Муницыпальное автономное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа №24 с углубленным изучением отдельных предметов»

**Проект**

**«Лиса обитатель средней полосы»**

Автор:

Нестеров Иван Викторович

Руководитель:

Масленникова Любовь Андреевна

г.Старый Оскол 2014 г.

*Цель работы – изучить лисицу. Её образ жизни , цвет шерсти , строение, питание , размножение.*

*Задачи:*

*Развивающая – развить самостоятельность в изучении и подборе материала для проекта.*

*Привить любознательность.*

*Воспитательная- воспитать бережное отношение к животным. И любовь к поиску новых знаний.*

*Образовательная- научиться излагать материал интересным и доступным образом, используя материалы из доступных источников.*

[**Введение**](http://www.zoopage.ru/tags.php?text=%C4%E8%EA%E8%E5+%E6%E8%E2%EE%F2%ED%FB%E5)

**Кумушка-лиса**

Лисичка-сестричка из детских сказок, эта маленькая рыжая плутовка живет припеваючи и в современном мире. И все благодаря своей хитрости и способности приспосабливаться к любым условиям обитания, даже самым тяжелым.

**[*Автор фото*](http://www.flickr.com/photos/mdpettitt/)

[Лисица](http://animaltime.ru/mammal.php?id=lisica.html)

Класс: Млекопитающие

Отряд: Хищные

Семейство: Псовые

Род: Лиса или лисица

Вид: Рыжая лиса

**Рыжая лисица** - хищное **животное** рода лисиц и семейства псовых.

 **Места обитания**

На воле **лиса** широко распространена в Европе, Северной Африки, на большей части Азии и в пустынях центральной Америки. Населяет леса, степи, побережье водоемов, долины рек.



**Лисица** очень хорошо знает местность, в которой она обитает. Живет в норах, роет их самостоятельно, либо занимает чужие, принадлежащие барсукам, суркам и другим животным. Обычно нор несколько, довольно часто они не имеют второго выхода.

**Лисица** роет норы на склонах оврагов и холмов, с песчаным грунтом, защищенных от дождевых и грунтовых вод, в местах, мало заселенных людьми. Они служат лисам для бегства в моменты угрожающие их жизни.

Как правило, **лиса** использует постоянные норы только во время воспитания детенышей, в остальное время,отдыхает в открытых логовах или в траве и вомху.

 

**Внешний вид**

Зверь среднего размера, с вытянутым телом, стройными, сравнительно короткими конечностями и длинным пушистым хвостом. У **лисиц** обычно морда узкая и заостренная, уши высокие и остроконечные. Передние и задние лапы одинаковой длины. На передних ногах – пять пальцев, на задних – четыре. На подушечках лап - мозоли. Клыки у лисиц очень длинные.

Мех переменен в цвете, от красновато-оранжевого до желтовато-серого, в большинстве случаев – ярко-рыжый, с неясным темным узором. Грудь белая, брюхо белое или черное, кончик хвоста белый. Волосяной покров густой, мягкий и пушистый.

Из-за прекрасного меха лисицы считаются важным объектам пушного промысла и звероводства.

 **Питание и охота**

Рацион большинства лисиц чрезвычайно разнообразен, они всеядны. Повсюду основу ее питания чаще составляют мыши и полевки, при этом не прочь полакомиться птицами, которые гнездятся на земле, и их яйцами. Более крупные млекопитающие, а именно зайцы и детеныши косуль, играют значительно меньшую роль, хотя лисы ловят их, особенно зайчат, довольно часто.

При нехватке основного корма **лиса** ловит на обмелевших местах рыбу, погибшую после нереста, не отказывается от лягушек и ящериц. В зимнюю пору охотно ходит на падаль. Лисицы, живущие возле деревень и городов, по ночам копаются по свалкам, время от времени ловят кур и другую домашнюю птицу. В летний период поедает массу жуков, дождевых червей и других насекомых. Зачастую лисы питаются растительными кормами - плодами, фруктами и ягодами, особенно на юге, где нет зимы. В общем, характер питания и видовое разнообразие кормов зависит от географического обитания лисицы.



Обычно **лиса охотится** в одиночку и преимущественно ночью, поэтому ее охота зависит от навыка незаметно подкрасться к жертве – как правило, мелкому млекопитающему. Она зачастую навещает места своей удачной охоты, и незначительное изменение в окружающей среде заставляет ее насторожиться и свернуть в сторону.

У лисицы слабо развито зрение, она может подойти, к стоящему либо сидящему человеку, почти вплотную. Однако очень хорошо развито обоняние и слух. Ее уши могут улавливать легчайшие шорохи в траве, реагируя на них незамедлительно.

Красивое зрелище представляет лисица, занимающаяся зимней охотой на мышей и полевок. **Лиса** то прислушивается к их писку под снегом то, высоко прыгнув, четырьмя лапами прижимает грызуна, чтобы он не улизнул, то начинает оживленно рыться, раскидывая вокруг снежную пыль, стремясь настигнуть и схватить добычу. Поймав добычу, лиса начинает поедать ее на месте, а остаток зарывает в землю. Если есть детеныши, то **лиса** возвратившись в логово, чтобы накормить потомство, отрыгивает проглоченное мясо.

**Размножение**

**Лиса** относиться к животным, которые размножаются всего один раз в году. Время размножения зависит от обитаемой местности, погодных условий и упитанности зверя

В выводке традиционно насчитывается от 4-6 и до 12-13 щенков, внешне похожих на волчат, всего с одним отличием, белым кончиком хвоста.

Лисята рождаются слепыми и беспомощными в глубокой норе, где мать выкармливает их молоком. Выбравшись из норы, лисята начинают играть между собой, нападая друг на друга либо покусывая за уши и шею.

. 

**Лисица** кормит лисят молоком не более полутора месяцев, постепенно приучая их к обычной пище. Понемногу лисята начинают отходить от норы и пытаются охотиться сначала на жуков и кузнечиков, потом на мышей, лягушек и ящериц. Половая зрелость у самок наступает в возрасте 9 месяцев, тем не менее, первый год проводят с матерью, помогая ей выращивать молодое потомство.

***Отражение в искусстве***

Рыжая лисица является очень распространённым персонажем фольклора разных стран мира. В европейских странах она, как правило, воплощает собой хитрость и коварство, выступая в довольно разнообразных ролях: от вероломных негодяев (как в ряде русских сказок) до умных советчиков (Как в сказке [Бориса Шергина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81_%D0%A8%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%BD) «[Пойга и лиса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B9%D0%B3%D0%B0_%D0%B8_%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%B0%22%20%5Co%20%22%D0%9F%D0%BE%D0%B9%D0%B3%D0%B0%20%D0%B8%20%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%B0))». Одним из самых известных лисьих персонажей является [Лис Ренар](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D1%80_%28%D0%BB%D0%B8%D1%81%29) — персонаж классической средневековой поэмы «[Роман о Лисе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD_%D0%BE_%D0%9B%D0%B8%D1%81%D0%B5)».

**Заключение**

Лисичка-сестричка из детских сказок, эта маленькая рыжая плутовка живет припеваючи и в современном мире. И все благодаря своей хитрости и способности приспосабливаться к любым условиям обитания, даже самым тяжелым.

 ***Список используемой литературы***

1. *Сетевой журнал "*[*Живая Планета*](http://www.zoopage.ru)*" 07 декабря 2009*

 2.«Жизнь Животных», т.7; Москва, «Просвещение», 1989.

3. «Энциклопедия для школьника» ; Москва , «Просвещение», 20012