

Муниципальное бюджетное
учреждение дополнительного
образования

«Дом детского
творчества»

муниципального образования
«Сусуманский городской округ»

Исследовательская работа “Следы на снегу”

Подготовил Колтунов Егор

Задачи исследования :

- Научится распознавать зверя по его следам.
- Выяснить среду обитания различных видов птиц и зверей в окрестностях лесной полосы города Сусумана

Почему я выбрал именно эту тему?

- Однажды мы с друзьями ездили на прогулку в лес на лыжах, и я впервые заметил, что на снегу множество непонятных знаков, точек, черточек, запятых. Я предположил, что это следы различных зверей и птиц. Видимо, здесь были лесные жители – ходили, прыгали и что-то делали. Нам захотелось разобраться в этих непонятных знаках, таинственных буквах, и мы решили заняться их исследованием. Ведь тот, кто не умеет читать следы, зимой ходит в лесу, как слепой, для него полностью закрыта замечательная «белая книга».
- Думаю, что наши исследования будут интересны не только мне, но и нашим сверстникам, одноклассникам.

- Дополнительно пообщавшись с местными охотниками я узнал, что в окрестностях нашей местности обитает множество животных и птиц – это лоси, лисы, зайцы, глухари, куропатки. Мне захотелось научиться различать их следы, побродить по лесу : а вдруг мне повезёт, и я увижу кого-нибудь вживую?

1 этап: Изучение литературы о следах животных. Нахождение сведений в Интернете.

- Обратившись к энциклопедии Гудкова В.М. «Следы зверей и птиц», я узнал, что следы животных, т. е. оставленные ими отпечатки на снегу имеют большое значение для людей: по следам животных отыскивают (выслеживают), узнают о среде их обитания, распознают число их, пол, возраст, а также ранено ли животное и даже насколько сильно ранено.

- Дикие животные ведут скрытный образ жизни. Благодаря хорошо развитому чутью, слуху и зрению звери и птицы замечают человека раньше, чем он их, и если они сразу не убегают или не улетают, то затаиваются, и поведение их становится нетипичным.
- Разгадать тайны жизни зверей наблюдателю помогают следы их жизнедеятельности. Под этим подразумевают не только отпечатки конечностей, но и все изменения, которые животные вносят в окружающую природу. Чтобы правильно использовать обнаруженные следы, надо знать, кому они принадлежат, как давно они оставлены животным, куда животное направлялось, а также способы его передвижения.

- Как же научиться распознавать следы животных? Для определения свежести следа необходимо связывать воедино биологию животного, состояние погоды в данный момент и несколько часов тому назад и другие сведения. Свежесть следа можно определять на ощупь. На морозе в сухом снегу свежий след не отличается по рыхлости от поверхности окружающего снега. Спустя некоторое время стенки следа затвердевают, и тем сильнее, чем ниже температура, — след «черствеет».

2 этап. Посещение лесной полосы на территории аэропорта г. Сусумана

- Вместе с директором нашего Дома Детского творчества Елисеевой И.В. я и двое моих товарищей: Ващилов Кирилл и Ващилов Валера устроили поход по заснеженному лесу в окрестностях аэропорта города Сусумана Магаданской области .

Какие есть в лесу следы?

- Куропатка
- Глухарь
- Заяц-русак
- Мышь
- Белка

Вывод:

Куропатка

- Во время похода мы заметили следы куропатки. Куропатка - это птица. Если присмотреться, то можно заметить, что её следы выглядят как 3 больших пальца впереди и 1 сзади. Ноги у куропатки как будто одеты в штаны и ходит она поочередно переставляя ноги как человек поэтому след в одну линию.



Сама птица зимой белого цвета и любит копать себе ямки в снегу и сидеть в них



Глухарь

- Мы шли и заметили отпечаток чьего-то крыла и чьи-то следы. Сфотографировали их и показали знакомым охотникам . По их рассказам я понял, что это следы и отпечаток крыла глухаря, который взлетая задел крылом снег. У Глухаря лапы покрыты перьями и кажутся пушистыми . Они оставляют довольно глубокие следы в виде «цепочки» .



Заяц-русак

- На снегу мы сразу распознали следы зайца. От двух задних лап- большие и продолговатые, от передних – поменьше и круглее.
- По всей видимости это был заяц русак. Из рассказа охотника я запомнил, что у зайца-беяка лапы сравнительно шире и круглее, пальцы раздвинуты довольно широко, а потому и след лап беляка на снегу почти круглый. У русака, напротив, лапа сравнительно уже, пальцы поставлены близко один к другому, и следы выглядят как овальные



Мышь

- Увидев маленькие парные точечки цепочками тянувшиеся поперек дороги к лесу мы не сразу поняли чьи это следы. Взрослые подсказали что следы мышки. Мышь принадлежит к семейству грызунов имеет маленький вес и перемещается прыжками, плотно прижимая лапки друг к другу. Как видно на фото здесь пробежала целая стайка мышек и бежали они ровным строем.



Вывод:

- Мы с друзьями научились распознавать многих животных по следам, оставленным на снегу, стали знать о них гораздо больше. Думаю, что и ориентироваться в зимнем лесу нам теперь легче.

