Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение
Центр развития ребенка – детский сад «Колокольчик» п. Витим
МО «Ленский район» РС (Я)

познавательно – исследовательский проект

ЛЕСНАЯ КРАСАВИЦА ВЕКША

Выполнила: Тихомирова Юлия
подготовительная к школе группа
Руководитель: Кононова Елена Анатольевна

Витим 2019

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОЕКТА

Тип проекта:
Познавательно-исследовательский
Вид проекта:
Долгосрочный
Участники проекта:
1. Ребенок
2. Родители
3. Воспитатель
Сроки реализации проекта:

I. Этап (Подготовительный) 01.02.2019г.-15.02.2019г.
II. Этап (Основной) 15.02.2019г.- 01.03.2019г.
III. Этап (Заключительный) 01.03.2019г.-10.03.2019г.

Формы работы:
Игровая;
Познавательная;
Продуктивная;
Исследовательская;
Экспериментальная.

АКТУАЛЬНОСТЬ

Однажды, мы с воспитателем и ребятами беседовали об очень интересном зверьке – белке. Я начала задумываться и у меня появились вопросы. - «Почему зверька назвали белкой? Где и как она живет?». Воспитатель ответила мне и предложила исследовать материал подробно, так и появилась наша тема исследования.

Цель проекта: Создание благоприятных условий, стимулирующих интерес к исследовательской деятельности, для изучения условий жизни белки.

Задачи:

1. Расширить и систематизировать знания об условиях жизни белки.
2. Познакомиться с историей возникновения слова «белка».
3. Углубить знания о местах обитания и внешнем виде белки.
4. Развивать познавательные и творческие способности в процессе совместной исследовательской деятельности.
5. Воспитывать бережное отношение к животному миру.

Методы исследования: чтение специальной литературы, моделирование, анализ.

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

1. Расширение знаний о белке, как о животном нашего края.
2. Формирование умений определять их по внешнему виду.
3. Знакомство с особенностями жизни белки, питанием, повадками.
4. Закрепление умения узнавать и называть их детенышей.
5. Развитие умения отражать в лепке, рисовании - белку.
6. Формирование бережного отношения к животному миру.

ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ

- Обсуждение темы проекта.
- Подбор методической литературы и изучение ее.
- Планирование работы
- Сбор информации из разных источников (художественная литература, познавательная литература, интернет);
- Изготовление и подбор загадок и игр.
- Подбор художественной литературы для чтения.
- Создание условий для реализации проекта.

2. ОСНОВНОЙ ЭТАП

Мероприятия:

1. **Рассматривание книг, энциклопедий, иллюстраций о семействе беличьих.**
2. **Изучение строения тела, видов белок.**
3. **Разучивание потешек, пословиц, поговорок, стихов про белок.**
4. **Продуктивная деятельность (лепка, рисование).**
5. **Совместный с родителями поход в лес.**
6. **Изготовление кормушки для белок.**

Сушит белочка на ветке
Гриб себе и гриб соседке.
А соседка ищет шишки
Для себя и для сынишки.
А подружке даст орех –
Хватит лакомства на всех!

В. Речиц

Белка – млекопитающее из отряда грызунов, семейства беличьих.

Обычная белка имеет длинное тело, пушистый хвост и длинные ушки. Уши белки крупные и вытянутые, иногда с кисточками на конце. Лапки сильные, с крепкими и острыми когтями. Благодаря сильным лапам белки так легко лазят по деревьям.

Взрослая белка имеет большой хвост, который служит ей «рулем» в полетах. Она ловит им потоки воздуха и балансирует. Также хвостом белки укрываются, когда спят. При выборе партнера одним из главных критериев является именно хвост. Эти зверьки очень внимательны к данной части своего тела, именно хвост белки является показателем ее здоровья.

Встретить белку можно в любом лесу.

В тайге она питается семенами шишек и кедровыми орешками.

В лиственных лесах – желудями, орехами лещины, ягодами и грибами.

Белка делает запасы на зиму и хранит их в дуплах.

НЕМНОГО ИСТОРИИ

Белка. Она же векша, она же веверица, виверка.

Белка – один из самых распространенных представителей семейства беличьих. Еще в древние времена она являлась основным объектом пушного промысла, разумеется, после песца. А ее шкурки служили основной разменной монетой – бела. Отсюда и пошло современное название этого зверька.

Изделия из меха белки

Итак, почему же белку назвали белкой?

Журнал «Вокруг Света» говорит: "Современное название перешло от названия разменной монеты «бела», которой как раз и служили шкурки этих животных. «Животные», или, как их еще называли, «шкурные», деньги были введены в торговый оборот еще издревле. Хотя размер шкурки невелик, мех белок был в цене всегда"

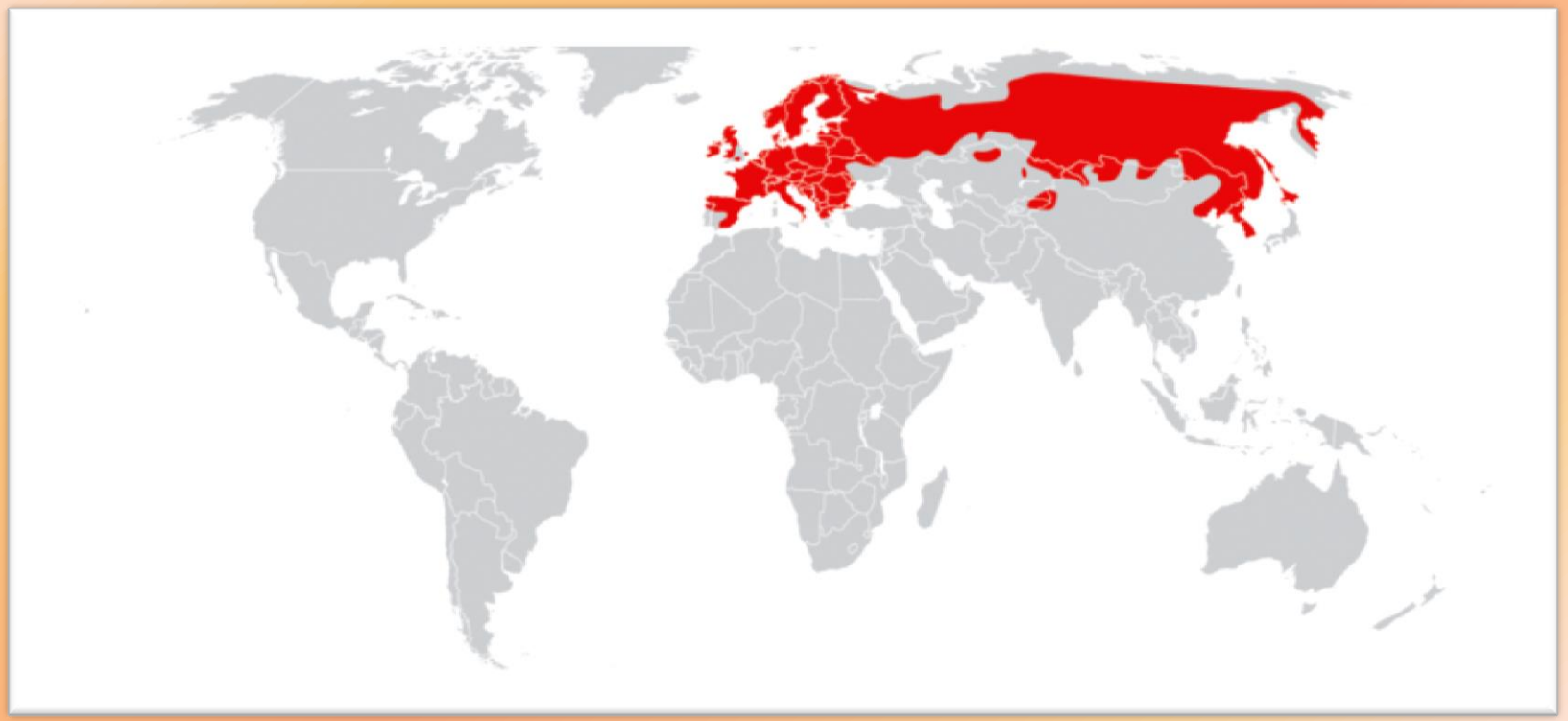
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О БЕЛКЕ

Самое интересное во внешности Белки (или векши, как ее назвали на Руси) — это ее окрас. В дикой природе Белки могут быть не только рыжими, но и бурыми, серыми, коричневыми и даже черными или белыми. При этом основной тон шерсти Белки зависит от времени года и места её обитания.

Забавно, что хотя Белки запасливы и любят заготавливать грибы, орешки или ягоды на зиму, они совершенно забывают об их местонахождении и могут наткнуться на них только случайно. Этим с большой радостью пользуются мелкие грызуны, птицы и даже медведи. Сама же Белочка умело разыскивает запасы бурундуков, мышей или кедровок.

Обыкновенная белка имеет около 30 подвидов, основное различие между которыми заключается в окраске.

Обитает этот мохнатый зверек на огромной территории, простирающейся от побережья Атлантического океана до Камчатки. Повстречать его можно в любых смешанных лесах.



Беличья жизнь таит в себе много интересных фактов, о которых мы даже не догадываемся. И вот некоторые из них.

Беличий мех

Для нас наиболее привычен образ рыжей белки. Но это далеко не все ее цветовые варианты. Окраска зависит от времени года. Летом они по большей части рыжие или коричневые, а зимой – серенькие или темно-коричневые. А вот брюшко вне зависимости от сезона остается светлым.

Но среди них встречаются и чисто черные, пегие (со светлыми пятнышками) и даже белки-альбиносы. В их окраске наблюдается одна закономерность – чем ближе к центру их ареала обитания, тем шерстка светлее. Два раза в год белка меняет свою шубку. Сначала весной – в апреле-мае, а затем осенью – с сентября по ноябрь. Весенняя линька начинается с головы и тела, а осенняя – с хвоста. Насколько быстро она пройдет, и насколько красивой окажется новая шерстка, будет зависеть от количества кормовых запасов и погодных условий.

ВИДЫ БЕЛОК

Индийская гигантская белка

Белка Аберта

Персидская или кавказская белка

Черная белка

Обыкновенная белка или векша

Японская белка

Огненная белка

Белая белка;

Обыкновенная летяга

РАЗМНОЖЕНИЕ БЕЛОК

Бельчата рождаются незрячими и голыми. Шубкой обзаводятся лишь спустя две недели, а видеть начинают через месяц. Мать кормит их молоком 40-50 дней, а в возрасте 10 недель малыши уже уходят от нее.

ОБРАЗ ЖИЗНИ

Альфред Брэм за проворство и ловкость прозвал белку «северной обезьянкой». Она с легкостью перепрыгивает с дерева на дерево. Расстояние в 3-4 метра для не нее не является серьезной преградой. По земле они передвигаются небольшими скачками. Если белка почувствует опасность, то она моментально взбирается на ближайшее дерево.

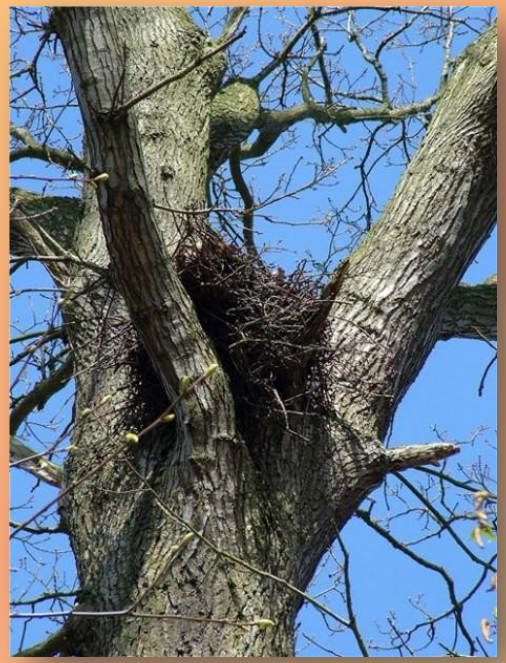
Передвижение на земле

Во время прыжка

БЕЛИЧЬИ ГНЕЗДА

Белка и лес – две вещи неразделимые. Большую часть жизни она проводит на деревьях, за исключением периода миграций и в сезон размножения. Здесь зверек обустраивает себе из веточек шарообразные гнезда, которые называются гайной. Или же благодаря своему боевому и задиристому характеру, отвоевывает какое-нибудь дупло или гнездо или же занимает пустующее.

Беличье гнездо - гайна



Беличье гнездо имеет 2 выхода: основной и запасной, который направлен в сторону ствола, чтобы в случае опасности можно было быстро выскользнуть и убежать от врага.

ПРОПИТАНИЕ

Основным кормом для белок являются семена хвойных деревьев: сосны, лиственницы, ели, пихты и других. Их шишки белка потрошит профессионально. За 3 минуты оставит от небольшой сосновой шишки лишь груду чешуек. Такими темпами за день 1 маленькая белочка может опустошить 15 еловых и около 100 сосновых шишек.

Помимо них белка с удовольствием лакомится лесными орехами, желудями, ягодами, побегами и почками деревьев, грибами, корневищами, клубнями, а также лишайниками. В голодное время или в периоды размножения не побрезгует насекомыми и их личинками, а также птенцами, яйцами и мелкими позвоночными. В общем, белки всеядны.

ЗАПАСЫ

Небольшие излишки корма они откладывают про запас на зиму. Белки сооружают склады в дуплах или зарывают еду в землю между корнями, после чего про нее спокойно забывают и вспомнить уже не могут. Такова особенность их памяти. Находит она их случайно, чему становится очень рада.

Короткой беличьей памятью с радостью пользуются другие животные – птицы и мелкие грызуны, а сама белка иногда поедает запасы мышей и бурундуков, которые легко отыскивает даже под толстым слоем снега.

ВРАГИ БЕЛКИ

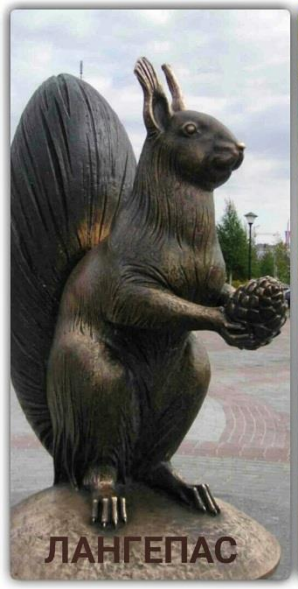
В естественной среде обитания белки живут не более 4 лет, в то время как в зоопарках они доживают до 10-12 лет. В чем же причины такой большой возрастной разницы? Во-первых, в лесных просторах обитает много диких животных, которые с удовольствием полакомятся этими прекрасными созданиями.

Самый опасным врагом для белки является лесная куница, а вовсе не филин или сова. От птички еще можно убежать, если вовремя заметить ее приближение. Причем тактика спасения достаточно необычна: в случае нападения белка начинает сбегать по дереву по спирали, периодически скрываясь от глаз птицы за стволом. В результате чего филин должен облетать дерево, тем самым он теряет драгоценное время. Во-вторых, помимо хищных птиц и прочих животных, белки гибнут от паразитов и различных заболеваний.

БЕЛКИ НА ГЕРБАХ

Изображения белок можно увидеть как на гербах Зеленограда, Якутска и немецкого города Эккернфёрде, так и на белорусской валюте – купюре 1992 года достоинством в 50 копеек. Существует многочисленное количество марок с ее изображением.

ПАМЯТНИКИ БЕЛКИ



Герб Якутска в 1967-2012 г.

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Продуктивная деятельность

Презентация проекта

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ