

Проект на тему:

Прогноз погоды по приметам

подготовила
ученица 6 класса
МБОУ гимназии №65
Демина Мария

Я выбрала эту тему, потому что захотела узнать народные приметы, предсказывающие погоду, их происхождение и понаблюдать за народными приметами , проверить как часто они совпадают в нашей местности.

Цель проекта:

Сопоставление народных примет и погодных условий в городе.

Задачи:

- **Выяснить, что такое приметы о погоде, какие бывают**
- **приметы о погоде**
- **Выяснить достоверность примет по физическим факторам**
- **Провести наблюдения за погодой в своём городе**
- **Сопоставить народные приметы и полученные данные по наблюдению**
- **Сделать выводы.**

История появления примет

Само слово “*примета*” было образовано от слов – примечать, замечать. Первые приметы начали появляться еще в глубокой древности, в то время, когда люди впервые начали пристально наблюдать за окружающим миром, за поведением животных, за изменениями погоды и тому подобное. Даже такие мелочи, как цвет и форма облаков давали людям повод для размышления.



Народные приметы

За сотни и тысячи лет народ накопил знания и мудрость, передавая их от отца к сыну.

Некоторые из этих знаний трудно объяснить с точки зрения науки и объективной реальности, но они есть. Задолго до появления метеорологических станций, люди наблюдали за погодой и сравнивали это с происходящими явлениями в природе.



Зачем нужны приметы

Народные приметы позволяют довольно точно предсказать погоду на краткосрочный период, как правило, не более чем на сутки. Современные математические модели, используемые в метеорологии, позволяют довольно достоверно прогнозировать погоду не более, чем на трое суток.



Приметы в прогнозах погоды

Роль примет в прогнозах погоды велика.
С их помощью можно дать достаточно
точный прогноз погоды на ближайший
день.



Какие бывают приметы о погоде

Длительность действия



Долгосрочные

- Лето дождливое – зима снежная.
- Тёплая осень – к долгой зиме.
- Снежная зима – к затяжной весне.

Краткосрочные

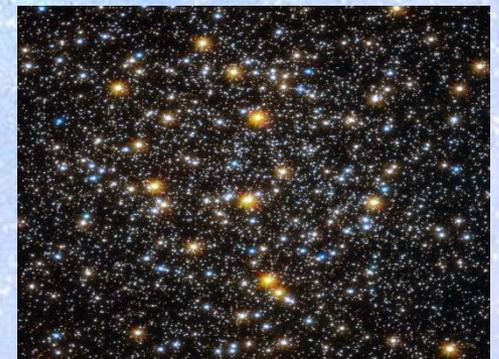
- Вечерняя радуга – к хорошей погоде.
- Утренний туман – к теплой сухой погоде.
- Серенькое утро – красненький денёк.

Погоду можно
Определить с помощью
облаков или даже
по самочувствию человека.



Местные признаки

1. Облака
2. Осадки
3. Луна
4. Звезды



Определение погоды с помощью облаков



- Перистые облака предвещают ненастье от двух дней и более.
- Если кучевые облака к вечеру исчезают - к хорошей погоде.

- Багровые зори – к дождю.
- Золотая заря – к хорошей погоде.



Облака

- Небо в барашках дождь приносит.



Круг около солнца не разделяющийся при исчезновении - к доброй и сухой погоде. Если круг разорвется, то со стороны разрыва кольца, будет ветер. Если круг темноватый, зимою - предвещает стужу, летом - дождь и ветер. Круг зеленоватый или красноватый перед восходом, или заходом солнца - дождь, или ветер на несколько дней.

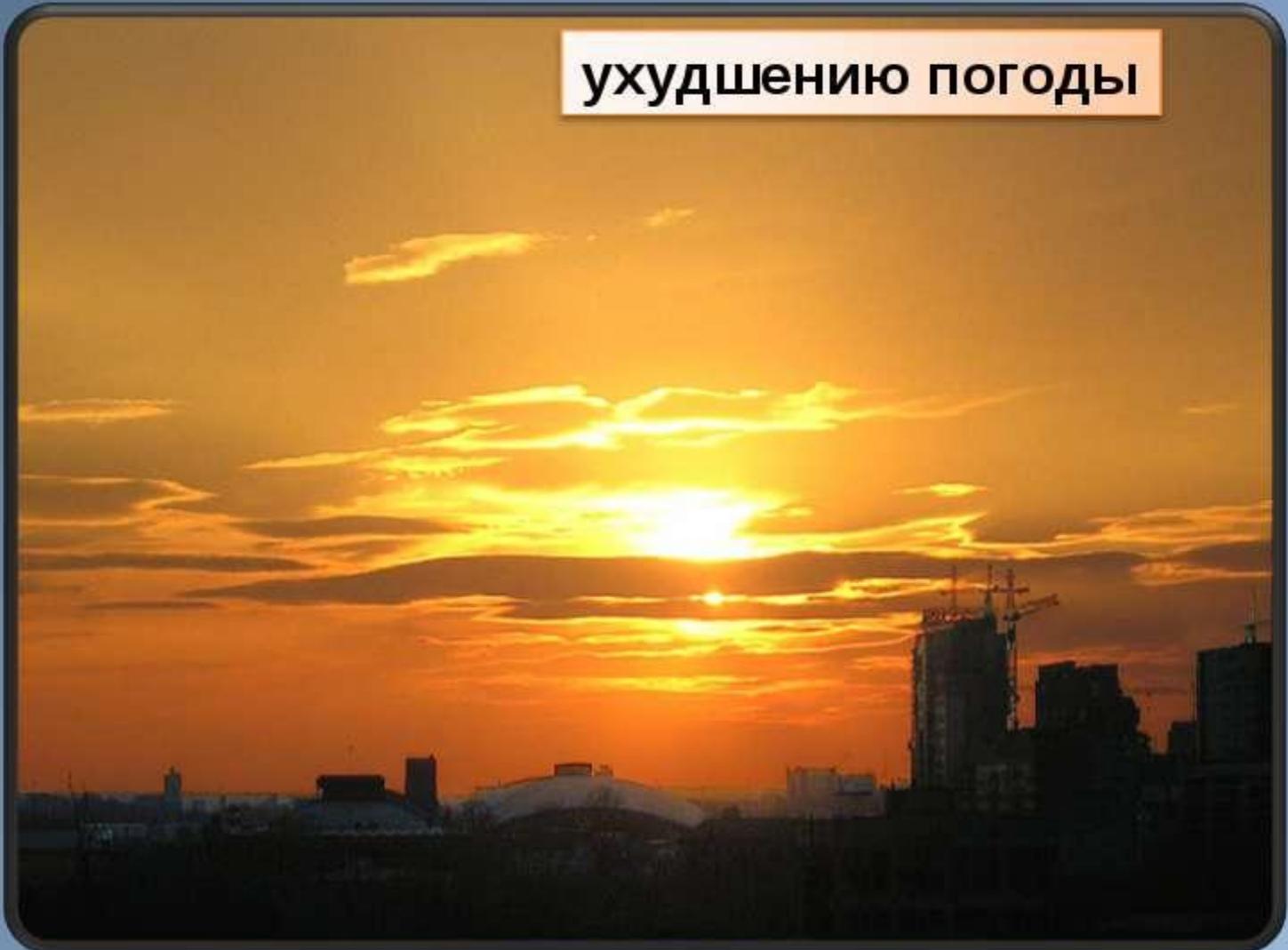
Если на небе появляются перистые облака, которые быстро надвигаются с запада, знайте надо ожидать ...

Изменения погоды



Когда вечерняя заря приобретает ярко – красную или багровую окраску - это к ...

ухудшению погоды



Определение погоды с помощью осадков



- Обильная роса поутру - жди хорошую погоду.
- Радуга на западе – к дождю, на востоке к – теплой сухой погоде.
- Высокая и крутая радуга – к ветру, крутая и низкая – к дождю.



- Ослабевание дождя к вечеру – признак улучшения погоды.
- Если дождь пошёл с обеда – затянется на сутки.
- Вечерняя роса – к хорошей погоде.
- Туман стелется по воде – к хорошей погоде, поднимается от воды вверх – к дождю.

Определение погоды с помощью радуги



- Радуга на западе – к дождю, на востоке к – теплой сухой погоде.
- Высокая и крутая радуга – к ветру, крутая и низкая – к дождю.



- Если во время дождя на короткое время появится радуга и голубой цвет в ней не густ, а желтый ярок — скоро наступит хорошая погода, особенно если радуга направлена с востока на запад.

Определение погоды с помощью Луны



- Когда месяц рождается вниз рогами (к югу), то зимою будет теплый, а летом жаркий месяц; когда рогами вверх, то зимою холодный, а летом ветряный.
- Рога к ветру, но нижний крутой, верхний отлогий, то первая половина месяца зимой холодная, летом ветреная; если же верхний рог круче, а нижний отложе, то та же примета на вторую половину месяца.

- Рога луны остры и ярки - к теплой сухой погоде. Круты - к морозу, отлоги рога - к ненастью.
- Тусклый месяц - к сырости. Ясный - к сухости. В синеве - к дождю; в красне - к ветру, с ушами - к морозу.
- Ясная, кругловатая луна - зимой к стужи. Летом - к теплой сухой погоде
- Кольцо вокруг луны - к ветру.



Народные приметы.

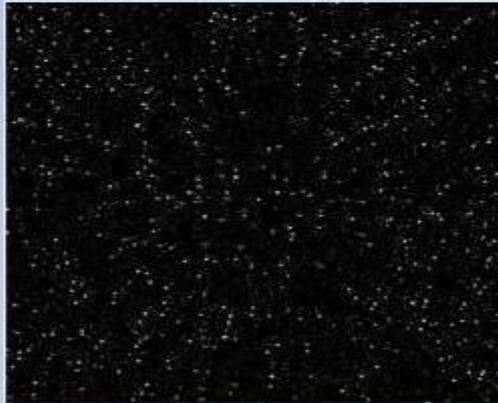


- **Яркая луна - к ясной погоде.**



Бледная, в ореоле – к снегу.

Определение погоды с помощью Звезд



- Когда млечный путь светит, то будет хорошая погода. Когда же кажется, что звёзды в нем словно бегут, то будет ветер.
- Черные круги около звезд - к дождю. Белые и красные - к теплой сухой погоде. Темные, зеленые и бледные круги - к дождю.



- Мало звезд видно - к пасмурной погоде и дождю; а откуда лучи звезд будут длинные, оттуда будет ветер.

- Сильно блещут звёзды летом - к жаре, зимой - к морозу. Темнеют - к переменной погоде, ветру и грозе.



Также погоду можно определять с помощью

живых существ:

1. Растений
2. Животных
3. Насекомых



Определение погоды с помощью ЖИВОТНЫХ



- Если корова жадно ест траву вечером и пьет мало воды, — на следующий день жди дождя.
- Если у коровы убавляют молоко, — это к дождю.
- Если корова с воли стремится в хлев, — к холоду или снегу.

- Если кошка свернулась в клубок, уткнувшись мордочкой в лапки, — это к холоду или на мороз.
- Если кошка тянется к воде и лакает ее больше обыкновенного, — это к ненастью.
- Если кошка царапает стенку ногтями, — это к непогоде.
- Если кошка скребет пол, — быть к ветру и метели.
- Если кошка садится на печь, — это к морозу.



Определение погоды с помощью ЖИВОТНЫХ



- Если после снегопада белка оставляет гнездо, спускается с дерева и бегаёт по снегу, скоро установится тихая погода.
- Если белка много бегаёт, — это к хорошей погоде.
- Если в мороз белка спускается на пол, — к оттепели.

За сутки до ненастья лоси начинают
много ходить.



Определение погоды с помощью птиц



Если воробьи купаются в пыли или песке, — быть дождю. Если воробьи сидят напыжившись, — это к дождю.

В зимнее время. Если воробьи собирают у курятников пух и перья — жди несколько дней сильных морозов.

В зимнее время. Если воробьи прячутся в хвост — на мороз или перед метелью.

В зимнее время. Чем выше садится курица на насест, — тем сильнее будет мороз.

В зимнее время. Если куры вертят хвостами, машут крыльями, — к метели.

В зимнее время. Если курица на одной ноге стоит, — это к морозу.



Определение погоды с помощью растений



- У лугового клевера листья складываются – к пасмурной дождливой погоде.



- Цветки розы или шиповника днём не раскрывают своих бутонов – к дождю.



- Ноготки развернут свои венчики рано утром – к ясной погоде, после полудня – к дождю или грозе.

За основу своих наблюдений я взяла приметы погоды по временам года



Осенние приметы

- Лист хотя и пожелтел, но отпадает слабо - морозы наступят не скоро.
- Высоко птицы перелетные летят осенью, так снегу много будет, а низко - так мало снега будут.
- Поздний листопад - к суровой и продолжительной зиме
- Кошка мордочку прячет - на холод
- Чем больше муравьиные кучи, тем суровее будет зима
- Первый прочный снег выпадает к ночи. Если снег выпадает осенью, когда деревья еще не сбросили листьев, он скоро растает

Зимние приметы

- * На Новый год стоит теплая и снежная погода — примета означает, что впереди тепло.
- * Если в зимнее время лес шумит — это значит, что вскоре будет оттепель.
- * Воробьи прячутся в укрытия, под крышу - на мороз или к метели
- * Если погода 1 февраля солнечная и звенит капель, весна будет ранней и дружной; метели, начавшиеся в первый февральский день, будут мести до конца месяца
- * Вороны и галки кружатся в воздухе - будет снег

Мои наблюдения

Хорошо ознакомившись с историей примет и их предназначениями, я решила понаблюдать за достоверностью примет в моем городе. Начать я решила с определения погоды с помощью облаков и звезд.



Облака

Так как сейчас весна, на небе облака появляются очень редко. 4 марта на небе появились перистые облака. А как гласит примета перистые облака предвещают ненастья. К вечеру начался сильный дождь.



Звезды

Каждую ночь я с интересом наблюдаю за звездным небом. И вот 16 марта 2016 года я заметила, что звезд на небе практически нет. В этом случае примета обещает нам, что мало звезд видно к пасмурной погоде и дождю. Но в этот раз примета не сработала. На следующий день погода была ясная, осадки не выпали

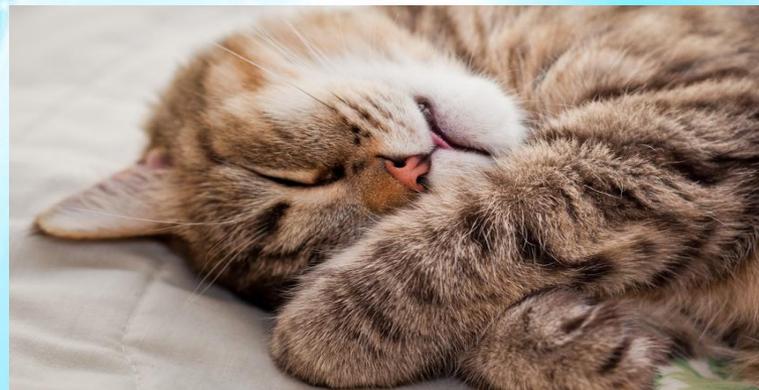


Далее я решила проверить достоверность примет с помощью **животных**. Только их, потому что насекомых и растений в это время еще нет.

Начать наблюдения я решила со своего домашнего любимца-кота.

Я заметила, что последнее время он часто спит уткнувшись мордочкой в свои лапки. И как гласит примета этот знак к морозу.

На следующий день на улице и правда **было очень холодно**. Столбик термометра упал до -11 градусов.



Вывод

Из моих наблюдений видно, что больше всего совпадений с народными приметами было осенью, меньше – зимой.



Причины несовпадений

для каждой местности народ придумал свои приметы;

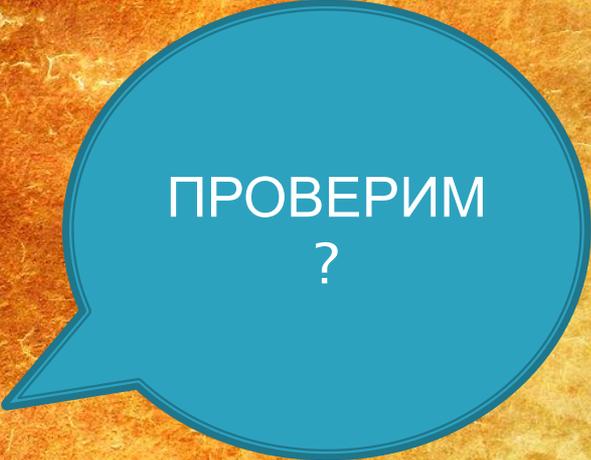
с течением времени народ изменял приметы из-за происходящих вокруг изменений погоды;

человек изменил состояние атмосферы (выбросы вредных веществ, неправильная утилизация мусора и т.д.)



Народные приметы весны

- ▣ Если в марте снегу нанесет, значит апрель водой смочет.
- ▣ Апрельский цветок ломает ледок.
- ▣ Если ранней весной сверкает молния, однако грома не слышно - значит лето будет сухое.
- ▣ Когда снег бойко тает и вода бежит сильным ручьём - это к мокрому лету по приметам.
- ▣ Март с водой, апрель с травой.



ПРОВЕРИМ
?

A stone castle tower with a conical roof is visible on the left side of the image. The background is a warm, golden-yellow gradient, suggesting a sunset or sunrise. The text is overlaid on this background.

Спасибо

за

внимание!