Республика Карелия

Администрация

Прионежского муниципального района

Муниципальное образовательное учреждение

«Нововилговская средняя общеобразовательная школа № 3»

Исследовательская работа по теме:

Животные - синоптики

Выполнил: ученик 4б класса Клементьев Дмитрий

Руководитель: Феклина Ксения Сергеевна, учитель

п. Новая Вилга

 2019 г.

Цель:  изучение поведения животных при изменении погоды.

Задачи:

1. изучить литературу по данной теме;
2. провести наблюдение за собакой.

Методы исследования:

1. Наблюдение.

Объект: домашняя собака по кличке Гром.

Предмет: поведение животных.

Гипотеза: Поведение животных зависит от изменения погоды.

Актуальность: часто от бабушек и дедушек мы слышим, что можно определять будущий урожай по погоде в определенный день или погоду в определенный сезон по тому, какая погода есть в определенный день. А возможно ли определить погоду по своему животному, не глядя в окошко?

Погоду можно определять по разным группам животных. Среди насекомых можно встретить следующие признаки[[1]](#footnote-2):

* Муравьи стремительно закрывают все входы в муравейник - жди дождя.
* Если кузнечики вечером стрекочут громко - утро будет солнечным.
* Если мошка вьется кругами - к хорошей погоде.
* Сверчок трещит - на хорошую погоду, молчит - на дождь.

Птицы, тоже помогают предугадать погоду[[2]](#footnote-3):

* Раннее пение петухов в сильные морозы - предвестник теплой погоды.
* Гуси и утки под крылом носы прячут - к морозу.
* Если воробей начинает утеплять свое гнездо перьями, веточками - будет мороз.
* Ласточки летают над землей - жди дождя.
* Синичка начинает с утра пищать - ожидай ночью мороза.
* Снегирь под окном чирикает - к оттепели.
* Вороны играют в воздухе - к хорошей погоде.
* Стрижи с пронзительным визгом носятся над крышами - скорое тепло.
* Жаворонки расхаживают по полю - к ясной погоде.
* Голуби разворковались - к хорошей погоде.
* Птицы перед теплом садятся на верхушки деревьев.

Если у кого-то есть дома аквариум, то там можно увидеть такие явления:

* Перед дождем рыбы погружаются на дно. Предчувствуя грозу, они мечутся, выпрыгивают из воды.
* Рыбки копаются в грунте – ожидайте хорошей погоды, плавают у самой поверхности воды – готовьтесь к непогоде.

Кошки – лучшие синоптики. Если у кого-то дома есть кошка, то вы можете понаблюдать за ее повадками. Если кошка свернулась клубком, значит, грядет дождь. Если кошка перевернулась на спину, значит, ожидается солнце. Если кошка спит вытянувшись, значит, будет пасмурная погода.

Глядя на собаку, тоже можно определить будущую погоду. Если собаки катаются по земле, - следует ожидать дождя, возможно, сопровождаемого грозой. Если собака усиленно роет землю, - это к дождю. Если в зимнее время собака лежит, свернувшись калачиком, - это к холодам. Спит, раскинув лапы, животом кверху – к теплу[[3]](#footnote-4).

У меня дома живет овчарка щенок по кличке Гром. Каждый раз, когда я прихожу домой, он меня весело встречает у порога. В один из дней Гром с утра пролежал на спине, раскинув лапы. Мама сказала, что это к теплу. Я не поверил. Выйдя на улицу, был удивлен теплой погоде. Вот так Гром предупредил нас о потеплении.

Список использованной литературы:

1. Иванова А.Л. Хвостатые синоптики или как животные предсказывают погоду. [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://ulzapovednik.ru/publikatsii/publikatsii/khvostatye-sinoptiki-ili-kak-zhivotnye-predskazyvayut-pogodu/
2. Как собаки реагируют на погоду. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://v-mire-sobak.ru/sovety-sobakovodam/kak-sobaki-reagirujut-na-pogodu.html>
1. Иванова А.Л. Хвостатые синоптики или как животные предсказывают погоду. [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://ulzapovednik.ru/publikatsii/publikatsii/khvostatye-sinoptiki-ili-kak-zhivotnye-predskazyvayut-pogodu/ [↑](#footnote-ref-2)
2. Иванова А.Л. Хвостатые синоптики или как животные предсказывают погоду. [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://ulzapovednik.ru/publikatsii/publikatsii/khvostatye-sinoptiki-ili-kak-zhivotnye-predskazyvayut-pogodu/ [↑](#footnote-ref-3)
3. Как собаки реагируют на погоду. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://v-mire-sobak.ru/sovety-sobakovodam/kak-sobaki-reagirujut-na-pogodu.html> [↑](#footnote-ref-4)