

# Исследовательская работа



«Грызуны»

Выполнил работу  
ученик  
МБОУ Лицей № 8  
Сидоров Илья

**Тема:** « Грызуны »

**Объект:** « Заяц »

**Вопрос :** « Почему заяц так высоко прыгает? »

**Предмет:** « Лапы зайца »

**Цель:** « Изучить особенности прыжков зайца ».

## **Задачи:**

1. Изучить строение тела .
2. Провести наблюдение.
3. Сделать вывод

**Гипотеза:** « Если заяц так высоко прыгает, то он защищается от опасности.»

**Актуальность :** Напомнить людям что многие виды зайцев занесены в Красную книгу . И они нуждаются в бережном сохранении.

# Практическая значимость

Рассказать о зайцах, о необходимости сохранить этих необычных животных

## Что буду делать(план)

1. Искать информацию

2. Делать выводы



# Зайцы бывают разные

**Антилоповый** ( длинные уши ,ноги, высоко прыгают, сильные )

**Черный заяц** ( когти, лазает по дереву, гнездо, слепые дети)





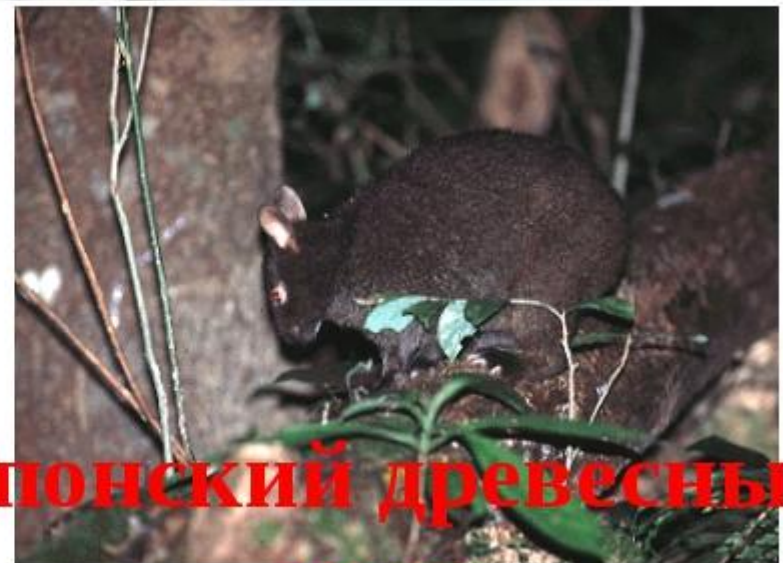
**Русак**



**Беляк**



**Заяц-толай**



**Японский древесный  
заяц**



# Пищуха



# Илийская пищуха



# Кролики , заяц длинноухий

Репродукт фото





## Среда обитания

- Заяц живет главным образом в северных широтах.

Великобритания, Швеция,  
Норвегия, Северная Америка,  
Камчатка, Сахалин, Сибирь.



**Заяц – русак.**

**Место обитания - степь**



**Заяц – беляк.**

**Место обитания - лес**



# Цепь питания

Ягоды

Укроп

Корни растений

Насекомые

Семена

Кора деревьев

Морковь

Трава

Сырое мясо





# Особенность

Скорость 60 км\час

Детеныши зрячие и без запаха

Быстро размножаются ( 7 раз в год)

70 зайчат

Острыми лапами могут распороть живот охотнику ( защищаются)

# Как животные защищаются от врагов?



Врагов у зайца много:

волки, лисицы, горностаи, ласки, дворовые и охотничьи собаки, а также хищные птицы.

У зайца два способа

защищаться от врагов:

– спрятаться, стать незаметным среди;

- зайца, как известно, спасают его длинные ноги.

Это прыжок зайца. Белохвостый заяц подпрыгивает на целых 6,4 м.





**Это быстрые животные, которые могут  
развивать  
скорость до 60 км/ч  
и иногда переплывать узкие ручьи. Таким  
образом  
они спасаются от хищников**





- **Заяц не просто убегает от хищника, а запутывает следы.**

# Прыжки для спасения от хищников

- Передвигаются длинными прыжками - кролики и зайцы.
- Прыгать так высоко зайцу помогают длинные задние конечности
- У зайцев легкий череп, крупное сердце и много в мышечной ткани кислорода.
- Все это делает из них отличных спортсменов и превосходных прыгунов.



# Роль в природе

**Сгрызает лишние растения.  
Для крупных хищников - пища**



## **Выводы:**

Заяц прыгает высоко и в сторону чтобы уменьшить скорость бегущего за ним хищника.

Может остановиться и поменять направление.

Значит заяц спасает свою жизнь прыжками

**Моя гипотеза подтвердилась.**

# Литература

А Иванова, Д. Пронин : «Энциклопедия о ЖИВОТНЫХ»

