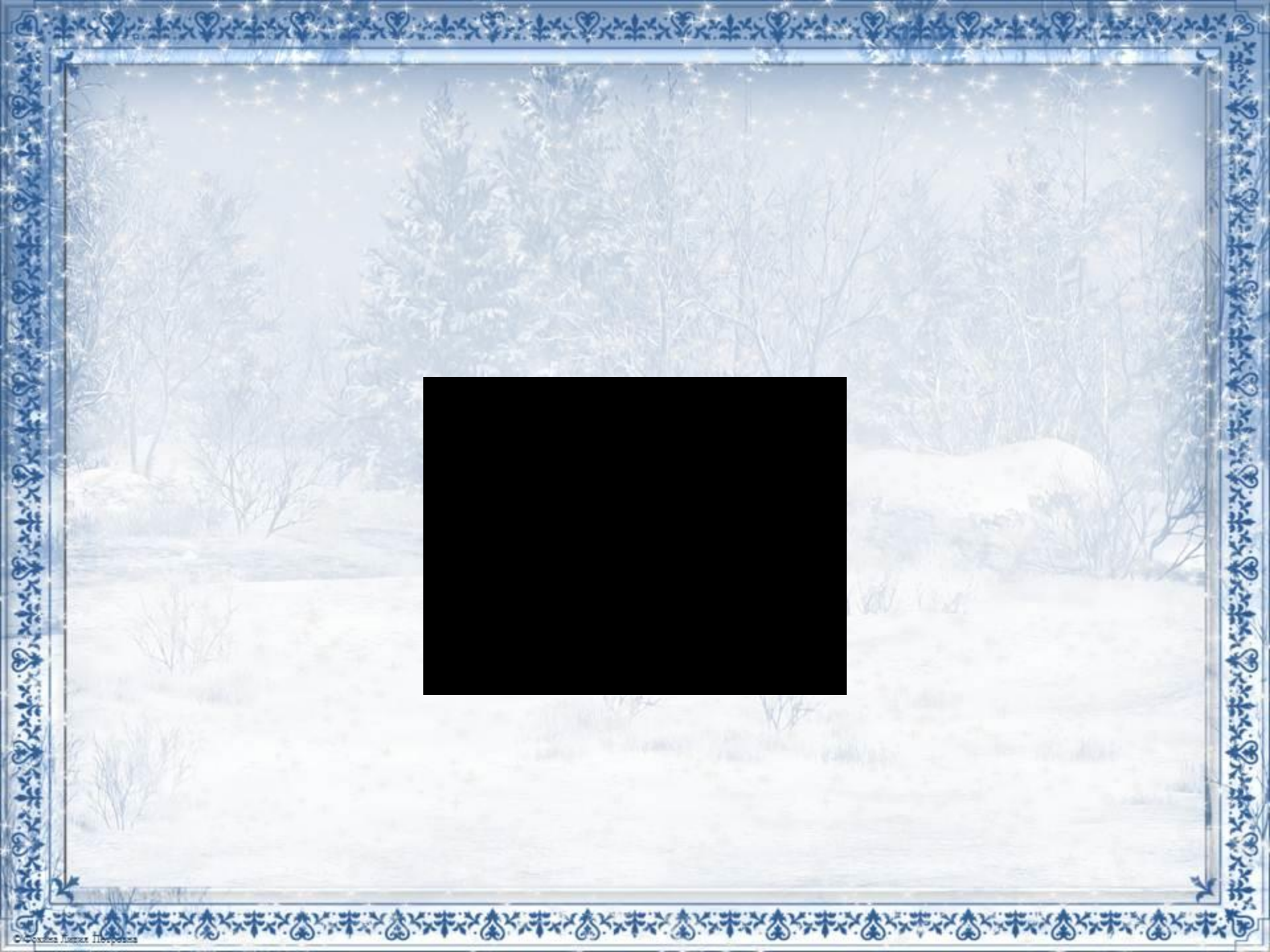


МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ПРОЕКТОВ,
ПРОВОДИМЫЙ В РАМКАХ ДНЯ НАУКИ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА «СЛЕДЫ НА СНЕГУ»



КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ ШАРЫНСКИЙ РАЙОН С. ОДОЕВСКОЕ
АВТОР: **ВОЙНОВА ВЕРОНИКА МИХАЙЛОВНА** ,
МОУ ОДОЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА, 1 КЛАСС
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: **ТВЕРСКОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА**,
УЧИТЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ



Цель работы:
Научиться распознавать зверя
по его следам



Задачи работы:

1. Найти и изучить литературу по определению следов деятельности животных;
2. Разработать маршрут наблюдений, пройти по намеченному маршруту;
3. Провести наблюдения и сфотографировать найденные объекты;
4. Собрать информационный материал о зверях, следы которых были обнаружены во время выполнения исследования;
5. Создать мультимедийную презентацию «Следы на снегу».



ЭТАПЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1этап: Изучение литературы о следах животных.

Поиск сведений в Интернете

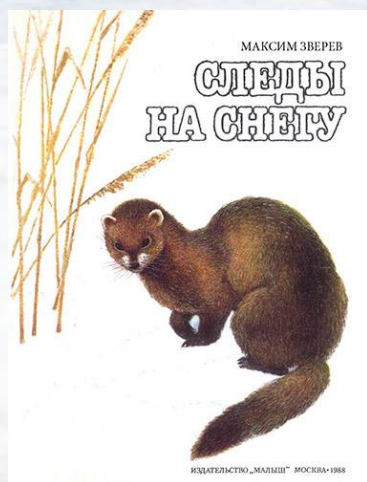
Я прочитала книги :

В. Бианки "Снежная книга",

М. Зверева "Следы на снегу".

2этап: Поход на ключик

3 этап: Изучение следов.



СЛЕД БЕЛКИ



Следы белки
расположены
в виде трапеции
размером примерно
7 x 11 см, отпечатки
задних лап
пятипалые, передних
— четырехпалые,
длина прыжка около
50 см



СЛЕД ЗАЙЦА



Следы широкие,
округлые.
Задние ноги намного
длиннее передних и при
движении выносятся
далеко вперед .

Длина следа задней лапы
12-17 см, ширина 7-12 см.



СЛЕД ЛИСЫ



След лисицы
овальный,
два средних пальца
выдвинуты вперед.
Следы лисицы
расположены по
прямой линии , в
отличие от
собачьих, которые
расположены
зигзагом (по ломаной
линии).



СЛЕД МЫШИ



Следы расположены парами (двухчеткой). Хвост, как правило, оставляет отпечатки, хотя и короткие.

Длина прыжка
10-20 см.

Иногда передвигаются шагом, тогда следы расположены зигзагом.



СЛЕДЫ ПТИЦ



Только что вот тут за
штучки?
Крестики? Рисунки?
Лучики?
То идут своей дорожкой,
То у крошек мельтешат?
Птичьи тропки! То в
сторонке,
То вокруг и рядом с нами
По неведомым заботам
Птицы разные спешат.

ВЫВОД:

Я научилась
распознавать многих
животных по следам,
оставленным на снегу.
Также, я узнала, каких
животных можно встретить
по дороге на ключик: зайца,
лису, белку, мышь полевую,
различных птиц.



Не всякому тайны откроет природа:
Закрытая жизнь у лесного народа.
Но если следы ты «читать» научился,
То к тайнам лесным ты уже
приобщился



kampod.at.ua

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Максим Зверев "Следы на снегу"-издательство "Малыш"-Москва, 1983г.
2. Виталий Бианки "Снежная книга", издательство "Художник РСФСР", 1986г.
3. Ласуков Р. Звери и их следы. М., Лесная страна, 2009
4. <http://festival.1september.ru/articles/519779/>
<http://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2012/11/08/issledovatelskaya-rabota-sledy-na-snegu>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

