

Автор:

Максимов Сахаян Егорович

ученик 8 «Б» класса

Научный руководитель:

Константинова Инга Саввична

учитель английского языка

МОУ «Бердигестяхская СОШ им. С.П. Данилова»

с. Бердигестях, Республика Саха (Якутия)

ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДОВ ЖИВОТНЫХ НА СНЕГУ

Аннотация: в статье описывается проведенное исследование следов животных в зимний период, указываются задачи, которые были поставлены перед исследователями и полученные в ходе изучения следов животных выводы.

Ключевые слова: природный парк, Якутия, животные, Сонордбут.

Актуальность: Якуты – потомки древних скотоводов, охотников, рыболовов. У якутов – до сих пор поздравляют с рождением охотника, добытчика. Потому что он – плоть от плоти хранитель родной природы, носитель культуры и образа жизни народа саха. И я, как представитель народа саха и продолжатель рода охотников, попытался исследовать самые доступные моему возрасту охотничьи секреты – следы зверей на снегу.

Объект исследования: дикие животные, обитающие на окрестностях с. Бердигестях и ПП «Синяя»

Предмет исследования: следы животных в зимний период.

Цель: изучить следы диких животных в зимний период.

Гипотеза: Если я научусь различать следы жизнедеятельности животных, я больше узнаю о самом животном и буду лучше понимать его особенности.

Задачи:

1. Познакомиться с характеристикой следов животных из литературы.
2. Раскрыть сущность методики зимнего маршрутного учета

3. Исследование следов животных на базе ПП «Синяя» и на окраине с. Бердигестях.

4. Создать электронный определитель «Сонордют».

Методы исследования: наблюдение, сравнение, фотографирование, тропление.

Научная новизна: создание электронного определителя «Сонордют».

Место проведения исследования: ПП «Синяя», окраина с. Бердигестях.

Практическая значимость: электронный определитель «Сонордют» поможет юным следопытам, учащимся и учителям экологии, географии.

Исследование проводилось 3 года. Сначала исследовали окраину с. Бердигестях. Потом в рамках зимних экспедиций «Живая лаборатория» провели исследование в природном парке «Синяя».

Многие следы опознать было довольно трудно, поэтому мне помогали специалисты: младший сотрудник Академии наук РС (Я) Шемякин Евгений Владимирович, магистрант ИЕН СВФУ Габышев Вячеслав Юрьевич, научный руководитель Ойской СОШ Ноговицын Прокопий Романович.

В ПП «Синяя» мы увидели следы лося, волка, зайца, белки, соболя, мышек, росوماхи, лисы, косули. Следы животных рассказывают нам много интересного. Например, лось, продвигаясь по дороге, выскочил в сторону, увидев волка. Волк побежал за лосем с западной стороны. Следы лося примерно 15см. Можно определить, что возраст данного животного примерно 4–5л. Следы росوماхи с двумя детенышами. Они возле скал Андреевской писаницы охотились на мышей-пищух. Следы соболя рассказали нам об его охоте.

Для сравнения мы поехали на окраину с. Бердигестях (возле уч. Маай) и изучили следы животных. Мы обнаружили следы лисы, которая искала пищу и много следов зайцев, мышей.

После исследований следов, мы сделали таблицу места обитания животных. Из таблицы видно, что на окраине с. Бердигестях обитают в основном лисы, зайцы и мыши. Остальные животные – в ПП «Синяя».

24 и 25 февраля 2018 г. с инспектором ГБУ РС (Я) ПП «Синяя» Максимовым С.С., мы познакомились с проведением зимнего маршрутного учета на окраине уч. Маай. Мы прошли 1 км 28 м пешком. В день затирки встретились со следами белки, зайцев, лисы, горностая и косули. Во второй день проходя по маршруту, отмечаем на карте маршрута суточные следы, пересекающие маршрут, и виды зверей, оставивших данные следы. Мы увидели только следы косули. Также создали электронный определитель «Сонордют» на якутском языке.

Написав эту работу, пришел к следующим выводам:

1. В ходе исследования мною были обнаружены и прочитаны следы животных на снегу, обитающих на территории ПП «Синяя» и на окраине с. Бердигестях.

2. Определены виды, наиболее распространённые в нашей местности. Это зайцы, лисы, мыши, косули, соболи и др. Отмечены редко встречающиеся в наших лесах животные: росомаха.

3. Познакомился практически с проведением зимнего маршрутного учета зверей по следам.

4. Создали электронный определитель «Сонордют» на якутском языке, который поможет мне и юным следопытам самостоятельно исследовать следы.

Я научился различать следы животных, узнаю об их жизни и повадках. Только внимательным пытливым глазам природа откроет свои тайны и только тому, кто хранит верность к чистым истокам, любовь к родной земле улыбнется охотничья удача.

Список литературы

1. Андросова Н.П. Животные Якутии: энциклопедия. – Якутск: Бичик, 2016 – 183 с.

2. Галактионова Т.Н. Баай Байанай бэлэ5э / Т.Н. Галактионова, А.А. Егоров, В.В. Егорова. – Дьокуускай: Кытыл, Салама, 2014. – 480 с.

3. Гудков В.М. Следы зверей и птиц: Энциклопедический справочник. – М.: Вече, 2008.

-
4. Методика зимнего маршрутного учета млекопитающих по следам / сост. А.С. Боголюбов. – М.: Экосистема, 1997. – 13 с.
 5. Следы лесных зверей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://xnstb8d.xn--p1ai/Portfolio/114/>
 6. Ошмарин П.Г. Следы в природе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://zoomet.ru/osh/oshmarin_86.html
 7. Кто оставил след? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sivatherium.narod.ru/postcard/sled/sled.htm.->
 8. Методика изучения следов – тропление [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://osledah.ru/sledopyitu/metodika-izucheniya-sledov-troplenie>