

# Проект

## Животные и растения – предсказатели погоды.



Выполнила:

Прядко Анна, 4 «В» класс

Руководитель:

Фешкова Юлия  
Александровна

Цель:

познакомиться с народными приметами, предсказывающими погоду, главными героями которых являются животные и растения.

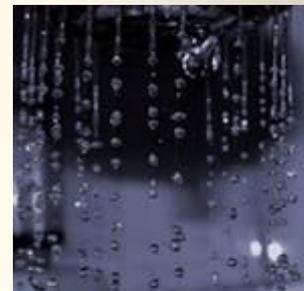
Задачи:

- подобрать материал, используя научную литературу, интернет;
- провести наблюдения за поведением животных, растений и изменениями погоды;
- сравнить свои результаты с изученной литературой (с приметами и предсказаниями об изменениях погоды).
- познакомить окружающих с полученными результатами.

# Гипотеза:

Мы считаем, что не только синоптики, но и животные, а также растения умеют предсказывать погоду.

# Что такое погода?



**ПОГОДА, ТО ЕСТЬ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ НАС СРЕДЫ, СТОИТ В ТЕСНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕН ГОДА И ДНЯ, ОТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЛНЦА И ПОЛОЖЕНИЯ ЛУНЫ, ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРИЧИН И МНОГОГО ДРУГОГО. А ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАШЕГО ОРГАНИЗМА, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, ЗАВИСИТ ОТ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ НАС СРЕДЫ -ПОГОДЫ, В ШИРОКОМ СМЫСЛЕ ЭТОГО СЛОВА...**

Что такое предсказания и приметы?

В словаре С. И. Ожегова слово «примета» трактуется как отличительное свойство, признак, по которому можно узнать кого-либо или что-либо.

Приметы - это народные поверья и знания об окружающем мире и природных явлениях, изложенные в кратком виде.

Слово «предсказание» в словаре С. И. Ожегова объясняется как то, что предсказано, пророчество.

Предсказание — это сообщение о некотором событии, которое непременно произойдёт в будущем.

# Как животным и растениям удается приспособиться к изменениям в природе?



## Животные и растения – предсказатели погоды.

Катается по снегу - к непогоде;

по земле - к дождю;

усиленно роет землю - к дождю;

свертывается и лежит калачиком - к мороза

растягивается на земле - к теплу.





- лижет хвост - к ненастью;
- лапу - к ведру;
- прячет морду - к морозу и ненастью;
- скребет когтями пол - к ветру и метели;
- дерет стену когтями, встав на задние лапы - к вьюге;
- растягивается на полу - к теплу.



- Ласточки и стрижи летают то вверх, то вниз - перед бурей.
- Стрижи летают высоко над строениями до самых поздних сумерек - признак сохранения хорошей погоды.
- Ласточки тревожно носятся туда-сюда низко над землей - к дождю, высоко - сухая погода





- Паук старается уменьшить паутину - к ветру.
- Паук сидит неподвижно в центре паутины - к непогоде.
- Паук прячется в углу - к дождю.
- Паук основные нити делает короткими и растягивает широко - долгое тепло.



Одуванчик сжимает свой шар - быть дождю.



Вьюнок закрывает свой венчик перед дождем, а накануне солнечного дня обязательно раскрывает его.



На бурю, сосна звенит, а дуб стонет.



Перед дождем шишки репейника (лопуха) раскрывают свои колючие...

# Наши наблюдения

- Лягушки в сухую погоду держатся в воде, а в сырую – выходят на сушу.
- Лягушки молчат – перед холодной погодой.
- Лягушки на суше прыгают и днем квакают – к дождю.
- Лягушки с вечера долго кричат – к хорошей погоде.

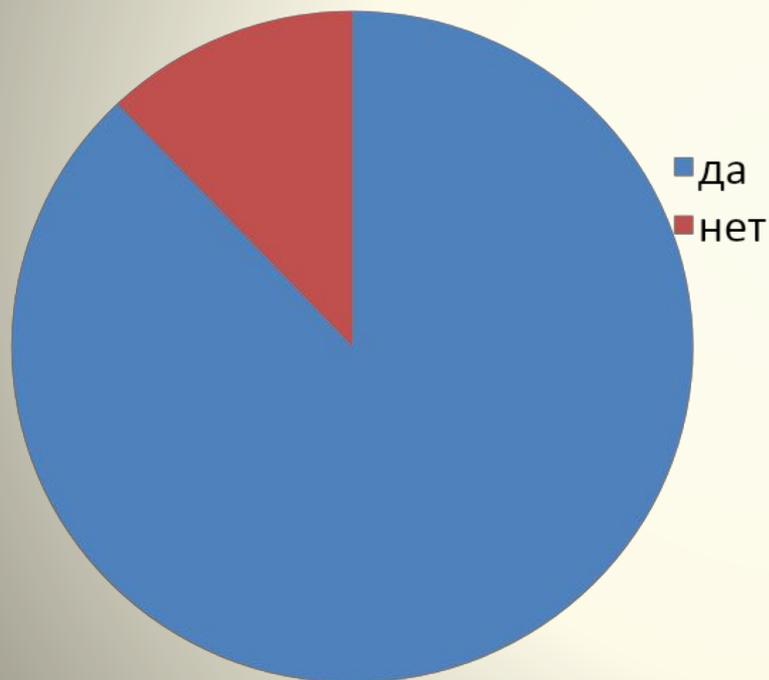
Гигантские улитки перед дождем прячутся в раковине, а перед солнечной погодой начинают много кушать. Питаются они огурцами и капустой.





Аквариумные рыбки также чувствуют погоду. Ближе к поверхности плавают рыбки – можно ждать ненастье. Если рыбки на дне копаются в песке или камушках – ожидается благоприятная погода.

# Могут ли животные и растения предсказывать погоду?



В опросе приняло участие 66 человек. 58 учащихся ответили «да», 8 учащихся «нет».

**Какие приметы о животных и растениях, предсказывающих погоду вы знаете?**





Давайте внимательнее всмотримся в окружающий нас мир. Это важно не только для того, чтобы узнать, будет дождь или нет, – жизнь заиграет совершенно новыми красками, на второй план отойдут тревоги и заботы. Недаром психологи считают, что чем ближе человек к природе, тем устойчивее к стрессу его нервная система. А сколько удивительного вы заметите, того, что раньше было скрыто от ваших глаз.