

Улусное управление образования Момского района
МБОУ «Орто-Дойдунская средняя общеобразовательная школа им. В. Д. Лебедева»
Улусная научно-практическая конференция
«Я - исследователь»

«Звери родного края в задачах»

Выполнил: Рожин Владилин,

ученик 3 класса ОДСОШ им.В.Д.Лебедева

Руководитель: Соркомова Айталига Егоровна,

учитель начальных классов

с.Кулун-Елбют 2017 г.

Оглавление

1. Введение	3
I глава. Животный мир Якутии	4
1.1. Звери родного края	4
1.2. Охрана животных	5
II глава. Звери родного края в задачах	6
2.1. Задачи о животных	6
2.2. Решения и ответы задач	13
Заключение	17
Использованная литература	18

Введение

Я живу на самом красивом месте, в селе Кулун – Елбют Момского района, учусь в 3 классе. Мне нравятся уроки математики и окружающего мира.

В нашем лесу обитает множество крупных и мелких зверей. У каждого вида зверей своя среда обитания и свои повадки, свой нрав и характер. Поэтому я люблю решать и придумывать интересные задачи о животных.

Тема исследования: «Звери родного края в задачах».

Актуальность. В проектную работу «Звери родного края в задачах» вошли 71 несложные задачи о 17 зверях. Такие задачи учат бережно относиться к животным, к родной природе и восхищаться её красотой.

Гипотеза. Составляя такие задачи, мы знакомимся с образом жизни лесных зверей, развиваем ум, смекалку, находим интересные факты о животных.

Цель работы: Составить сборник задач «Звери родного края в задачах».

Задачи:

- 1) Найти информацию о животных родного края;
- 2) Изучить их особенности, повадки и среду обитания.
- 3) Составить задачи о животных;
- 4) Описать интересные факты про зверей.

Объект исследования: Животный мир Якутии.

Предмет исследования: сборник задач «Звери родного края в задачах».

I глава. Животный мир Якутии

1.2. Звери родного края

Животный мир наших лесов богат и разнообразен. Например, *бурый медведь* – крупный сильный хищный зверь. С виду зверь неуклюж, хотя в действительности очень подвижный и ловкий: может быстро бегать, делать большие прыжки, залезать на деревья, плавать. В гору бурый медведь бежит быстрее, чем по ровному месту, т.к. задние ноги у него длиннее передних. Чаще всего бурый медведь кормится лягушками, яйцами птиц, грызунами, муравьями. Может напасть на крупных диких и домашних животных. Например, убить корову, оленя. Ест он различные ягоды и рыбу. Зимой бурые медведи проводят в берлоге. Во время зимнего сна они живут за счёт жира, накопленного в организме с осени. Живут бурые медведи в глухих дремучих лесах и в горах.

В наших лесах живёт *соболь*. Соболь - животное, с широкими лапками, подошвы, которых густо покрыты жёсткими волосами. Выходя на охоту, соболь обязательно пробегает по каждому лежащему на его пути стволу упавшего дерева, обследуя вывернутые корни, коряги, завалы, рытвины, где находит норы мышевидных грызунов, которые составляют его основную пищу. Соболь обладает превосходным мехом, который ценится очень высоко.

Белка типичный лесной зверёк. Когда белка перепрыгивает с ветки на ветку или соскакивает на землю, хвост служит ей рулём и парашютом. Белки питаются орехами, жёлудями, семенами лиственницы, грибами, ягодой. Белка – плодовитое животное, у неё рождаются по 4 – 9 детёнышей 2 раза в году. Детёныши рождаются слепыми, голыми. Родители выкармливают их молоком, и они быстро растут. Белка – ценный пушной зверёк. *Бурундук* похож на белку, но меньше его почти вдвое. Отличительной особенностью этого зверька является пять тёмных полос вдоль спины на сером или рыжем фоне.

Типичный представитель наших лесов *горноста́й* – один из самых мелких хищных пушных зверьков (длина тела - до 30 сантиметров, масса – до 250 граммов). Он отличается тем, что у него кончик хвоста остаётся чёрным даже зимой, когда зверёк весь белеет. Летом сверху шерсть у горноста́я буро-коричневая, а снизу белая. Ведут бродячий образ жизни. Питаются грызунами, отличаются кровожадностью. Зимой могут нырять в толщу снега и добираться до спрятавшихся на ночлег куропаток, рябчиков. Горноста́и имеют красивый и очень прочный мех. Горноста́и приносят большую пользу, уничтожая вредных грызунов.

Лисица. Лисицу можно узнать по вытянутой морде, длинному пушистому хвосту и рыжей окраски шерсти. На охоту лисица выходит в любое время суток. Отыскивает норы полевых и лесных мышей. Зимой норы мышей скрыты под снегом, но это не мешает лисице находить их по доносящемуся оттуда писку и шорохам.

Лисица, выйдя на охоту, останавливается возле снежного сугроба и прислушивается, затем внезапно подпрыгивает и, зарывшись концом мордочки в снег, быстро разгребает его лапами до самой земли, где находится мышинное гнездо. Делает это она так ловко и быстро, что мыши не успевают скрыться и мышки в зубах у лисицы. Лисицы принадлежат к числу промысловых животных, у лисиц ценится пушистый мех.

Волки свирепые и опасные животные, но на людей нападают очень редко. Как и все хищники, они охотятся, чтобы прокормиться и стараются держаться подальше от людей.

Волки обитают на всей территории Якутии, включая острова Ледовитого океана. Охотятся на мелких и крупных млекопитающих.

Лось-самое крупное лесное животное. Он имеет большое, мощное туловище, длинные ноги, большую сильно вытянутую голову, короткую шею, длинные и широкие уши, Под горлом вниз свешивается кожный вырост-«серьга». В Якутии лось представлен двумя подвидами восточно-сибирским, или якутским и колымским. Между этими формами имеются существенные различия. По большинству черепных признаков различия статистически достоверны. Рога у якутских лосей варьируют от вильчатых («оленеобразных») до лопатообразных. Колымские лоси имеют очень массивные лопатообразные рога с большим числом отростков (до 27-29), более длинное тело, большой охват и глубину груди, вес тела может достигать 600 кг, тогда как якутский лось не бывает более 440 кг.

Кабарга. Этот маленький олень высотой в холке не более полуметра обладает рядом специфических особенностей. Так, рогов у кабарги нет, но у самцов сильно развиты верхние клыки, которые торчат изо рта вниз, и их концы опускаются ниже подбородка. Эти клыки растут всю жизнь, достигая у взрослых самцов 7-10 сантиметров, при этом они имеют острый режущий задний край. У самок верхние клыки короткие, и за пределы губы они не выступают. В жизни самцов кабарги они имеют столь же важное значение, как и рога у других представителей оленей. Мир кабарги – это тайга, где мхи и лишайники. В настоящее время численность кабарги в России составляет, вероятно, около 150 тысяч особей. Казалось бы, что нет особых причин для беспокойства, но в последние годы помимо браконьерства появилась новая угроза для ее существования – коммерческие вырубки таежных лесов.

1.2. Охрана животных

Всё в природе взаимосвязано и люди не могли бы жить без окружающей их природы. Но, являясь частью природы, люди стали жестоко и безжалостно к ней относиться. Животные играют огромную роль в природе. Без них многие растения не могли бы размножаться и расселяться. Необходимы животные и людям. Не только потому, что дают продукты питания и ценные меха, но и потому, что почти все животные очень красивы и интересны. Вырубая лес или загрязняя воду в реках, люди невольно губят многих диких животных, для которых лес или река – дом. Из-за хозяйственной деятельности людей и неумеренной охоты одни животные навсегда исчезли, а многие другие стали редкими.

В 1987 г была напечатана Красная книга Якутии, в которую внесены растения и животные, требующие особо бережного отношения, т.к. исчезновение любого из них явится невосполнимой утратой для природы. Животный мир Момского района не только разнообразен, но и уязвим. Для сохранения редких и исчезающих видов животных нашего края была создан природный парк «Момский» – район, закрытый для охоты и другого промысла. Охраняемые виды-млекопитающие: рысь, южно-якутская популяция снежного барана, черношапочный сурок.

1. *Рысь* - довольно крупная кошка, у неё большая круглая голова с вертикально стоящими треугольными ушами, украшенными длинными кисточками черных волос, мощные, толстые ноги. На таких высоких ногах рысь кажется кошкой с укороченным телом. Якутская рысь - самый крупный подвид. Рысь хорошо чувствует себя в наших лиственных лесах. Она прекрасно лазает по деревьям. Лапы крупные, зимой густо

опушенные, поэтому она легко проходит по глубоким снегам . Есть место, где можно устроить логово - это дупла старых деревьев, расщелины. Питается зайцами, охотится на молодых оленей, кабаргу, давит грызунов, лисиц , ловит рябчиков, глухарей, куропаток - в наших лесах такой пищи достаточно. Охотится рысь в сумерках. При всей осторожности рысь не очень боится людей. Следы рыси круглые, крупные. Манера ставить лапу напоминает манеру домашних кошек. След рыси без отпечатков когтей. Если на мелком снегу цепочка следов рыси представляет собой прямую линию, то на глубоком - она зигзагообразна.

2. Черно-шапочный сурок. На всей территории Якутии черношапочный сурок обитает в зоне вечной мерзлоты. Места его обитания встречаются выше границы леса, а на севере - выше пояса подгольцовых кустарников. Эти местообитания характеризуются наличием условий, благоприятных для устройства нор и произрастания богатой травянистой растительности. Южно-якутская популяция занесена в Красную книгу Российской Федерации .

3. Снежный баран. Часть ареала снежного барана включена в состав особо охраняемых природных территорий. Большую часть года они проводят на отлогих склонах и вершинных плато, покрытых обширными полями каменистых россыпей, особо придерживаясь участков, где имеются останцы, гребни, козырьки и другие элементы рельефа, используемые ими в качестве убежищ-отстоев.

Но беречь нужно не только редких животных, но и тех, которые не внесены пока в Красную книгу. Это хорошо известные белка, бурундук, волк, лиса и многие-многие другие животные. Их жизнь часто зависит от поведения человека в природе. Зимой можно возле деревьев в лесу насыпать орехи для белок, сделать кормушки для птиц.

Давайте стараться жить так, чтобы земля вокруг нас оставалась щедрой и прекрасной, чтобы журчали на ней чистые ручьи, цвели цветы и пели птицы!

II глава. Звери родного края в задачах.

2.1. Задачи о животных

1. Волк. Бөрө. Ненчак (эвен.)

1.Один волк может проглотить 10 кг мяса за один прием. Сколько кг мяса могут съесть 4 волка за один прием?

2.Иногда волки не могут сразу съесть крупную добычу, в таком случае они закапывают остатки. Если волки съели 38 кг мяса от 65 кг добычи, то сколько кг мяса они закопали?

3.Из 100 оленей, на которых волки напали, 58 смогли убежать, 36 отбились от волков. Сколько оленей стало их добычей?

4.Волк имеет 42 зуба, крепкие и заостренные до 27 мм. Выразите длину зуба в ____см____мм.

5.Говорят, волк- спаситель человека. Они охотятся на мелких, худых и больных оленей, оставляя самых здоровых и сильных.

В одном стаде олени из-за болезни постепенно стали вымирать. Когда волки поймали всех больных оленей, количество здоровых из 300 увеличилось в два раза. Сколько стало оленей?

Интересные факты про волка.

1. За один приём 4 волка могут съесть 40 кг мяса.

- Иногда волки не могут сразу съесть крупную добычу, в таком случае они закапывают остатки.
- Длина зуба волка - 2 см 7 мм.
- В одном стаде было только 300 здоровых оленей. Когда волки поймали всех больных оленей, здоровых - стало 600.

2. Рысь. Бэдэр. Нэдэми (эвен.)

- Самка весит 26 кг, самец на 2 кг больше. Сколько весит самец?
- У волка длина хвоста –40 см, а у рыси- 18 см. На сколько сантиметров длиннее волчий хвост?
- Сибирская рысь- самый крупный из подвидов рыси. Она весит 30кг. А Красная рысь, самый мелкий представитель рысей, на 24 кг меньше. Сколько весит Красная рысь?
- Рысь за день поедает только 2 кг мяса. На сколько дней съест одного олененка, весом 14 кг?
- У рыси 4 малыша. Каждый весит 300г. Какой их общий вес? Выразите вес в ____ кг ____ г.

Интересные факты про рысь.

- Самка весит 26 кг, а самец - 28 кг.
- Длина хвоста рыси-18 см, что на 22 см короче волчьего хвоста.
- Самый мелкий представитель рысей, Красная рысь весит только 6 кг.
- Рысь поедает олененка, весом 14 кг за 7 дней.

3. Лось. Тайах. Эгдетэ, токи (эвен.)

- В возрасте одного года лосята уже достигают 1м 50см высоты в холке. Выразите рост лосенка в _____ см.
- Самка весит 270кг, а самец на 230 кг больше. Сколько кг весит самец?
- У лося столько зубов сколько у человека. Сколько зубов у лося?
- По количеству ветвей на рогах определяют возраст лося. Если рога имеют по 4 ветви, то этому зверю 5 лет. Сколько лосю лет, если у него рога имеют по 7 ветвей?
- Самец в длину достигает 3 м, а длина самки – 2 м. На сколько метров самец длиннее самки? Какова длина лося и лосихи вместе?

Интересные факты про лося.

- В возрасте одного года лосята уже достигают 150 см высоты в холке.
- Самка весит 270 кг, а самец 500 кг.
- У лося 32 зуба, это столько зубов сколько у человека.
- По количеству ветвей на рогах определяют возраст лося. Если у лося рога имеют по 7 ветвей, то этому зверю 8 лет.
- Самец в длину достигает 3 м, что на 1м длиннее самки.

4. Белка. Тиин. Өлики(эвен.)

- У белки родились 5 бельчат каждый весом 12г. Какова общая масса всех бельчат?
- Белка живет 12 лет, а горностаи 8 лет. На сколько лет дольше живет белка?
- Свои припасы белка хранит в дуплах деревьев, в ямках на земле или в собственных гнездах. В одной такой кладовке может храниться 200 орехов, шишек, желудей. Сколько у белки будет припасов в трех кладовках?

Интересные факты про белку.

1. Общая масса 5 бельчат 60 г.
2. Белка живет 12 лет, что на 4 года дольше горностая.
3. Свои припасы белка хранит в дуплах деревьев, в ямках на земле или в собственных гнездах. У белки в трёх кладовках хранится 600 орехов, шишек, желудей.

5. Заяц-беляк. Куобах. Мунрукан(эвен.)

1. Заяц по разным причинам исчезает на 11 лет, потом снова появляется. Если в нашем поселке зайцы исчезли 2006 году, то когда они снова появятся?
2. Самые крупные беляки обитают в тундре весом 5 кг, а самые мелкие беляки у нас – весом на 2 кг меньше. Какова масса нашего зайца?
3. Осенью зайцы спускаются в поймы рек, а весной поднимаются в горы, за день проходя 10 км. Какое расстояние пройдут зайцы за 3 дня?
4. В заячьей семье зайчонке 1 год, мама на 4 года старше его, отец на 2 года старше зайчихи, а бабушка на 2 года старше сына. Сколько лет каждому члену семьи?
5. У одного зайца- 7 зайчат, у другого- на 5 больше. Сколько всего зайчат у обоих зайцев?

Интересные факты про зайца.

1. Заяц по разным причинам исчезает на 11 лет. Если в нашем поселке зайцы исчезли в 2006 году, то они снова появились в этом 2017 г.
2. Самые крупные беляки обитают в тундре весом 5 кг, а самые мелкие беляки у нас – весом 3 кг.
3. Весной зайцы поднимаются в горы, проходя за 3 дня 3 км.
4. В заячьей семье зайчонке 1 год, маме 5 лет, отцу- 7, а бабушке 9 лет.
5. У одного зайца - 7 зайчат, у другого - 12.

6. Бурый медведь. Эһэ. Накат (эвен.)

1. Из-за своего массивного телосложения медведь на первый взгляд кажется тяжелым и неповоротливым, однако это не так. Он быстро лазает, плавает и бежит. Если скорость бегущего медведя 55км/ч, то какое расстояние он преодолеет за 2 часа?
2. Хотя медведь относится к хищникам, основу его пищи составляют ягоды, орехи, растения и насекомые. Если за 1 час медведь может проглотить 2500 насекомых, то сколько насекомых проглотит за полчаса?
3. Медведь заядлый рыбак и может сидеть часами на берегу речки. Как только мишка заметит рыбу, ловко и метко бьёт ее сильной лапой, вытаскивает из воды и кушает. Медведь просидел с 12ч. до 15ч. дня. Сколько часов он просидел?

Интересные факты про медведя.

1. Медведь за 2 часа преодолевает 110 км.
2. Медведь может проглотить за полчаса 1250 насекомых.
3. Медведь заядлый рыбак и может просидеть целых 3 часа на берегу речки.

7. Горностай. Кырынаас. Гурната (эвен.)

1. Горностай с виду очень похожий на ласку, но он немного крупнее. Длина его тела составляет 26 см, а вес- 250 г, а у ласки длина- 18 см, вес- 66 г. Сравните на сколько ласка меньше в длину и в весе чем горностай.

2. Детеныши в 3 месяца становятся уже взрослыми и живут в среднем 2 года. Выразите месяц и год в днях.

3. Горноста́й ест в день 1 большую крысу и 5 мышей-полевок. Сколько он съедает крыс и мышей за неделю?

Интересные факты про горностая.

1. Горноста́й с виду очень похожий на ласку, но он немного крупнее. Длина его тела составляет 26 см, что на 8 см длиннее тела ласки, а вес - 250 г, что на 184 г больше, чем вес ласки.

2. Детеныши на 90 дней становятся уже взрослыми и живут в среднем 730 дней.

3. Горноста́й ест за неделю 7 больших крыс и 35 мышей-полевок.

8. Соболь. Киис. Хэгэп (эвен.)

1. Соболь славится ценным мехом. Наши мамы из него шьют очень теплые, модные шапки, также используют для украшения национальной одежды.

Цена одной соболиной шкуры в нашем поселке стоит 4000 руб. Сколько стоит одна шапка, если для шитья нужно 3 шкурки?

2. Соболь – очень ловкий хищник. Передвигается прыжками. Если длина одного прыжка – 50 см, то сколько метров преодолеет собо́ль за 4 прыжка?

3. Самец достигает в длину 38 см с хвостом, длина которого составляет 9 см. Длина тела самки на 3 см меньше, а длина хвоста на 1 см меньше хвоста самца. Найдите длину тела и хвоста самки.

4. 4 новорожденных весят по 30 граммов. Какова их общая масса?

5. На фермах собо́ли живут 15 лет, а в природе 8 лет. На сколько лет дольше живут под присмотром людей?

Интересные факты про собо́ля.

1. В нашем поселке одна собо́линая шапка стоит 12000 рублей.

2. Соболь – очень ловкий хищник. Передвигается прыжками. Соболь за 4 прыжка преодолевает 2 м.

3. Самец достигает в длину 38 см с хвостом, длина которого составляет 9 см. Длина тела самки 26 см, а длина хвоста 8 см.

4. 4 новорожденных весят 480 грамм.

5. На фермах собо́ли живут 15 лет, что на 3 года дольше чем на природе.

9. Росомаха. Сизгэн. Онаки (эвен.)

1. Росомаха — небольшое по размерам животное, величиной с собаку, внешне похожа на небольшого медведя. Взрослые самки обычно весят 14 килограммов, самцы тяжелее на 3 килограмма. Какова масса самца?

2. Росомаха — вечная бродяга. Она не быстра на ноги: ее легко догоняет собака и даже лыжник, но поразительно вынослива.

В сутки отмахать обычным своим аллюром — неторопливыми скачками слегка боком — километров 35 ей ничего не стоит. Сколько суток росомаха пробежит от нашего поселка до с. Хону, т.е. 70 км?

3. С такими широкими лапами ей и рыхлого глубокого снега нечего бояться: она проваливается всего на 1 или 2 вершка. Сколько это сантиметров?
4. У росوماхи главное оружие — ее неприятный запах. Это сильное «оружие» защищает росوماху от других хищников и даже настолько придает ей смелости, что она нагло отбирает добычу у рыси, и та, будучи очень чистоплотной и брезгливой, более 1 минуты не выдерживает соседства с росوماхой. Выразите 1 минуту в секундах.

Интересные факты про росوماху.

1. Взрослые самки обычно весят 14 килограммов, а самцы-17 килограмм.
2. Росوماха пробежит от нашего поселка до с. Хону за 2 сутки.
3. С такими широкими лапами ей и рыхлого глубокого снега нечего бояться: она проваливается всего на 4 или 8 см.
4. У росوماхи главное оружие — ее неприятный запах. Рысь, будучи очень чистоплотной и брезгливой, более 60 секунд не выдерживает соседства с росوماхой.

10. Лисица. Саһыл. Хуличан (эвен.)

1. В двухнедельном возрасте лисята начинают видеть и слышать, у них прорезаются первые зубы. Сколько это дней?
2. У лис на передних ногах — пять пальцев, на задних — четыре. Сколько всего пальцев?
3. В дикой природе лисицы живут 7 лет, а на фермах- 25 лет. На сколько лет меньше живут на природе?
4. Лисята не покидают нору в течение 4 месяца. Сколько это недель?
5. Длина хвоста лисицы-40 см, а другой- 60 см. На сколько длиннее хвост второй лисицы?

Интересные факты про лисицу.

1. На 14-й день лисята начинают видеть и слышать, у них прорезаются первые зубы.
2. У лис на передних и на задних ногах всего 18 пальцев.
3. В дикой природе лисицы живут 7 лет, что на 18 лет меньше, чем на фермах.
4. Лисята не покидают нору в течение 16 недель.
5. Длина хвоста лисицы-40 см, а другой- на 20 см длиннее.

11. Кабарга. Бүүчээн.

1. У самцов — длинные изогнутые клыки, выступающие из-под верхней губы, выполняют роль турнирного оружия. У одного самца длина клыков 5 см, у другого - на 2 см больше. Найдите длину клыков второго самца.
2. Кабарга населяется на крутых склонах гор, поросших хвойным лесом. Одна поднялась на высоту 600 м, другая на 900 м. На сколько выше поднялась вторая кабарга?
3. Собирающая корм кабарга может подниматься по наклонному стволу дерева или прыгая с ветки на ветку на высоту 4 м. Выразите высоту в см.

Интересные факты про кабаргу.

1. У одного самца длина клыков 5 см, у другого – 7 см.
2. Кабарга населяется на крутых склонах гор, поросших хвойным лесом. Одна поднялась на высоту 600 м, другая на 300 м выше.

3. Собирающая корм кабарга может подниматься по наклонному стволу дерева или прыгая с ветки на ветку на высоту 400 см.

12. Северный дикий олень. Кыыл таба. Буюн (эвен.)

1. В одном стаде 100 оленей, а в другом- на 50 оленей больше. Сколько оленей в двух стадах?

2. Домашний олень живет 25 лет, а дикий олень- 20 лет. На сколько лет дольше живет домашний олень?

3. Жажда олень 9 месяцев в году утоляет снегом, а сколько месяцев – водой?

4. В начале сентября тысячные стада оленей отправляются на зимовку в лесотундру. Вожаками в стадах обычно бывают старые самки.

Скорость передвижения оленей всего 20 км в сутки. Какое расстояние преодолет стадо за 4 сутки?

5. Длина волосков в зимнее время 25 мм. Летом эта величина на 15 мм меньше. Сколько см длина волосков летом?

6. У нас из оленьих лапок шьют зимние унты. Для шитья одной пары унтов понадобится 10 камусов. Из скольких камусов сошьют 3 пары унтов?

Интересные факты про оленя.

1. В двух стадах может быть 250 оленей.

2. Домашний олень живет 25 лет, что на 5 лет дольше, чем дикий олень?

3. Жажда олень 9 месяцев в году утоляет снегом, а 3 месяца – водой?

4. Стадо оленей за 4 сутки преодолевает 80 км.

5. Длина волосков в зимнее время 25 мм. Летом- 10 мм.

6. Для шитья 3 пары унтов понадобится 30 камусов.

13. Снежный баран. Чубуку. Уямкан (эвен.)

1. На труднодоступных высоких горах обитает снежный баран. Особенно в таких местах более тяжелые и менее быстрые самцы чувствуют себя в полной безопасности.

Вес тела самца-140 кг, самка-64 кг. На сколько кг тяжелее масса самца?

2. Снежные бараны чаще всего живут небольшими группами, иногда парами, реже в одиночку. Охотник увидел сперва одного, затем пару, а потом- 5 баранов. Сколько всего баранов увидел охотник?

3. Если в одной группе 5 баранов, то сколько зверей в трех группах?

Интересные факты про снежного барана.

1. Вес тела самца-140 кг, что на 76 кг тяжелее самки.

2. Снежные бараны чаще всего живут небольшими группами, иногда парами, реже в одиночку. Охотник увидел всего 8 баранов.

3. Если в одной группе 5 баранов, то в трех группах 15 баранов.

14. Бурундук. Моџотой. Чилика (эвен.)

1. Длина тела бурундука с длиной хвоста составляет 27 см. Найдите длину хвоста, если длина тела 15 см.
2. Масса летяги - 180 г, а бурундук весит на 80 г меньше. Какова масса бурундука? Какова их общая масса?
3. Летяга родила 2 детенышей, а бурундук 3 раза больше. Сколько всего детенышей у бурундука?
4. Бурундук в сутки ест 15 г семян лиственницы. Сколько семян ему понадобится на 4 сутки?
5. Спячка бурундука длится 7 месяцев. Если он залегает в конце сентября, то в каком месяце проснется?

14. Интересные факты про бурундука.

1. Длина хвоста -12 см, а длина тела -15 см.
2. Масса летяги- 180 г, а бурундук весит 100 г.
3. Летяга родила 2 детенышей, а бурундук – 6.
4. На 4 сутки ему понадобится 60 г семян лиственницы.
5. Спячка бурундука длится 7 месяцев. Если он залегает в конце сентября, то проснется в апреле.

15. Суслик. Дьабара. Чидыга (эвен.)

1. Длина тела крысы 22 см, тело суслика на 11 см больше. Какой длины тело суслика?
2. Суслик норы роет довольно сложные, с 1—3 входами.

Длина норы одного суслика -12 м, второго- 14, третьего -15 м. Вычислите общую протяжённость всех нор.

3. Самка имеет 7, другая- 8 детёнышей. Сколько всего детенышей?

Интересные факты про суслика.

1. Длина тела крысы 22 см, тело суслика 33 см.
2. Суслик норы роет довольно сложные, с 1—3 входами.
3. Самка имеет 7, другая- 8 детёнышей. У обоих 15 детенышей.

16. Черношапочный сурок. Таарбаџан. Чамык (эвен.)

1. Сурки устраивают неглубоко расположенные норы. Обычно семья сурков имеет 1 зимовочную, 5 летних и 10 защитных нор. Сколько всего нор у семьи?
2. Зимовочные норы предназначены для спячки и выживания в холодный период года. В гнездовой камере обычно поддерживается температура на уровне 2°C. А наружу -45C. Найдите разницу температур.
3. Обычно совместно обитает одна семья из 3, другая – из 6 зверьков. На сколько раз и на сколько больше вторая семья?
4. Врагами черношапочного сурка являются многие виды хищников: волк, лисица, россомаха и бурый медведь, из птиц – беркут и полярная сова. Сколько всего врагов у сурка?

Интересные факты про черношапочного сурка.

1. Сурки устраивают неглубоко расположенные норы. Обычно семья сурков имеет 1 зимовочную, 5 летних и 10 защитных нор. У семьи всего 16 нор.

2. В гнездовой камере обычно поддерживается температура на уровне 2°C . А наружу -45°C . Разница температур -43°C .

3. Обычно совместно обитает одна семья из 3, другая – из 6 зверьков.

4. Врагами черношапочного сурка являются многие виды хищников: волк, лисица, россомаха и бурый медведь, из птиц – беркут и полярная сова. Всего 6 врагов у сурка.

17. Летяга. Нэтээги. Хагдынкин (эвен.)

1. Между передними и задними лапами у неё имеется кожная перепонка, которая позволяет планировать с дерева на дерево.

Белка-летяга преодолевает расстояние длиной 60 м. Сколько прыжков понадобится для преодоления расстояния 180 м.

2. Живут летяги в природе — всего 5 лет. Их природные враги — крупные совы, реже соболь, куницы. Сова поймала 4 летяги, соболь- на 2 меньше чем сова, куница- на 1 меньше чем соболь. Сколько всего было поймано летяг?

3. Этот зверек поедает относительно мало корма. За сутки одна летяга съела 35 листьев березы и 14 ягод красной смородины, другая- 60 кедровых орехов и 10 ягод княженики. Сколько всего корма съели оба зверька? На сколько больше съела вторая летяга?

4. Зимой летяга почти все время проводит в гнезде и спит значительно больше, чем белка. В феврале выходит из гнезда с 21 ч 20 м до 22 ч. Сколько минут пробыла летяга?

Интересные факты про летягу.

1. За 3 прыжка белка-летяга преодолевает расстояние длиной 180 м.

2. Живут летяги в природе — всего 5 лет. Их природные враги — крупные совы, реже соболь, куницы. Сова поймала 4 летяги, соболь- 2, куница-1. Всего было поймано 7 летяг.

3. Этот зверек поедает относительно мало корма. За сутки одна летяга съела 35 листьев березы и 14 ягод красной смородины, другая- 60 кедровых орехов и 10 ягод княженики.

4. Зимой летяга почти все время проводит в гнезде и спит значительно больше, чем белка. В феврале выходит из гнезда всего 40 минут.

2.2. Решение и ответы задач.

1. Волк. Бөрө. Ненчак (эвен.)

1. Решение: $10 \times 4 = 40$

Ответ: 40 кг

2. Решение: $65 - 20 = 45$

Ответ: 45 кг

3. Решение: $100 - 58 - 36 = 6$

Ответ: 6 оленей

4. Решение: $20 \text{ мм} = 2 \text{ см}$

Ответ: $27 \text{ мм} = 2 \text{ см } 7 \text{ мм}$

5. Решение: $300 \times 2 = 600$

Ответ: 600 оленей

2. Рысь. Бэдэр. Нэдэми (эвен.)

1. Решение: $26 + 2 = 28$

Ответ: 28 кг

2. Решение: $40 - 18 = 22$

Ответ: на 22 см

3. Решение: $30 - 24 = 6$

Ответ: 6 кг

4. Решение: $14 : 2 = 7$

Ответ: 7 дней

5. Решение: $300 \times 4 = 1200$ $1000 \text{ г} = 1 \text{ кг}$

Ответ: $1200 \text{ г} = 1 \text{ кг } 200 \text{ г}$

3. Лось. Тайах. Эгдетэ, токи (эвен.)

1. Решение: $1\text{ м} = 100\text{ см}$ Ответ: 150 см
 2. Решение: $270 + 230 = 500\text{ кг}$ Ответ: 500 кг
 3. Ответ: 32 зуба
 4. Ответ: 8 лет
 5. Решение: 1) $3 - 2 = 1$ 2) $3 + 2 = 5$ Ответ: на 1 кг, 5 кг

4. Белка. Тиинг. Олики (эвен.)

1. Решение: $12 \times 5 = 60$ Ответ: 60 кг
 2. Решение: $12 - 8 = 4$ Ответ: 4 года
 3. Решение: $200 \times 3 = 600$ Ответ: 600

5. Заяц-беляк. Куобах. Мунрукан(эвен.)

1. Решение: $2006 + 11 = 2017$ Ответ: 2017 г
 2. Решение: $5 - 2 = 3$ Ответ: 3 кг
 3. Решение: $10 \times 3 = 30$ Ответ: 30 км
 4. Решение: 1) $4 + 1 = 5$ 2) $5 + 2 = 7$
 3) $7 + 2 = 9$ Ответ: 1, 5, 7, 9 лет
 5. Решение: 1) $7 + 5 = 12$ 2) $12 + 7 = 19$ Ответ: 19 зайчат

6. Бурый медведь. Эһэ. Накат (эвен.)

1. Решение: $55 \times 2 = 110\text{ км}$ Ответ: 110 км
 2. Решение: 1) $1250 + 1250 = 2500$
 2) $2500 : 2 = 1250$ Ответ: 1250 насекомых.
 3. Решение: $15 - 12 = 3$ Ответ: 3 ч

7. Горностай. Кырынаас. Гурната (эвен.)

1. Решение: 1) $26 - 18 = 8$ 2) $250 - 66 = 184$ Ответ: на 8 см, на 184 г
 2. Решение: 1) $30 \times 3 = 90$ 2) $365 \times 2 = 730$ Ответ: 90, 730 дней.
 3. Решение: 1) $5 + 1 = 6$ 2) $6 \times 7 = 42$ Ответ: 42

8. Соболь. Киис. Хэгэп (эвен.)

1. Решение: $4000 \times 3 = 12000$ Ответ: 12000 руб.
 2. Решение: $50 \times 4 = 200$ Ответ: 200 см = 2 м
 3. Решение: 1) $38 - 9 = 29$ 3) $9 - 1 = 8$
 2) $29 - 3 = 26$ Ответ: 26 см, 8 см
 4. Решение: $30 \times 4 = 120$ Ответ: 120 г
 5. Решение: $15 - 8 = 7$ Ответ: 7 лет

9. Росомаха. Сизэгэн. Онаки (эвен.)

1. Решение: $14 + 3 = 17$ Ответ: 17 кг

2.Решение: $35 + 35 = 70$

Ответ: за 2 сутки

3.Ответ: Вершок- старинная русская мера длины. 1 вершок приблизительно равен 4 см, 2 вершка = 8 см

4. Ответ: 1мин = 60 сек

10. Лисица. Саһыл. Хуличан (эвен.)

1.Решение: 1 неделя = 7 дней $7 \times 2 = 14$

Ответ: 14 дней

2.Решение: $5 \times 2 + 4 \times 2 = 18$

Ответ: 18 пальцев

3.Решение: $25 - 7 = 18$

Ответ: 18 лет

4.Решение: 1 месяц = 4 недели $4 \times 4 = 16$ Ответ: 16 недель

5.Решение: $60 - 40 = 20$

Ответ: 20 см

11. Кабарга. Бүүчээн.

1.Решение: $5 + 2 = 7$

Ответ: 7 см

2.Решение: $900 - 600 = 300$

Ответ: 300 см

3.Решение: $1 \text{ м} = 100 \text{ см}$ $100 \times 4 = 400$

Ответ: 400 см

12. Северный дикий олень. Кыыл таба. Буюн (эвен.)

1. Решение: 1) $100 + 50 = 150$ 2) $100 + 150 = 250$

Ответ: 250 оленей

2. Решение: $25 - 20 = 5$

Ответ: на 5 лет

3. Решение: $12 - 9 = 3$

Ответ: 3 месяца

4. Решение: $20 \times 4 = 80$

Ответ: 80 км

5. Решение: $25 - 15 = 10$

Ответ: $10 \text{ мм} = 1 \text{ см}$

6. Решение: $10 \times 3 = 30$

Ответ: 30 камусов

13. Снежный баран. Чубуку. Уямкан (эвен.)

1. Решение: $140 - 64 = 76$

Ответ: на 76 кг

2. Решение: $1 + 2 + 5 = 8$

Ответ: 8 баранов

3. Решение: $5 \times 3 = 15$

Ответ: 15 баранов

14. Бурундук. Моџотой. Чилика (эвен.)

1. Решение: $27 - 15 = 12$

Ответ: 12 см

2. Решение: 1) $180 - 80 = 100$ 2) $180 + 100 = 200$ Ответ: 200 г

3. Решение: $2 \times 3 = 6$

Ответ: 6

4. Решение: $15 \times 4 = 60$

Ответ: 60 г

5. Ответ: апрель

15. Суслик. Дьабара. Чидыга (эвен.)

1. Решение: $22 + 11 = 33$

Ответ: 33 см

2. Решение: $12 + 14 + 15 = 31$

Ответ: 31 м

3. Решение: $7 + 8 = 15$

Ответ: 15 детенышей

Заключение

Проделав работу «Звери родного края в задачах», я пришел к таким выводам, что

1. При составлении задачи надо уметь:

- Находить из книг нужную информацию с числовыми данными.
- Правильно ставить условие и вопрос задачи.
- Правильно решить задачу.
- Определять интересные факты о животном.

2. Узнал много интересного о животных родного края.

3. Самое главное – это оберегать и охранять животных.

Ведь они живые существа, у каждого, как и у нас, есть своя семья, детеныши; они вырастают и тоже учатся жить.

Использованная литература

1. Винокуров В.Н. Растения и животные Якутии. Якутск, НКИ «Бичик», 2004.
2. Детская энциклопедия «Махаон». Мир леса. ООО «Издательская Группа Агтикус», 2008.
3. Захарова Е.Г., Захаров В.В. Промысловые звери Якутии. Якутск, НКИ «Бичик», 2002.
4. «Мир дикой природы». Загадочная тайга. Москва, Издательский дом «Росмэн», 1996.
5. Полярная энциклопедия школьника «Арктика- мой дом», книга вторая «Природа Севера Земли», Москва, ГУП «Северные просторы» 2001.
6. Соломонов Н.Г. Животный мир Якутии. Якутск, кн изд-во, 1975.
7. Федоров И.Г., Васильев П.К. Уклад жизни народа саха. Якутск, НКИ «Бичик», 2012.