

**Всероссийский конкурс
«Отечество: история, культура, природа, этнос»**

Номинация «Природное наследие»

Направление «Этно – фенология»

**Определение надежности народных примет и местных
признаков, по которым можно предсказать погоду**

Автор работы:

Брыссин Назар Андреевич, 2012 год рождения
обучающийся 5 А класса,
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя школа №4 г.о. Тейково
155040, Ивановская область, г. Тейково, ул. Октябрьская, д. 34
155040, Ивановская область, г. Тейково, ул 1 Комовская, д.4

Руководитель работы:

Торков Сергей Евгеньевич,
учитель биологии и географии, муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение средняя школа №4 г.о. Тейково
155040, Ивановская область, г. Тейково, ул. Октябрьская, д. 34
155040, Ивановская область, г. Тейково,

Введение

Погода - состояние тропосферы (нижнего слоя атмосферы) в данном месте и в данное время.

Погода имеет огромное значение для человека, влияя нашу жизнь. О погоде люди судят не по книгам и учебникам, а по собственному опыту, т.к. она воздействует на жизнь и здоровье человека, его работоспособность.

Долгий опыт общения человека с природой позволил выделить особые верования, суждения, которые отразились в народных приметах.

Согласно толковому словарю С.И. Ожегова, примета – отличительное свойство, признак, по которому можно узнать кого-нибудь или что-нибудь. (приметы весны или особые приметы человека). Автор, также приводит второе толкование данного слова. Примета – явление, случай, которые в народе считаются предвестием чего-нибудь. [6]

Народные приметы о погоде - сохраняющиеся в обществе и передаются из поколения в поколение. Сведения о различных признаках, указывающих на предстоящие явления погоды, часто публикуют в журналах, книгах, газетах и в сети Интернет.

Народные приметы уходят своими корнями в далекое, языческое прошлое, значительная часть которых продолжает жить в сознании современного человека. Он начинает смотреть на небо, вспоминать народные значения погодных явлений и верить им.

Кроме примет, определить особенности погоды помогают атмосферные явления. Они могут указывать человеку на изменения погоды. Эти явления принято называть местными признаками погоды.

Тема данной работы – Определение надежности народных примет и местных признаков, по которым можно предсказать погоду.

Цель работы- проверить достоверность народных примет и местных признаков, которые указывают на изменение погодных условий.

Задачи:

1. Проанализировать источники литературы по теме работы.
2. Подобрать народные приметы и местные признаки для предсказания погоды.
3. Определить их достоверность.

Для выполнения данной работы мы использовали различные источники информации, которые отражены в списке литературы.

Работа проводилась в несколько этапов. На первом этапе была сформирована тема, цель и задачи исследования. Подобрана литература, содержащая приметы и местные признаки. На втором этапе было организовано наблюдение с целью подтверждения или опровержения примет. На третьем этапе подготовили текст данной работы.

Мы остановились на проверке зимних примет, т.к. зима - один из самых продолжительных сезонов года в Ивановской области.

В среднем она начинается 29 октября и заканчивается 6 апреля. Продолжительность составляет 160 дней. [5].

Анализируя источники информации, я узнал, что астрономическая зима начинается 22 декабря, тогда как для большинства людей - календарная зима начинается с 1 декабря. Климатическая же зима начинается с установления среднесуточной температуры воздуха ниже 0°C более 5 дней.

Методы исследования- анализ литературы, сравнение, наблюдение, обобщение.

Все наблюдения были проведены в черте города Тейково.

Основная часть

Город Тейково расположен в центральной части Восточно-Европейской равнины, на реке Вязьма (бассейн р. Оки), в 30 км от областного центра нашего региона. Наблюдения осуществлялись в центральной и юго-восточной (п. Комсомольский) частях города.

В результате анализа литературы [1,2,4] мы отобрали приметы и местные признаки: если задул устойчивый северный ветер – следует ожидать наступления холодов. Дым столбом - к морозу. Если дрова трещат при горении - к морозу. Если 7 декабря тепло, туманно и слякотно-значит, морозов не будет еще 10 дней. Воробьи дружно расчирикались- к оттепели. Снежное утро – предвестник затяжной метели. Если вороны раскаркались 15 декабря - будет снегопад. Если снег прилипает к деревьям – это к теплу. Если 17 декабря стукнул мороз –то холодная погода продлится еще долго. Если ночью или ранним утром при слабом ветре идет сильный снег – днем установится ясная и солнечная погода. Кошка прячет нос — к холоду. Если звезды «играют» (мерцают, меняя яркость) – ожидать надо вьюгу. Если звезды сильно мерцают и хорошо видны – к холоду. Иней на деревья – к морозу. Если ночью будет иней, днем снегопада не будет. Если появится туман – следует ожидать оттепели.

Итоги работы отражены в таблице 1.

Таблица 1

Результаты работы

Примета / местные признаки	Комментарии	Вывод
Если задул устойчивый северный ветер – следует ожидать наступления холодов.	21.11.2023 температура воздуха -7°C, ветер северный. 22.11.2023 температура воздуха -10°C.	Подтвердилась
	04.12.2023 температура воздуха -8°C, ветер северный. 06.12.2023 температура воздуха -12°C.	
Дым столбом - к морозу	06.12.2023 температура воздуха -12 °C, дым из дома по адресу ул. Южная дом 39 шел столбом. 07.12.2023 на улице установился мороз -15°C.	Подтвердилась
Если дрова трещат при горении - к морозу.	06.12.2023 температура воздуха -12 °C по адресу ул. Южная дом 39, при разжигании костра - дрова «трещали».	Подтвердилась

	07.12.2023 на улице установился мороз -15°C.	
Если 7 декабря тепло, туманно и слякотно-значит, морозов не будет еще 10 дней.	07.12.2023 температура воздуха -15 °С пасмурно, без осадков.	Погодные условия не соответствуют содержанию приметы.
Воробьи дружно расчирикались- к оттепели.	17.12.2023 по адресу ул. Фрунзенская, д. 5 стая воробьев дружно чирикала на кустарнике, а 19.12.2023 на улице установилось потепление. Температура воздуха днем +1°C	Подтвердилась
Снежное утро – предвестник затяжной метели.	01.12.23 утром шел снег. В последующие дни (2-4 декабря падал снег) 12.12.23 было снежное утро, а 13.12.2023,14.12.2023 установилась метель.	Подтвердилась
Если вороны раскаркались 15 декабря - будет снегопад.	Утром 15.12.2023 стая ворон каркала в сквере напротив дома по адресу ул. Фрунзенская, д.5. В течении нескольких дней падал снег. В центральной части Европейской России установился циклон «Ваня».	Подтвердилась. Но данная примета не обоснована, поскольку многое зависит от поведения птицы и источников еды.
Если снег прилипает к деревьям – это к теплу	17.12.2023 температура воздуха -8 °С по адресу 1-я Комовская, дом 4 обильное налипание снега на деревьях, а 19.12.2023 температура воздух +1°C.	Подтвердилась
Если 17 декабря стукнул мороз –то холодная погода продлится еще долго.	17.12.2023 температура воздуха -8 °С, ожидается снег. 19.12.2023 температура воздух +1°C.	Не подтвердилась
Если ночью или ранним утром при слабом ветре идет сильный снег – днем установится ясная и солнечная погода	02.12.2023 утро шел небольшой снег, ветра не было. Ясной и солнечной погоды не установилось.	Не подтвердилась

Кошка прячет нос — к холоду	04.12.2023 кот в доме 39 по ул. Южная, прятал морду. 06.12.2023 температура воздуха -12°C. 07.12.2023 на улице установился мороз -15°C.	Подтвердилась
Если звезды «играют» (мерцают, меняя яркость) – ожидать надо вьюгу.	Не удалось проверить из-за сплошной облачности в декабре.	
Если звезды сильно мерцают и хорошо видны – к холоду	Не удалось проверить из-за сплошной облачности в декабре.	
Иней на деревья – к морозу	Не удалось проверить из-за отсутствия инея.	
Если ночью будет иней, днем снегопада не будет.	Не удалось проверить из-за отсутствия инея.	
Если появится туман – следует ожидать оттепели	Не удалось проверить из-за отсутствия тумана.	

Из 16 примет и местных признаков проверке подверглись 11. Пять примет и признаков не удалось проверить из-за сплошной облачности и отсутствия инея с туманом.

Подтвердились следующие приметы и признаки: если задул устойчивый северный ветер – следует ожидать наступления холодов; дым столбом - к морозу; если дрова трещат при горении - к морозу; воробьи дружно расчирикались- к оттепели; снежное утро –предвестник затяжной метели; если снег прилипает к деревьям – это к теплу;

Погодные условия не позволили проверить примету – «если 7 декабря тепло, туманно и слякотно-значит, морозов не будет еще 10 дней».

Такие приметы как – «кошка прячет нос — к холоду», «если вороны раскаркались 15 декабря - будет снегопад» подтвердились, но данные приметы могут зависеть от поведения и состояния животных и источников еды.

Не подтвердились – «если 17 декабря стукнул мороз –то холодная погода продлится еще долго; если ночью или ранним утром при слабом ветре идет сильный снег – днем установится ясная и солнечная погода».

Заключение

В народном творчестве закрепилось огромное количество народных примет, по ним можно судить об изменениях в природе и предсказывать погоду. Проведенное нами исследование определило надежность местных признаков и народных примет в прогнозировании погоды. Однако не все народные приметы могут подтверждаться, это можно объяснить отличием современного климата от того времени, когда формировалась примета.

В результате выполнения данной работы мы выяснили, что народные приметы это проверенные временем предсказания, основанные на связи между погодными явлениями. Местные признаки – атмосферные явления, состояние тропосферы, которые также могут использоваться человеком в процессе определения улучшения или ухудшения погоды. В них заложен принцип научности.

К примеру, если образуется иней, то нужно ждать морозов. Если установилась отрицательная температура воздуха, а поверхность оград, машин, деревьев охладилась еще больше, то водяной пар, содержащийся в воздухе в избыточном состоянии, переходит из газообразного состояния сразу в твердое (минуя жидкую стадию), предметы покрываются инеем. Т.е. само явление только при понижении температуры воздуха.

Человеку всегда на протяжении своей жизни необходимо уметь ориентироваться в погодных явлениях. Сейчас мы пользуемся сервисами, которые публикуют данные синоптиков. Но каждый из нас может оценить состояние тропосферы, а зная некоторые приметы или местные признаки, может предсказать улучшение или ухудшение погоды.

Работа будет продолжена, мы проверим данные приметы и признаки в феврале и марте.

Список литературы:

1. Веретенникова С.А и Крылов А.А. «Четыре времени года. Книги для воспитателя детского сада. Сост: С.А. Веретенникова и А.А. Крылов. 6-е, испр.изд.М., «Просвещение» 1971г.
2. Горбань Л.И. Народный календарь погоды. – К.: Рад.письменник, 1990. – 112с.
3. Кривич М., Ольгин О. Какая погода завтра? –М.: Малыш, 1986 -25 с.
4. Касперски К. Энциклопедия примет погоды. –М.: СОЛОН-Пресс,2003-112 с.
5. Новичков Д.В. Физическая география Ивановской области. - Шуя: Издательство Вести ШГПУ,2003.
6. Толковый словарь русского языка [Текст] : 72500 слов и 7500 фразеологических выражений / С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова ; Российская АН, Ин-т рус. яз., Российский фонд культуры. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Азъ, 1994.