

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)



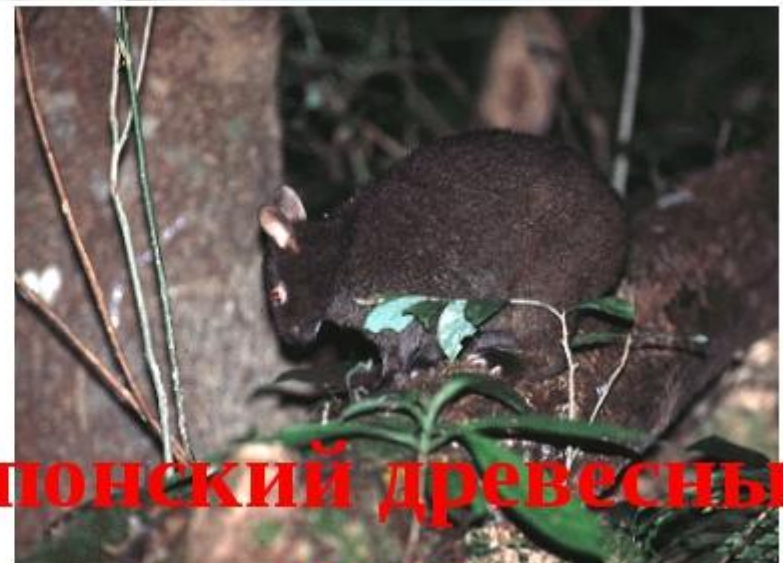
Русак



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»

