Исследовательский проект

Если не было бы сов?

Подготовила ученица 3 класса

Соболева Лилия

Руководитель:

 Комарова Софья Мустахимовна

2017 г.

**Введение.**

Наш проект мы посвятили птице. А название этой птицы – **СОВА**. Предпочтение ей отдано не случайно: Каждый из нас не раз слышал, что сова символ мудрости.

**Цель** нашей исследовательской работы «Что я знаю о сове?»:

Выяснить, по какой причине сову считают символом мудрости?

Узнать живет ли она в нашей местности?

Какую пользу приносит людям?

Занесена ли она в красную книгу?

**Задачи:**
Исследовать литературу и интернет-ресурсы по данной теме;
Найти общие сведения о сове. Определить отличия сов от других птиц;
Выяснить, какое значение имеет сова в сельском хозяйстве?
Провести анкетирование учащихся «Что ты знаешь о сове?».

**Содержание проекта.**

Сова – хищная птица. За мягкое, нежное оперение и бесшумный плавный полет сов называют «лесными боярышнями». А из-за круглых голов, больших глаз, острых когтей и за хищные повадки их зовут еще «пернатыми кошками». Окраска у них не яркая, чаще всего сероватая или бурая с пестринками.

Изучив литературу по данной теме, мы выделили следующие отличия от других птиц: У сов хорошо развиты слух и зрение. Умение поворачивать голову до 270 градусов .На расстоянии нескольких десятков метров сова может услышать звук сгибаемых пальцев или шорох ползущего насекомого. Обоняние помогает сове распознавать добычу.

Охотятся только ночью, хотя видят днем. Их пища включает зайцев, ежей, змей, хомяков, мышевидных грызунов.

**Практическая часть**
1.1.Во время поиска ответа на основной вопрос «Что я знаю о сове?» мы решили провести анкетирование среди учащихся 3 и 4 классов. В анкетировании участвовало 12 человек. После обработки результатов, выяснилось: что сову знают все школьники;

8 человек видели сову в природе: в поле, в лесу, в зоопарке.
На вопрос, считаешь ли ты, что сова является символом мудрости, ответили 4 человека, что да
- потому что она ничего не боится;
- у неё умный вид;
- у неё большие глаза, похожие на очки;

- мудрая сова встречается в мультфильмах, сказках, телепередачах.

 Оказывается, люди издревле были наблюдательными и их наблюдения всегда были интересны. О сове они говорили как о таинственной и притягательной птице, которая смотрела на человека пронзительно "умным" взглядом. За это и получила в награду звание "мудрый"

«Живет ли сова в нашей местности?» На данный вопрос как вы заметили, мне помогли ответить мои одноклассники и учитель . Действительно, совы живут в нашей местности.

2.2. Какую пользу приносят людям?

Известно, что совы питаются грызунами, которые поедают на полях зерно. С хозяйственной точки зрения сов следует считать полезными т.к, одна сова за лето спасает 1 тонну зерна. Представьте себе, что произошло бы с нашим урожаем, если бы не было сов…

Вы наверное слышали, что многие животные и растения находятся под угрозой исчезновения. Одними из них являются совы. В школьной библиотеке я узнала, что за последние 15 лет численность сов уменьшилась в два раза, а пока они находятся в бедственном положении, их занесли в красную книгу.

Цвет книги символизирует великую опасность и предупреждает: «Будьте осторожны!». Если не будут приняты меры, будет поздно, вид исчезнет с лица земли.

**Заключение**

Работая над темой «Что мы знаю о сове?». Исследовав литературу и интернет-ресурсы по данной теме, мы узнали:

1.Что сова считается символом мудрости за ее пронзительно умный взгляд.

2.Отмечается в черте Саратовской области.

3.Приносит пользу людям.

4. Занесенные в красную книгу Саратовской области совы подлежат особой охране. Их истребление запрещено и мы должны сохранить этот вид птицы.

**Литература.**

1. Мир вокруг нас. /Под. ред. Н.В. Виноградова – М., 2012 г.
2. Газета «Начальная школа». / Издательский дом «1 сентября», №1, 2010 г.
3. Красная книга Саратовской области.
4. <http://megalife.com.ua/walpapers/20270-sovy-krupnym-planom-1.html>
5. <http://www.zooschool.ru/birds/vidy/striges>
6. <http://www.zastavki.com/rus/Archive/Widescreen/wallpaper-5482-18.htm>
7. [http://www.detskiy-mir.net](http://www.detskiy-mir.net/)

**Анкета «Что ты знаешь о сове?»**

1.Знаешь ли ты птицу сова?
 Да Нет
2. Ты видел когда-нибудь сову?
 Да Нет
Где? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3.Что ты знаешь о сове?
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4.Знаешь ли ты, что сова является символом мудрости?
 Да Нет
5.В каких мультфильмах, сказках, книгах или телепередачах встречается мудрая сова?
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_