

МАОУ «Сылвенская средняя школа»

Реферат с элементами исследования

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ И ГРИЗЛИ

Автор

ученик 7 в класса

Андреев Тимофей

Руководитель

учитель биологии

Реньжина С. В.

Сылва, 2019

Оглавление

Введение.....	3
Глава 1. Медведи Пермского края.....	4
1.1 Описание Бурого медведя. Условия обитания.....	4
1.2 Заповедник Басеги.....	5
1.3 Заповедник Вишера.....	7
Глава 2. Медведь Канады - гризли.....	8
Глава 3. Сравнение бурого медведя и гризли	9
Выводы.....	10
Приложение.....	11

Введение

Я очень люблю читать различные книги, смотреть документальные фильмы про животных. Мне интересен мир животных. Особенно привлекли моё внимание медведи, а именно бурый медведь, ведь о нём много говорят в сказках и на разных телепередачах. У меня возникло множество вопросов. Мне захотелось узнать как можно больше о буром медведе.

Цель работы: изучение образа жизни бурого медведя и сравнение его с гризли.

Задачи:

1. Найти информацию о буром медведе.
2. Изучить поведение бурого медведя.
3. Узнать о среде обитания и места распространения.
4. Изучить социальную структуру, питание.
5. Найти описание заповедников Басеги и Вишера.
6. Сравнить двух медведей (бурый медведь и гризли).

Методы: анализ, сравнение.

Практическая значимость – материал работы и презентацию можно использовать на уроках биологии. На защиту выносятся описание заповедников Пермского края, описание медведей и их сравнение,

Глава 1. Медведи Пермского края

1.1 Описание Бурого медведя.

Крупный хищник семейства медведей (см. прил.4). Внешний вид – мощное тело с высокой холкой (горбом), массивная голова с небольшими ушами и глазами, короткий хвост (62-210 миллиметра), едва выделяющийся из шерсти. Лапы сильные, пятипалые, стопоходящие, вооружены длинными и мощными серповидно изогнутыми когтями (8-10 сантиметра), у бурого медведя 40 зубов; самый крупный хищник в Пермском крае, но мельче сибирских и дальневосточных подвидов; размер – длина 1,2–2 метра, высота в холке около 1 метра; вес – самец в среднем 130-150 килограмм, максимум до 350 килограмм; самки в среднем около 100 килограмм, редко до 200 килограмм; окрас - обычно светло-бурый, рыже-темно-бурый; очень редко встречаются темные и почти черные экземпляры; линька дважды: осенью и весной; продолжительность жизни – в природе 20-30 лет, голос – в обычной жизни медведи молчаливые, в период гона издают громкий рёв. Среда обитания и места распространения в Пермского края: медведь распространен на всей территории Пермского края, но в северных районах встречается чаще, многочисленнее всего в верховьях рек Вишеры, Яйвы, Косьвы, Иньвы; держится преимущественно в сплошных глухих лесных массивах, но нередко его встречают вблизи крупных населенных пунктов.

Популяция: 4 500-5 500 по экспертной оценке; добыча - 140-180 особей в год. Поведение, пища: социальная структура – держится медведь обычно одиночно; индивидуальный участок занимает 70-400 квадратных километров (у самцов в 7 раз больше, чем у самок); в богатых кормом лесах медведи собираются в большом количестве; поведение – активен чаще в сумерках (по утрам и вечерам), в пасмурную и дождливую погоду; при внешней неповоротливости зверь очень подвижен, хорошо плавает, быстро бегают, умеет лазать по деревьям. Встречаясь с опасным противником, медведь издает грозный рёв и встает на задние лапы, пытаясь подмять под себя. На зиму медведь залегает в берлогу, что в условиях Пермского края бывает

обычно в середине ноября после установки снежного покрова; пробуждается, и выходит из берлоги к началу апреля. Взрослые самцы и беременные самки ложатся в берлогу поодиночке, а не размножающиеся (яловые) медведицы - с медвежатами. Размножение - один раз в два года. Пища – является всеядным животным, но основу составляют растительные корма: молодые побеги и части травянистых растений, свежая зелень злаков, корневища зонтичных и луковичных растений, ягоды (малина, черника, брусника, рябина); любит также мед и овес, особенно незрелый. Животная пища состоит из насекомых и личинок ящериц, яиц и птенцов птиц; иногда медведи нападают на лосей и других крупных млекопитающих, но предпочитают падаль. Польза и вред для человека: польза – медведь является ценным объектом спортивной охоты; символизирует Пермский край, будучи изображенным, на гербе региона и на гербах некоторых городов; вред – изредка нападает на домашний скот; случаи нападения на людей связаны с самозащитой или защитой своего потомства; обычно медведь, почуяв или услышав человека, уходит [4].

1.2. Заповедник Басеги (см прил. 2). Территория заповедника занимает хребет Басеги, расположенный в самой высокой части западного макро склона Среднего Урала, на территории Горнозаводского района Пермского края. Заповедник создан для охраны ненарушенных участков коренной горной тайги Предуралья и Урала.

Отдельные горные цепи, вытянутые с севера на юг, складываются из гряд, сопок, увалов с обнаженными вершинами, часто острыми, гребневидными. Большие гряды, отдельные горы и осыпи разделяются ложбинами. Крутые каменистые склоны покрыты беспорядочными нагромождениями камней и глыб диаметром от 0,5 до 1 метра, а иногда и до 3,5 метра. На вершинах выходы горных пород разрушены и имеют причудливые формы.

Самые крупные реки заповедника - Усьва и Вильва. Наибольшая ширина первой из них - 92 метра, глубина - от 30 сантиметра (на перекатах) до 2,2 метра. На территории заповедника протекают 11 небольших рек, ширина их - от 3 до 10 метра. Все они типично горные, со значительным уклоном русл, большой скоростью течения (от 3 до 5 и даже 8 метра в секунду). Стекающие с западного склона хребта реки Большая Порожня, Малый и Большой Басег, Лялим текут строго на запад, впадая в р. Усьву.

Реки Порожня и Хариусная текут с юга на север и также являются притоками Усьвы. Река Коростелевка с многочисленными притоками берет начало в межгорной котловине к востоку от хребта, течет с севера на юг и впадает в р. Вильву. Весеннее половодье, начинаясь 25-30 апреля, обычно длится около 40 дней и, как правило, проходит не одной волной, а с 4-5 подъемами воды. В период мощных ливневых дождей в середине и в конце лета речки снова вздуваются, почти достигая уровня весеннего половодья.

В заповеднике обитает 51 вид млекопитающих, один из них – бурый медведь, более 150 видов птиц, 2 вида рептилий и 3 вида амфибий. Многие животные представлены в заповеднике специфическими уральскими подвидами, не встречающимися за пределами этой горной страны. Весьма разнообразны на территории заповедника грызуны. Летяга изредка встречается в высокоствольных хвойных и лиственных лесах заповедника. Бурундук в заповеднике очень редок и обитает в долинах рек на участках с кедром. Белка, один из основных пушных промысловых зверьков Пермской области, обычна во всех лесах, за исключением чисто лиственных.

Мышеобразных грызунов в заповеднике мало. Это полевая и лесная мыши. В долинах рек и на лужайках можно встретить мыш-малютку - самого мелкого грызуна нашей фауны. Зверек предпочитает заросли высокотравья, при этом живет не только в укрытиях под землей, но иногда сплетает из сухих травинок шарообразное гнездо.

Из копытных в заповеднике встречаются лось, косуля и северный олень. Лесная куница - типичный хищник старых темнохвойных лесов

заповедника, преимущественно захламленных участках с дуплистыми деревьями. Численность ее в заповеднике значительна. Ласки и горностаи обычны и встречаются повсеместно в различных биотопах. Многочисленны колонок, норка и выдра. Барсук редок и предпочитает открытые сухие участки, опушки леса. Зимой в заповеднике отмечена россомаха, изредка заходят волки. На лугах и в криволесье обитает лисица. **Бурый медведь** и рысь обычны в лесном поясе [2].

1.3 Вишерский заповедник (см. прил. 1, 3) Заповедник расположен на западном склоне Северного Урала, охватывая верховья реки Вишера (весь бассейн на этом участке); в Красновишерском районе Пермского края. Заповедник создан для охраны мало нарушенных горно-таежных ландшафтов Северного Урала с присущей им флорой и фауной, специфичной своим переходным характером от Европейского типа к Сибирскому. Заповедник является важным звеном в единой цепи Уральских ООПТ, и его природа схожа с близлежащими заповедниками - Денежкиным Камнем (его северная граница в 25 километрах южнее) и Печоро-Илычским (в 40 километрах к северу). На территории заповедника многочисленны карстовые формы - воронки, пещеры, слепые долины.

В растительности выражена высотная поясность - от среднетаежных елово-пихтовых лесов до горных тундр и холодных горных пустынь. В заповеднике обитает крупнейшая в Пермской области популяция соболя, обычны **бурый медведь**, дикий северный олень. Из редких птиц встречаются скопа, беркут, орлан белохвост, черный аист [3].

Глава 2. Медведь Канады

Медведь Гризли (см прил. 5). Гризли – дикий лесной зверь, обладающий просто невероятно большими размерами и чрезвычайно свирепым нравом, что позволило отнести его к категории самых безжалостных и кровожадных видов хищных животных.

Научное название гризли – *horribilis*, в переводе обозначает «страшный или ужасный».

Гризли характеризуются достаточно массивным телосложением. Отличительная особенность медведя гризли представлена длинными, 15-16-сантиметровыми когтями, благодаря чему хищник совершенно не способен лазать по деревьям, но прекрасно охотится на свою добычу. Когти имеют коническую форму и дугообразную изогнутость[1;5].

Глава 3. Сравнение медведей

	Бурый медведь	Гризли
1. Внешний вид	Тело с высокой холкой (горбом), массивная голова с небольшими ушами и глазами, короткий хвост (62-210 миллиметра), едва выделяющийся из шерсти, лапы сильные, пятипалые, стопоходящие, вооружены длинными и мощными серповидно изогнутыми когтями (8-10 сантиметра).	Массивное телосложение, когти длинные 15- 16 сантиметров, похож на бурого медведя, но более крупный и тяжёлый, неуклюжий и в то время невероятно сильный, хвост короткий, мощный горб.
2. Размер	Весят от 70 - 150 килограмм. Высота примерно от 1.6 м. до 1,8 м.	Весят от 380 до 410 килограмм. Высота составляет порядка 2,5 метров.
3. Среда обитания	Медведи обитают в Гималаях, скалистых горах, в районе Аляски, в Сибири, на Урале.	Медведи часто встречаются в западной части Северной Америки, и Канады.
4. Питание	Питаются кореньями, ягодами, луковицами, молодыми побегами деревьев, очень хорошо ловят рыбу.	Едят чернику, ежевику, малину, клюкву, кедровые орехи, может нападать на разных животных.
5. Размножение	Медведицы приносят потомство с интервалом в 2-4 года. Оплодотворение начинается в мае и может длиться от 10 дней до месяца. Рожает обычно 2- 3 детёныша в середине зимы.	Медведицы приносят потомство с интервалом в 2-3 года. Оплодотворение проходит в мае. Рожает от 2 до 3 медвежат в конце зимы.

Вывод: бурый медведь и гризли имеют много сходств, а отличия связаны со средой обитания.

Заключение

1. В Пермском крае водится только один вид медведей – Бурый медведь.
2. Бурый медведь обитает в лесах и заповедниках Пермского края. Питается разнообразной пищей, популяция бурого медведя небольшая.
3. Бурый медведь и гризли обитают в одинаковых климатических условиях (зона тайги), всеядные, медведицы приносят потомство с интервалом в 2-4 года (2 –3 детёныша). Гризли по размеру и массе гораздо крупнее бурого медведя.

Список литературы

1. Большая советская энциклопедия / под ред. Б. А. Введенского. — 2-е изд. Т. 12. М.: Большая советская энциклопедия, 1952. — с. 325-356.

Интернет-ресурс:

2. Заповедник Басеги [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://trasa.ru/region/permskiy_zapov.html.

3. Вишерский заповедник [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.zapoved.ru/catalog/media/20> .

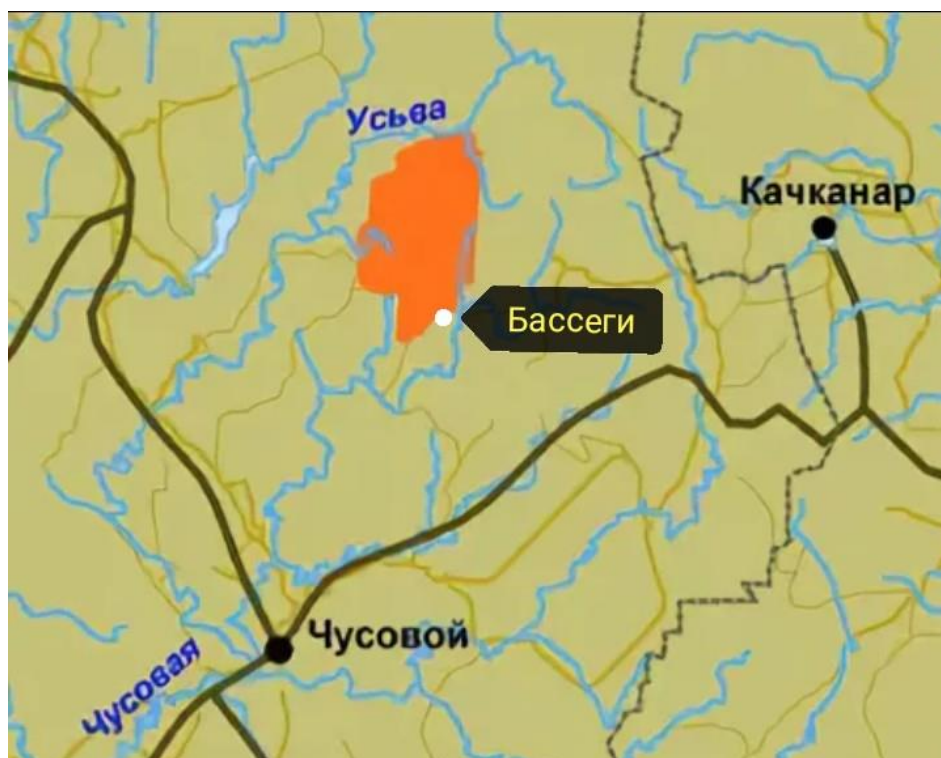
4. Бурый медведь [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [https:// yandex.ru](https://yandex.ru)

5. Медведь Гризли [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// enc.permculture.ru/start.do](http://enc.permculture.ru/start.do).

Приложение 1. Карта заповедника Красно – Вишерский [3].



Приложение 2. Карта заповедника Басеги [2].



Приложение 3. Фото природы заповедника Красно – Вишерский [3].



Приложение 4. Бурый медведь [4].



Приложение 5. Гризли [5].

