

МОУ «Оршанская средняя общеобразовательная школа»

Исследовательский проект на тему: «Зачем ежу яблоки?»



Выполнили:
Ученики 1 «а» класса
Желонкина Дарья,
Кудрявцев Захар,
Одинцов Кирилл

Оршанка
2017

Актуальность проекта: мы много читали рассказов о ежах, где на иллюстрациях были изображены ёжики с яблоками на своей колючей спине. В мультфильмах ёж тоже изображён с большим количеством яблок на спине. Во всех рассказах, историях и мультфильмах говорится о том, что ежи запасаются яблоками на зиму и кормят своих детишек. Но вот мы узнали, что ежи зимой впадают в спячку. В результате этого возникла тема нашего исследовательского проекта «Зачем ежу яблоки?».



Цель проекта: узнать как можно больше о жизни маленького друга – ежа и поделиться информацией с ребятами нашей школы.

Задачи проекта:



Собрать информацию о жизни ежей из разных источников;



Выявить знания у учащихся по изучению жизни ежей;



Изучить образ жизни ежа, его питание.



Выяснить связь между ежом и яблоком.

Этапы работы над проектом



Выдвижение гипотезы.



Нахождение и изучение информации о жизни ежей в разных источниках. Просмотр видеороликов о удивительной жизни ежей.



Опровержение гипотезы.



Провести опрос среди младших школьников «МОУ Оршанской средней общеобразовательной школы».



Подведение итогов опроса.



Изготовление буклета.

Гипотеза

Ежи питаются яблоками



Нахождение и изучение информации о жизни ежей в разных источниках. Просмотр видеороликов о удивительной жизни ежей.

Интересный вопрос... Конечно же, у ежей имеются зубы, так он является хищником... Ловит разных зверюшек, например, мошек, а также червячков... Ежик ко всему, у него хорошее обоняние.

Ежики - хищники, ловят и уничтожают насекомых, могут расправиться с ужом или змейкой, да и попавшиеся на пути птицы гнездушки разрушат. И укусят и обидно, если слишком решительно его тронуть.

Чем питается еж?

Ежи едят грибы, ягоды, желуди, фрукты, насекомых и их личинок, слизней, улиток, дождевых червей, змей.

Зачем ежу яблоки?

Еж не ест яблоки. У ежика на коже заводится много паразитов. Поэтому он натаскает на иголки яблока. Кислый сок стечет по иголкам на кожу, и все паразиты убегают.



Опровержение гипотезы

Ежи не едят яблоки. У ежей на коже заводятся много паразитов. Поэтому он нанизывает на свои иголки яблоки. Кислый сок стекает по иголкам на кожу, и все паразиты погибают.

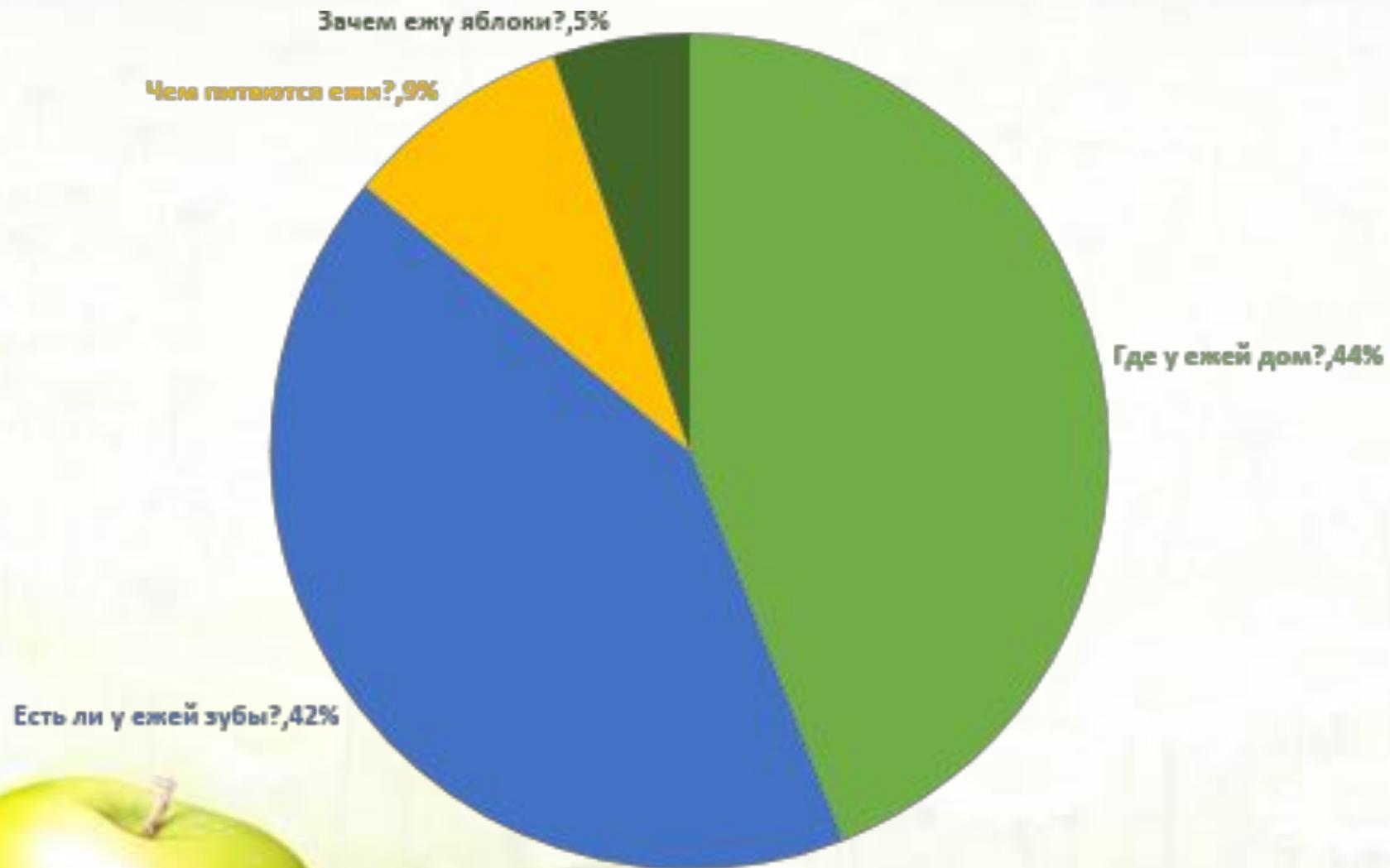


Проведение опроса среди младших школьников «МОУ Оршанской средней общеобразовательной ШКОЛЫ».

1. Где у ежей дом?
2. Есть ли у ежей зубы?
3. Чем питаются ежи?
4. Зачем ежу яблоки?



Подведение итогов опроса



Изготовление буклета

*Дедушка пришёл с работы
И принёс в руках кого-то,
Развернул он тряпочку,
Показалась пяточка.
Подошла я очень близко—
Это ёжик, а не киска.
Дедушка ежа принёс.
Он колючками оброс.
Ёжик в школу не ходил,
Буквы ёжик не учил.
Ёж свернулся, лёг в коробку.
Ест он яблоки, морковь.
Буду ёжика кормить,
Буду грамоте учить:
- Ты, колючий мой дружок,
Выучи-ка ты стишок.
А он фыркает, моргает,
И букварик не читает.
Ёжик домик сторожит,
Мышка слышит и дрожит.*

Е. Боньянтова

Список использованной литературы:

1. Интересные факты о ежа— [Электронный ресурс].— [Режим доступа] - <http://handf.mirtesen.ru/blog/43698549231/18-interesnyih-faktov-o-ehzah>
2. Стихотворение «Ёжик» - [Электронный ресурс].— [Режим доступа] - <http://www.stihi.ru/2008/12/30/3337>
3. Топ интересных фактов о ежах— [Электронный ресурс].— [Режим доступа] - <http://scisne.net/t-1420>

МОУ «Оршанская средняя общеобразовательная школа»

Удивительный зверёк—ёж



Выполнили:
Ученики 1 «а» класса
Жулькинна Дарья,
Кудрявцев Захар,
Одинцов Кирилл

Оршанка
2017



8 фактов о ежах:

Факт 1: Ежи появились на Земле около 15 миллионов лет назад.



Факт 2: У ежей примерно 10 тысяч иголок на спине. Они обновляются раз в 3 года. Ежины иголки растут долго, около года. К счастью для зверька, обновление иголок происходит постепенно.



Факт 3: У ежа насчитывается 36 зубов, которые, как и у людей, могут выпасть к старости.

Факт 4: Ежи больше, чем какие-либо другие животные, страдают от укуса клещей. Когда ёж бежит по траве, он словно гребнем «вычёсывает» из неё паразитов, которые охотно садятся на несчастного зверька. Избавиться от клещей ежам мешают собственные иголки, поэтому они идут на хитрость—накалывают на себя окурки, чтобы прогнать паразитов табаком.



Факт 5: Зимняя спячка ежей длится 128 дней. Пока ёж спит t° его тела равна 2° . Дыхание во время сна у ежей серьёзно замедляется: 8 вдохов в минуту, обычно они дышат 40-50 раз в минуту. После спячки ёж—жодичее вошлощение голода, несколько дней после сна зверьки тракт всё своё время на поиски еды.

Факт 6: Несмотря на то, что ежи умеют различать цвета, они по своей природе подслеповаты. Зато у них очень острый слух и тонкое обоняние.

Факт 7: Ёжики не охотятся на мышей—это миф. Они могут быть, и раты были бы полагаться мышьяком, но догнать мышку не способны.



Факт 8: В древнем Риме ежовые шкурки использовались в качестве гребней, для вычесывания овечьей шерсти. Интересно, что судьи Древнего Рима были буквально завалены делами о подделке ежиных кож— настолько ходовой это был товар.



Список использованных источников



Детская энциклопедия «Я ПОЗНАЮ МИР»



Наш зелёный мир – [Электронный ресурс]. - [Режим доступа] - <http://nashzeleniyumir.ru/еж>

Видеофильмы:



Два слова о ежах – [Электронный ресурс]. - [Режим доступа] - <https://www.youtube.com/watch?v=GLkRqJuE8CI>



Жизнь ежей – [Электронный ресурс]. - [Режим доступа] - <https://my.mail.ru/mail/paprik1973/video/16/7728.html>



Это интересно – [Электронный ресурс]. - [Режим доступа] - https://www.youtube.com/channel/UCWw0dUadTZZtWi_yG8gM2fA/videos?sort=p

Спасибо за внимание

