

# **Исследовательская работа «Живые предсказатели погоды»**

Выполнила:  
Полякова София,  
воспитанница МАДОУ "Детский сад  
комбинированного вида №10  
г.Шебекино Белгородской области"  
Руководитель:  
Старостенко Наталья Николаевна,  
воспитатель

*Какая завтра погода,  
Ответит людям природа.*

Каждый человек интересуется прогнозом погоды. О том, какой будет погода, мы узнаем из средств газет, радио, телевизора, Интернета. Во всех этих случаях прогноз погоды может быть не совсем точный. Приборам и людям свойственно ошибаться, а вот животным и растениям – нет. Поэтому такие растения и животные получили название «живые барометры». Я задумалась, можно ли по поведению животных, птиц составить прогноз погоды.

**Целью работы** является

- знакомство с народными приметами, отражающими изменение погоды,
- наблюдение за поведением птиц, животных зимой,
- определение того, как их поведение отражает погоду.

**Объект исследования:** птицы и животные.

**Предмет исследования:** поведение животных и птиц зимой.

**Гипотеза исследования:** наблюдая за изменениями поведения животных и птиц, человек может предвидеть, какая будет погода.

**Методы исследования:** беседы со взрослыми, изучение литературы, наблюдения за птицами и животными, проведение экспериментов, анализ полученных данных.

После чтения энциклопедий, бесед с родителями, воспитателями, я узнала, что наблюдая за особенностями поведения животных и растений, люди собрали народные приметы связанных с предсказаниями погоды. Они вырабатывались веками, и большинство стало пословицами и поговорками. Сохранение примет указывает на их правильность и пользу людям.

Вместе с родителями мы нашли в Интернете такие зимние народные приметы:

1. Вороны и галки зимой выются в воздухе - перед снегопадом, садятся на снег - к оттепели, на вершины деревьев - к морозу, на нижние ветки - к ветру.
2. Ворона каркает зимой — к метели.

3. Ворона прячет «нос» под крыло — к холоду.
4. Снегирь под окном чирикает - к оттепели.
5. Кошки перед похолоданием сворачиваются в клубок и утыкаются мордочкой в лапки.
6. Перед теплом кошка ложится посередине комнаты, вытягивается и спит.
7. Перед морозом кошка упирается носом в батарею центрального отопления.
8. Перед теплом кошка ложится посередине комнаты, вытягивается и спит.
9. Собака сворачивается и лежит клубочком - к холоду.

Чтобы определить погоду по поведению животных и птиц, надо быть очень внимательным. Мы стали наблюдать за поведением птиц и домашних питомцев. В течение двух месяцев я вместе с родителями наблюдала за поведением птиц и домашних животных, сравнивала их с народными приметами, а мама заносила данные в таблицу.

<b>Число</b>	<b>Температура</b>	<b>Поведение животных</b>	<b>Народная примета</b>	<b>Вывод</b>

После проведенного исследования мы с мамой решили сделать книжку-малышку с данными приметами и принести ее в детский сад.

Мое предположение **подтвердилось** – приметы, связанные с изменениями поведения птиц и животных при смене погоды действуют и сейчас. Эти знания помогают человеку заранее узнать об изменениях погоды за 2-3 дня.