

У природы  
нет плохой

погоды...

*Старайся наблюдать различные приметы:  
Пастух и земледел в младенческие леты,  
Взглянув на небеса, на западную тень,  
Умеют уж предречь и ветер и ясный день,  
И майские дожди, молодых полей отраду,  
И мразов ранний хлад, опасный винограду.*

*А.С. Пушкин*

# Цель работы



Провести мониторинг соответствия народного календаря о погоде сложившегося веками, с дневником погоды начала 30-х годов 20 века и с дневником погоды за период с 2010 по 2015 годы.





## Гипотеза:

если климат на современном этапе развития человечества поменялся, то и народные приметы посвященные предсказыванию погоды и народный календарь о погоде потеряли свою актуальность для современного общества.





## **Объект:**

элементы погоды за  
исследуемые периоды,  
народный календарь.

## **Предмет:**

соответствие народных  
примет об осени с  
элементами погоды.



# Методы исследования.



1. Анализ и систематизация литературных источников по теме.
2. Ежедневный мониторинг погоды в осенний период 2015 года.
3. Систематизация и сопоставление полученных данных в дневнике погоды.
4. Социологический опрос.

# Актуальность.



Развитие науки и техники продвинули человечество достаточно далеко в изучении природы, но человек так и не научился управлять погодой, и все мы, как и люди в древности зависим от капризов погоды. Таким образом, существует необходимость не только в составлении наиболее достоверного прогноза погоды, но и в умении предсказывать погоду по местным признакам, т.к. с развитием технократической цивилизации зависимость человека от погоды не уменьшается, а наоборот увеличивается. Современный человек, стал не только материально очень зависим от неё, но и более чувствителен физически к её изменениям.



# Народная метеорология



# Яков Брюс



# Классификация народных примет

## Долгосрочные

**Сергий Зимний – 20 октября**



Сергий Римлянин, Росафский, мученик.

Если Сергий снежком покроется, то с ноябрьской Матрены (22 (9) ноября ) зима встанет на ноги, дневной снег не лежит, а первый надежный снег выпадает ночью.

## Краткосрочные

**Чистый закат Солнца**



Чистый закат солнца, переходящий от желтого цвета (у горизонта) к золотисто-розовому, а затем зеленому, - признак устойчивой ясной погоды. Ярко-красный закат предвещает улучшение погоды.

# Современные методы наблюдения за погодой



**Метеостанции**



**Метеолокаторы**



**Снимок из  
космоса**



**Метеозонды**

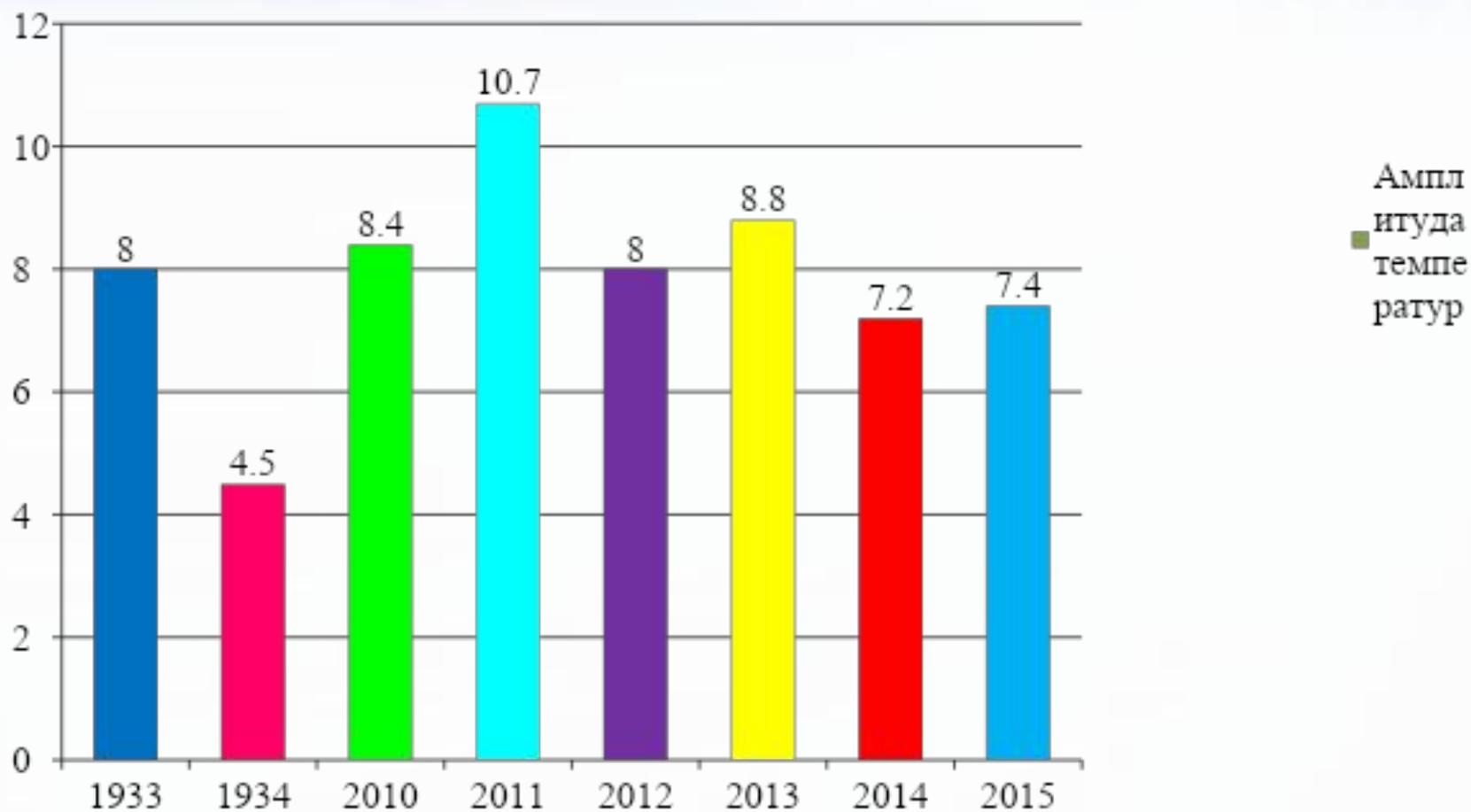


**Метеоспутник**

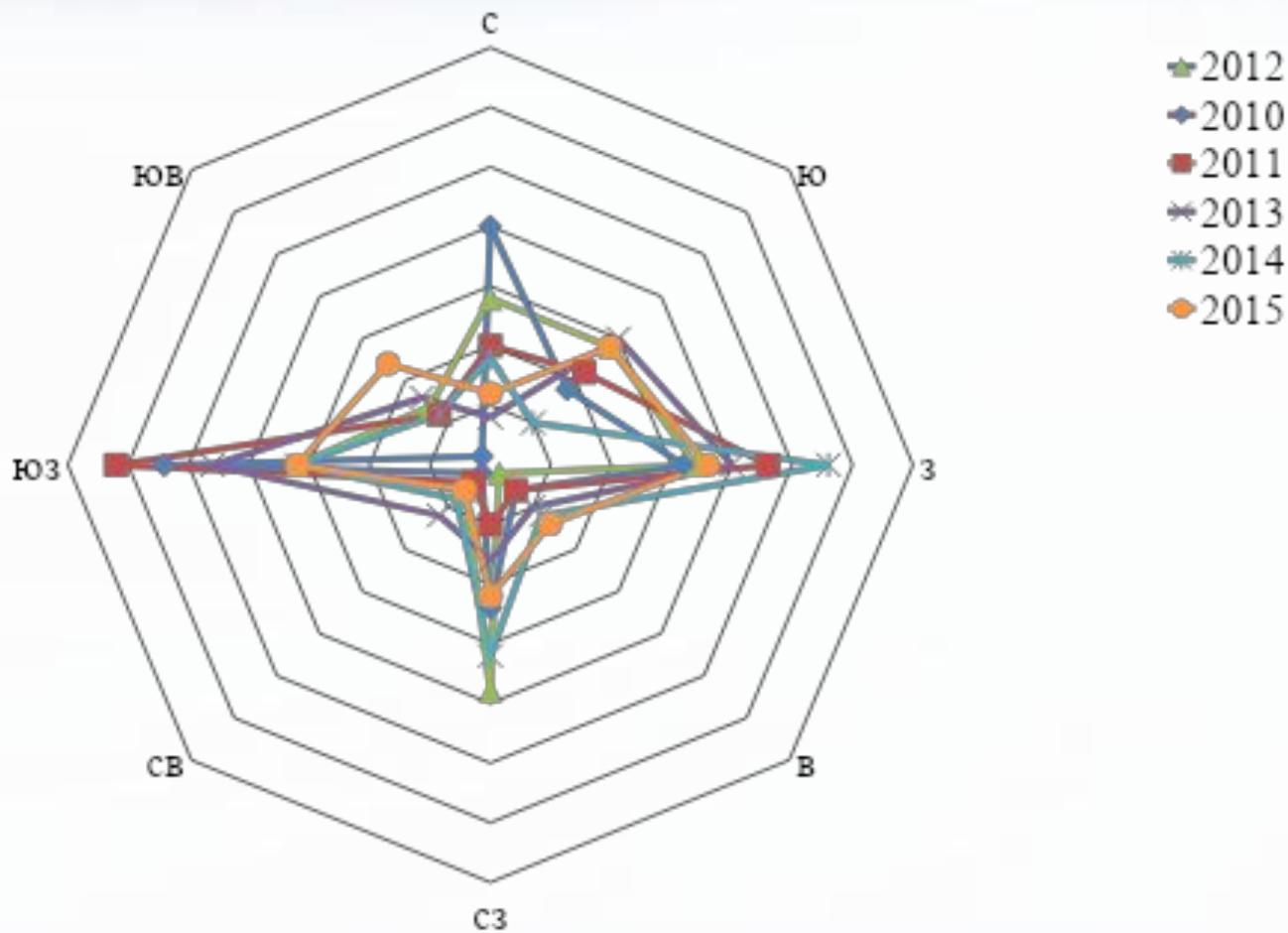
У природы нет плохой погоды.



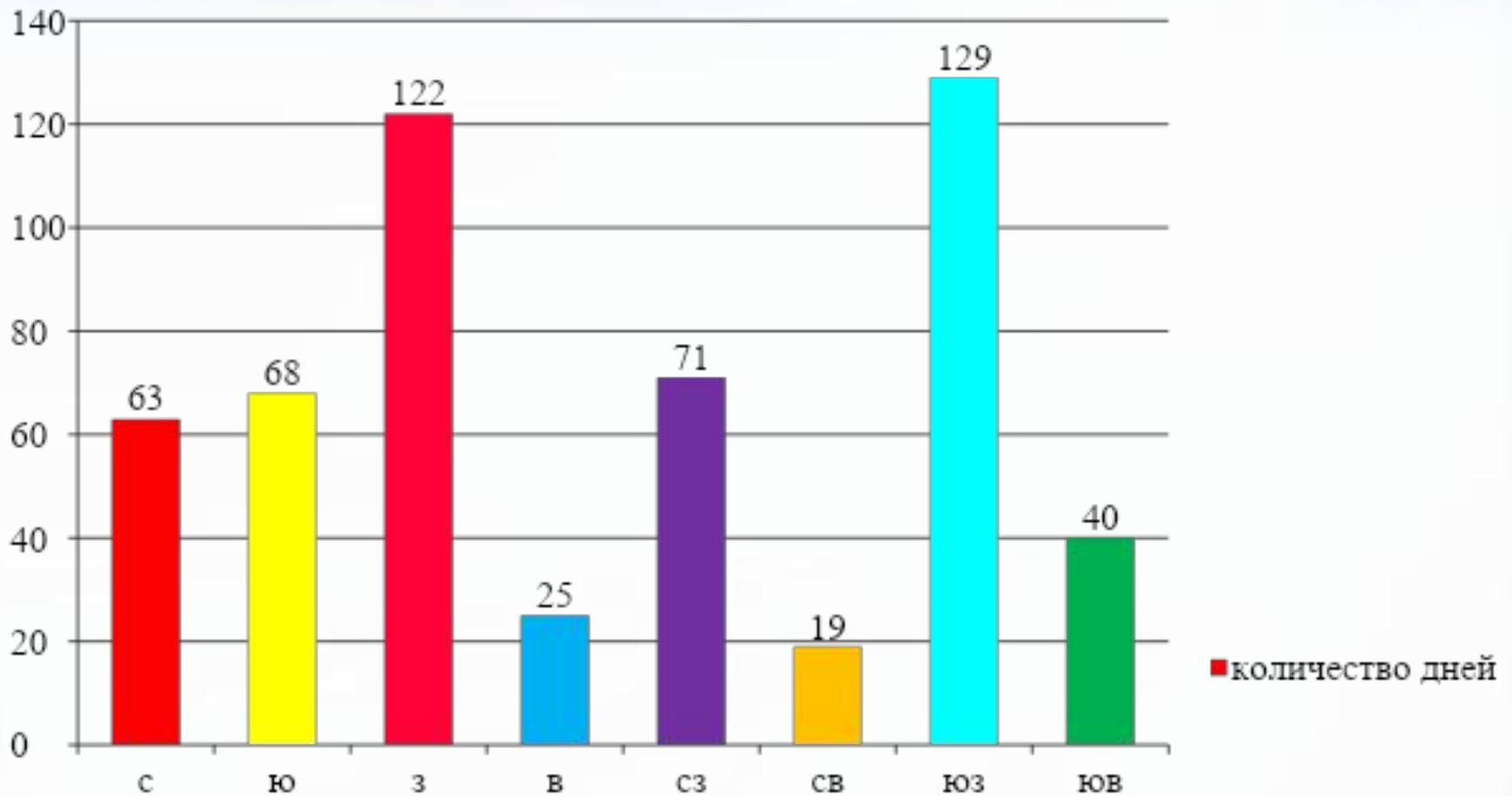
# Анализ осенних амплитуд температур за период с 2010 по 2015 год и период с 1933 года по 1934 год.



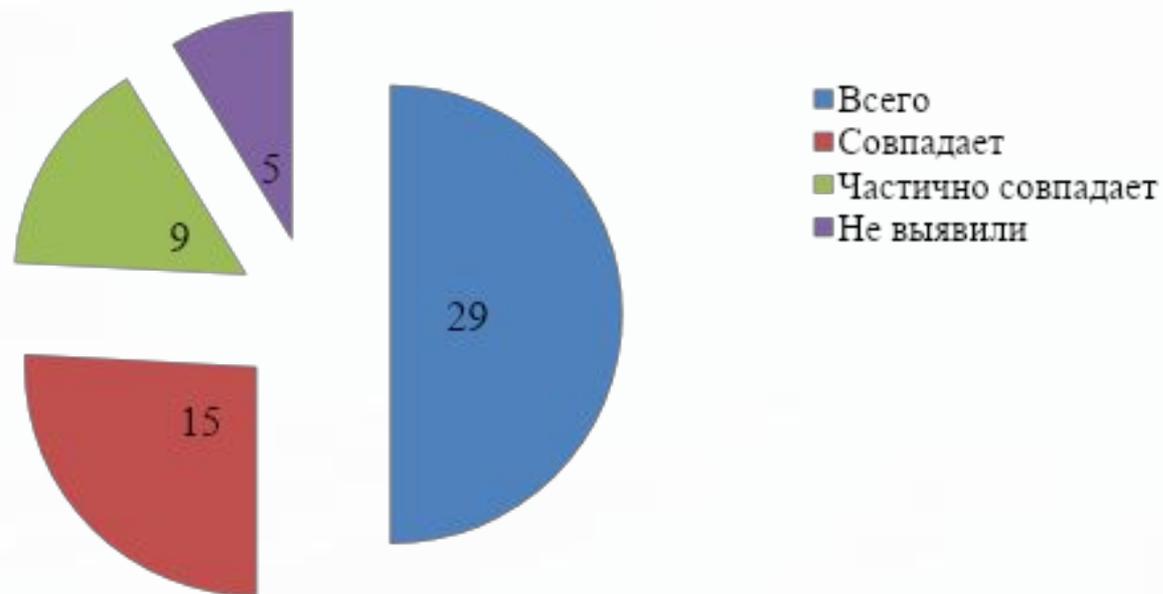
# Роза ветров, осенние периоды с 2010 по 2015 годы



# Преобладающие ветры за период с 2010 по 2015 годы.



Мониторинг совпадения осенних примет о погоде в народном календаре с данными о осенней погоде за период:  
с 2010 по 2015 годы и 30-е годы 20 века.



# Социологическое исследование «Наблюдения за погодой».





# Спасибо за внимание!



Сырейщикова Марина.

Ученица 6 «а» класса, МБОУ СОШ №3., г. Невьянска.