восточного направления – всего с ветром 14 дней, но ветры были слабые.
- Штиль 1 день.
- В начале февраля (1 и 2) был очень сильный ветер-ураган.

Роза ветров в марте.



Облачность в феврале.

Ряд 1



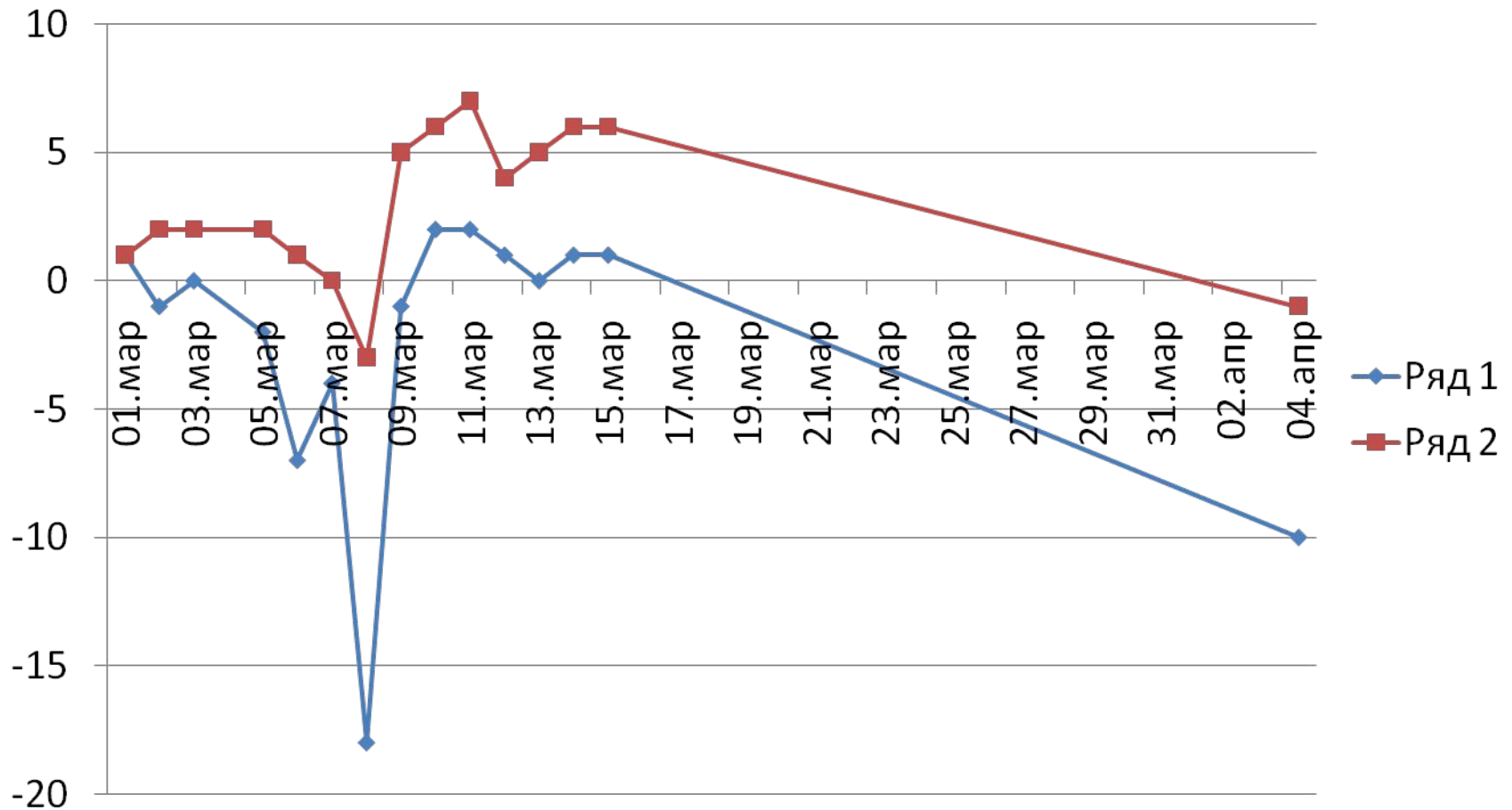


- В феврале преобладали дни с переменной облачностью и пасмурные(12 и 10 дней). Ясных дней было 6.
- Дней с осадками в феврале – 15.Осадки выпадали в виде снега, дождя и измороси. 16 февраля была небольшая метель, 9 февраля дождь со снегом. 27 февраля – изморось. По утрам(2 дня) наблюдался иней – 11 и 20 февраля
- Дней с туманами в феврале - 4

Работа бобров на реке Алабушка.



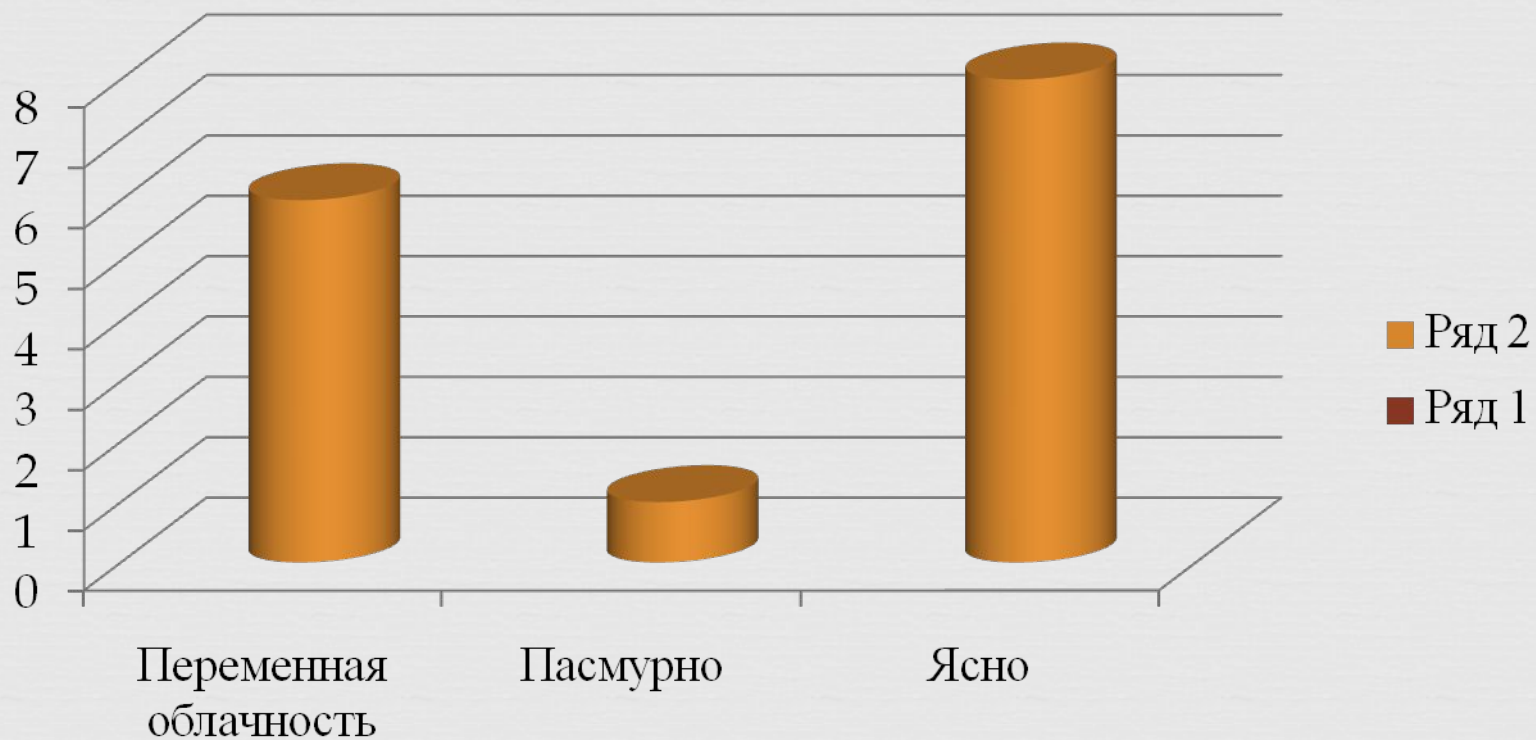
График изменения температуры в марте.



- » В марте минимальная температура в утренние часы 4.03- (-10°) и 8.03- (-18°);
- » Максимальная ($+5^{\circ}; +7^{\circ}$) – 7 дней.
- » Днем температура в основном, кроме 4 и 8 марта, была только положительная.
- » Среднесуточная температура составила $+0,8^{\circ}$, что выше прошлогодних показателей ($-0,1^{\circ}$) – 2014г, (-7°) – 2013г.
- » Таким образом, первая половина марта этого года оказалась значительно теплее.



Облачность в марте





- В марте осадков выпадало мало, в виде небольшого снега.
- 2 дня наблюдался туман.
- Преобладали ясные дни (8).
- Снег с полей практически сошел, сохранился только около домов, в садах и во дворах.
- В начале марта прилетели грачи.

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.