

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ:

## «Северный олень – уникальное животное»

*Выполнила: Дударева Анастасия  
учащаяся 3б класса .*

*Руководитель: Осипова Светлана Антоновна .  
учитель начальных классов*

**Тема исследования:** «Северный олень – уникальное животное».

**Цель исследования:** изучить секреты выносливости и ресурсы выживаемости северного оленя.

**Задачи исследования:**

Собрать и изучить материалы из различных источников о северном олене.  
Обобщить полученную информацию об уникальных ресурсах



- Олень – главное богатство коренных народов Севера. Это и транспорт, и пища, и одежда, материал для покрытия чума, изготовления обуви, инструментов и т.д.



- Я много раз видела северного оленя у нас в поселке и в городе.



Лесной олень



Северный олень



- У северного оленя ворсом покрыты даже нос и внутренние поверхности ушных раковин.



- Олень не скользит по насту и на льду, так как вокруг основания копыт имеются длинные, густые, прочные волосы, а между пальцами – жесткая волосяная щетка.



- Оленя отлично держит на воде мех, примерно так же, как человека держит на воде надувной жилет, наполненный воздухом.



- Северные олени хорошо приспособлены к жизни в тундре. Их передние ноги имеют широкие копыта с углублениями в виде ложки или совка, удобные для разгребания снега и откапывания ягеля.



- Кустистые, сильно наклоненные вперед рога северного оленя – еще одно защитное приспособление.





- Уже на второй день жизни олененок легко следует за своей матерью, бегает и умеет плавать.



- Выжить в сложных климатических условиях северному оленю помогает стадный образ жизни.

## Библиография

- «Основы оленеводства, звероводства, охотоведения», А.Д. Мухачев, В.Г. Салаткин, 2002. – [стр.26-31]
- Энциклопедия для детей «Биология», Москва «Аванта» 1996 . - [стр.614]
- «Северная энциклопедия», Москва «Европейские издания – Северные просторы», 2004. - [стр. 871]
- Статьи , картины и фотографии из сети Интернет.