**Понедельник 23.03.2020 Время с 13.30ч до 15.10ч**

**Автор**: Усова Наталья Геннадьевна

**Организация**: МОУ ДО Ярославский юннатский центр «Радуга»

**Тема:** Американские грифы. Красный волк. Койот. Енот. Скунс. Опоссум. Бобр. Древесный дикообраз. Гризли.

**Вид дистанционного занятия:** изучение новой темы

**Форма проведения занятия**: самостоятельная работа.

**Форма работы учащихся**: индивидуальная.

**Цель урока:**создать условия для учебной деятельности, способствующей формированию у учащихся знаний о фауне Северной Америки.

**Задачи**:

Образовательные:

* расширить представление о разнообразии фауны Северной Америки.

Развивающие:

* развивать умение анализировать, сравнивать, группировать, обобщать, делать выводы;
* развивать навыки работы с компьютером.

Воспитательные:

* воспитывать интерес и бережное отношение к животным;
* развивать самостоятельность, ответственность.
* воспитывать интерес к изучению окружающего мира.

**Планируемые результаты урока**.

* Знать основные виды животных Северной Америки, особенности обитания и жизни;
* проявление познавательного интереса к учебному материалу, осознание необходимости бережного отношения к природе.
* осуществлять самостоятельный поиск информации о животных и растениях, перерабатывать полученную информацию;

**Форма урока:**с использованием дистанционного обучения.

**Методы обучения:**наглядные, поисковые.

**Формы работы учащихся:**индивидуальная.

**Формы контроля:**самоконтроль

Посмотри фильм <https://webmandry.com/rasteniya-i-zhivotnye-severnoj-ameriki-opisanie-s-foto-i-video-osobennosti-severoamerikanskoj-prirody/>

Изучи предложенный материал и постарайся запомнить.

Америка́нские гри́фы — семейство птиц из отряда ястребообразных, обитающих в районах с умеренным и тропическим климатом Северной и Южной Америки.

Питаются главным образом падалью, являясь, таким образом естественными санитарами. Иногда нападают на новорождённых [копытных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5) животных. [Гнёзда](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BD%D0%B5%D0%B7%D0%B4%D0%BE) строят на скалах и в дуплах деревьев. Откладывают 1—3 [яйца](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B9%D1%86%D0%BE) белого или светло-серо-зелёного цвета. [Насиживанием](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D1%82_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F) яиц занимаются самец и самка.

**Красный волк** или **горный волк**— хищное млекопитающее семейства псовых. Редкий вид псовых, находящийся под угрозой исчезновения, занесён в Красную книгу. От [обыкновенного волка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BA)  отличается окраской, пушистой шерстью и более длинным хвостом, почти достигающим земли. Волчата до 3 месяцев — тёмно-коричневые. Волосяной покров зимой очень высокий, густой и мягкий; летом заметно короче, грубее и темнее. Хвост пушистый, как у лисицы. Красный волк — типичный обитатель гор, поднимается до 5000 м над уровнем моря. На открытых равнинах не селится, но в поисках пищи совершает дальние сезонные перекочёвки. С установлением в горах высокого снегового покрова хищник вслед за дикими парнокопытными — [архарами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B0%D1%80), горными козлами, [косулями](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%BB%D1%8F) и [маралами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BB) — спускается в предгорья. На домашних животных нападает редко. Летом регулярно поедает растительную пищу. Охотится он преимущественно днём, подолгу преследуя жертву. Добыча варьирует от [грызунов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D1%8B%D0%B7%D1%83%D0%BD%D1%8B) и ящериц до оленей и антилоп. Убежищами красным волкам обычно служат расщелины скал, пещеры и ниши в склонах; нор они не роют. Обладают развитым слухом, хорошо плавают и отлично прыгают — способны преодолеть в длину расстояние до 6 м.

**Койо́т** или **лугово́й волк** — хищное млекопитающее семейства [псовых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D1%87%D1%8C%D0%B8). Латинское название вида означает «собака лающая». Койот характерен для открытых [равнин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0), занятых [прериями](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B8) и [пустынями](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D1%8F). В леса забегает редко. Встречается как в безлюдных местах, так и на окраинах крупных городов вроде [Лос-Анджелеса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D1%81-%D0%90%D0%BD%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%81) Образ жизни, в основном, сумеречный. Койот всеяден и крайне неприхотлив в пище. Однако 90 % его [рациона](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD) составляют животные корма: [зайцы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%8F%D1%86), [кролики](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BA), [луговые собачки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D1%87%D0%BA%D0%B0), [сурки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%80%D0%BA%D0%B8) и [суслики](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8) (в Канаде), мелкие грызуны. Нападает на [скунсов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D1%83%D0%BD%D1%81), [енотов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BD%D0%BE%D1%82), [хорьков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D1%80%D1%8C%D0%BA%D0%B8), [опоссумов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%81%D1%83%D0%BC) и [бобров](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B1%D0%BE%D0%B1%D1%80); ест птиц ([фазанов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD)), насекомых. Хорошо плавает и ловит водную живность — рыбу, лягушек и [тритонов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BD%D1%8B). На домашних [овец](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B2%D1%86%D0%B0), [коз](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B7%D0%B0), диких [оленей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%8C) и [вилорогов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3) нападает редко. В конце лета и осенью с удовольствием поедает ягоды, плоды и [земляные орехи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B0%D1%85%D0%B8%D1%81). В северных районах зимой переходит на питание падалью. Охотятся койоты поодиночке, парами, иногда, на крупную дичь — стаями. Каждый койот, пара или семейная группа владеют собственной территорией, центром которой является логово или нора. Койот - самый «спортивный» из всех диких псовых, из всех  [собак](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B0) догнать койота могут только [борзые](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B7%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B8). Койот способен совершать прыжки в 2—4 м длиной и бежать со скоростью 40—50 км/ч. Койот видит на расстоянии до 200 м, одинаково хорошо и днем, и ночью. Основные враги — [пума](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D0%BC%D0%B0) и [волк](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BA). Койот не выносит на своей территории присутствия  [рыжей лисицы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%86%D0%B0), своего пищевого конкурента.

Ено́ты — род хищных млекопитающих семейства [енотовых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5). Представители рода — обитатели [Америки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0). На территории Евразии и, в частности, в России представлен единственный вид — [енот-полоскун](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BD%D0%BE%D1%82-%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BA%D1%83%D0%BD). Ступни енота чрезвычайно подвижны и способны поворачиваться на 180 градусов, что позволяет ему вытворять на деревьях разные акробатические трюки. Отличительной особенностью шерсти енота является то, что она на 90% состоит из очень густого подшерстка, основное предназначение которого – не дать животному замерзнуть в холодной воде. У них очень сильно развиты нюх и осязательные ощущения: даже не притронувшись к предмету, зверёк многое узнаёт о нём при помощи чувствительных длинных жестких волос, что расположены у него по всему телу – на морде, между когтями, на животе, на груди. Несмотря на то, что еноты —  это хищные животные, в действительности они – всеядны, поскольку не брезгуют и растительной пищей. Весной и вначале лета енот предпочитает употреблять животную пищу. Для этого он, спустившись с деревьев в поисках еды, передвигается медленно, часто останавливаясь и выискивая на земле что-либо съедобное. Во время засухи, когда их основная пища (лягушки и раки) встречаются редко, еноты не брезгуют мышевидными грызунами, жуками, способны поймать и съесть змею, собирают птичьи яйца, едят птенцов, могут залезть и в курятник.  
  
Полосатые скунсы  — род хищных млекопитающих семейства [скунсовых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D1%83%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5). Полосатый скунс — зверёк средней величины и крепкого сложения. Самцы обычно крупнее самок. Мех у скунса высокий, очень густой, но грубый. Хвост длинный и лохматый. Под хвостом у основания [ануса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D1%83%D1%81) у скунса находятся особые пахучие железы, выделяющие маслянистую жидкость с отвратительным стойким запахом, похожим на запах тухлых яиц. При наличии опасности скунс выбрызгивает её в сторону врага. Яркая контрастная окраска скунса служит предостережением возможным хищникам[.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%BA%D1%83%D0%BD%D1%81%D1%8B#cite_note-_521018323d1ee00b-3) На охоту скунсы выходят в сумерках или ночью. Они хорошо плавают, но по деревьям лазают плохо. Полосатые скунсы всеядны, однако до 70 % их рациона составляют [насекомые](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D0%B5). Кроме них, скунсы поедают мелких млекопитающих ([полёвок](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%91%D0%B2%D0%BA%D0%B8), [хомяков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BC%D1%8F%D0%BA%D0%B8), [кроликов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BA)), яйца птиц и птенцов, рыбу, [пресмыкающихся](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BC%D1%8B%D0%BA%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%D1%81%D1%8F) и в больших количествах растительную пищу — траву, листья, почки, плоды, зерно и [орехи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%B5%D1%85), а также падаль. Осенью скунсы отъедаются и сильно жиреют. В конце октября — начале ноября скунс начинает собирать материал (сухую траву и листья) для зимнего гнезда, а в начале декабря впадает в сон. Самки обычно собираются в зимних логовах группами до 6 особей с детёнышами; иногда с ними зимует один самец, но чаще самцы занимают отдельные убежища. Естественных врагов у скунса немного; только изредка он становится добычей [пумы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D0%BC%D0%B0), [койота](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B9%D0%BE%D1%82) или [собаки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B0). Основными врагами скунсов являются хищные птицы — [виргинский филин](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BD) и [краснохвостый сарыч](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%85%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%B0%D1%80%D1%8B%D1%87).

 Опоссум. Размеры опоссумов невелики: длина тела 7—50 см, хвоста 4—55 см. Морда вытянутая и заострённая. Хвост целиком или только на конце голый, хватательный, иногда в основании утолщён отложениями жира. Многие крупные опоссумовые обладают устойчивостью к яду симпатических [гремучих змей](https://ru.wikipedia.org/wiki/Crotalinae). Опоссумы — обитатели лесов, степей и полупустынь; встречаются как на равнинах, так и в горах до 4000 м над уровнем моря. Большинство ведёт наземный или древесный образ жизни, [водяной опоссум](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%81%D1%83%D0%BC) — полуводный. Активны в сумерках и ночью. Всеядны или насекомоядны. Некоторые опоссумы вынашивают детёнышей в сумке, которая открывается отверстием назад, но у большинства она отсутствует. Подросшие детёныши путешествуют вместе с матерью, держась за шерсть на её спине. Раненый или сильно напуганный опоссум падает, [притворяясь мёртвым](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B7). Эта мнимая смерть часто спасает опоссуму жизнь — преследователь, обнюхав неподвижное тело, обычно уходит. Некоторое время спустя опоссум «оживает» и убегает.

 Бобр полуводное млекопитающее отряда [грызунов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D1%8B%D0%B7%D1%83%D0%BD%D1%8B). один из двух современных представителей семейства бобровых (наряду с [евразийским речным бобром](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%B1%D1%80)). Водится канадский бобр в Северной Америке. Канадские бобры точно так же активны по ночам, лишь изредка появляясь днём, и редко удаляются от воды. Они прекрасно плавают и ныряют, способны оставаться под водой до пятнадцати минут. Живут семьями до восьми особей — семейной пары и её потомства. Молодые бобры остаются с родителями до двух лет. Бобровые семьи территориальны и охраняют свои участки от других бобров. В случае опасности подают сигнал тревоги ударами хвоста по воде.

здо реже, чем евразийский бобр. Поедает он, в основном, кору и [камбий](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D0%B8%D0%B9) мягких пород [ивы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B2%D0%B0), [клёна](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D1%91%D0%BD), [тополя](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C), [берёзы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D1%91%D0%B7%D0%B0), [ольхи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D1%8C%D1%85%D0%B0), [осины](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%B0). Делает запасы корма на зиму. На молодых бобров охотятся [волки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BA), [койоты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B9%D0%BE%D1%82), [чёрные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%B0%D0%BB) и [бурые медведи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D1%8C), [росомахи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%85%D0%B0), [рыси](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8B%D0%B6%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D1%8B%D1%81%D1%8C), [выдры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B2%D1%8B%D0%B4%D1%80%D1%8B) и [ильки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%B0). На взрослых бобров хищники нападают редко.Продолжительность жизни от десяти до девятнадцати лет.

 Американские дикобра́зы — семейство млекопитающих отряда грызунов. Обитают в лесных районах и хорошо приспособлены к древесному образу жизни. Некоторые виды живут на деревьях, в дуплах; другие селятся на земле, у корней, в расщелинах скал. Все древесные дикобразы прекрасно лазают. Как и обычные [дикобразы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7), активны в основном ночью. Живут поодиночке или парами. Питаются разнообразной растительной пищей — от коры до ягод. На древесных дикобразов охотятся самые разные хищники — лисицы, [койоты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B9%D0%BE%D1%82) и [волки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BA), медведи, [рыси](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8B%D1%81%D0%B8) —но в основном куньи(куницы, [росомаха](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%85%D0%B0), [горностай](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B9), [норка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BD%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0)). Защищаясь, древесный дикобраз кусается и бьет противника хвостом, на котором находятся зазубренные иглы, наносящие болезненные, воспаляющиеся раны.



Гри́зли (от [англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) Grizzly bear — «серый медведь») — название  [бурого медведя](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D1%8C). Распространён преимущественно на [Аляске](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8F%D1%81%D0%BA%D0%B0) (включая прилегающие острова) и в западных районах [Канады](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D0%B0). Строением тела и внешним видом американские бурые медведи почти ничем не отличаются от своих восточно-сибирских сородичей. Медведи, живущие на побережье, как правило, более крупные и сильные. Основу питания приморских популяций составляют [лососёвые](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%91%D0%B2%D1%8B%D0%B5) рыбы, в то время как их лесные собратья — в большей степени [вегетарианцы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) и [падальщики](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%84%D0%B0%D0%B3%D0%B8" \o "Детритофаги) ([копытные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5) занимают относительно небольшой процент их рациона). Общие размеры, окрас и образ жизни соответствуют условиям окружающей среды, иногда проявляются в индивидуальном порядке.