

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА «ЗАЧЕМ ЕЖУ ЯБЛОКИ»



Работу выполнила:

ученица 2-Б класса МБОУ
«Западновинская СОШ №1»
Михайлова Кристина

Руководитель:

учитель нач. классов
Машурова Наталья Петровна

Какого цвета солнечный зайчик?

Почему собака воет на луну?

Есть ли сумка у папы-кенгуру?

Бывают ли перелётные звери?

Почему трава зелёная, а вода в море солёная?

А ЗАЧЕМ ЕЖУ ЯБЛОКИ???





Гипотеза исследования:
предположим, что ёж
питается яблоками.

Объект
исследования:
ЁЖ .



Предмет исследования:
Образ жизни ежа, его
питание и привычки.

Цель работы:

Собрать интересный материал и рассказать ребятам нашей школы о жизни ежей.

Задачи:

- изучить литературу по теме исследования.
- выявить знания учащихся по данной проблеме.
- изучить образ жизни ежа, его питание, привычки и роль в жизни человека.
- выяснить связь «ёж – яблоки» .

Общая характеристика ежа обыкновенного.

Научная классификация :

Царство: Животные

Тип: Хордовые

Подтип: Позвоночные

Класс: Млекопитающие

Отряд: Насекомоядные

Семейство: Ежовые

Род: Лесные ежи

Вид: Ёж обыкновенный или европейский –
млекопитающее семейства ежовых , рода
лесных ежей



ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА:

Ёж - зверёк, покрытый короткими тёмными иглами длиной до 3 см (5000 - 6000 игл).

Длина тела до 25 см, а хвоста до 3 см. Вес - 700 - 800 г. Самцы крупнее самок.

Мордочка вытянутая, подвижная, нос острый и постоянно влажный. Глаза чёрные, круглые. Уши короткие, округлые, почти спрятаны. Конечности пятипалые, с острыми когтями, задние ноги длиннее передних. 36 зубов.

Иглы полые, наполнены воздухом. На спине находится особая мышца, которая при сокращении позволяет ему сворачиваться в колючий шар. Каждая иголка растёт 12 - 18 месяцев. Линька идёт медленно - в среднем за год меняется одна игла из трёх, в основном весной и осенью.



ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

В России водится в Европейской части, на Среднем Урале, в Западной Сибири. Одиночный образ жизни. Устраивает до 10 гнёзд. Активен в сумеречное и ночное время. Ниже 10°C впадает в спячку (сентябрь-октябрь). Просыпается в апреле при $t=15^{\circ}\text{C}$. Питается насекомыми, желудями. Острое обоняние и слух, слабое зрение. Хорошо плавает, лазает, бегает. В мае-октябре появляется потомство. Ежата рождаются слепыми, голыми. Вскоре покрываются мягкими и белыми иглами. К 18 дню жизни - полностью покрыты колючками. Живут в природе от 3 до 5 лет, в неволе до 8 - 10. Может жить как домашнее животное. Разоряет гнёзда мелких птиц, уничтожает вредных насекомых.

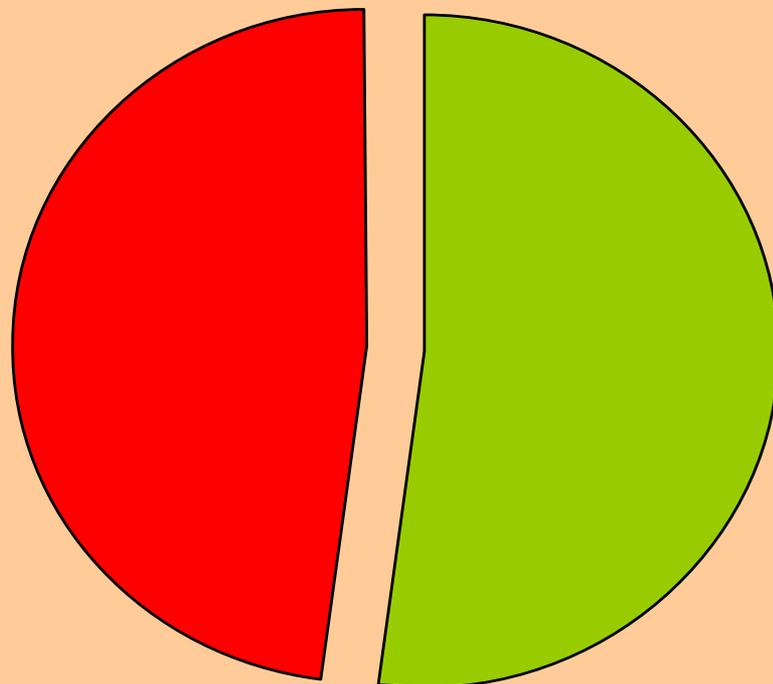
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ОПРОС

1. Кто такой ёж?
2. Чем питаются ежи?
3. Есть ли у ежей зубы?
4. Ёж – хищник?
5. Зачем ежу яблоки?



РЕЗУЛЬТАТЫ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОСА

48% - мало что знают



**52% - владеют кое-какой
информацией**

БЕСЕДА С УЧИТЕЛЕМ БИОЛОГИИ



1) Ёж – животное, млекопитающее, насекомоядное.

2) У ежа – 36 зубов.

3) Зимой спит, как медведь или барсук. Запасов не делают. Хорошо отъедаются по осени, запасая под кожей жир для питания в спячке.

4) Замечена определенная склонность ежей к разного рода кислым и едким продуктам и веществам. Ежи нанизывают недокурные сигареты, зёрна кофе. Дым табака, запахи духов и кофе им приятны.

Ежи в атмосфере таких запахов, взъерошив иглы, будто бы себя дезинфицируют. В этом, возможно, и разгадка тайны! Кислый сок яблок уничтожает насекомых-паразитов, которые кусают ежей!

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- * Узнала много нового и интересного о ежах, о роли и значении ежей в природе и в жизни человека;**
- * Яблоки необходимы ежам исключительно в гигиенических целях;**

МОЙ ВЫВОД:

- ✘ Моя гипотеза не верна: ёж не питается яблоками, они ему нужны совершенно для других целей.
- ✘ В дальнейшем хотелось бы узнать: как приручить ежа?



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**