



Усть-Ленский заповедник

№ - 19 июня 2013 Ежемесячная электронная газета

Наши проблемы

ЭРОЗИЯ-1

Всем людям, живущим и работающим в зоне вечной мерзлоты, понятно, что вечная мерзлота - один из важнейших факторов, который определяет их повседневную жизнь. Понятно-то понятно, но, по-видимому, большинство людей, мало заботит состояние как природы, так и этого природного компонента. Конечно, все знают, что здание строить надо с опорой на сваи, предварительно (желательно) соорудив насыпь, куда собственно эти сваи и вбывают и..... и далее все. На этом и заканчивается все знания, заботы. А ведь вечная мерзлота весьма капризный и даже опасный природный компонент. Далеко не все известно о природе возникновения подземных льдов, их развитии и жизни. Она

Это май-июнь 2010 года. Провалы начали распространяться очень быстро. Становились всё глубже и глубже, пока их не засыпали. На втором плане тротуар дома №37 ещё в порядке.



А вот тот же дом №37 в 2013 году (июнь). Видно, что тротуар уже обвалился.



может подкинуть неожиданные и неприятные сюрпризы. До сих пор помню, как в конце 80-х разорвало пополам (ночью) в секунды старое здание военкомата, со страшным, напоминающим выстрел из тяжелого

орудия, звуком. Мы привыкли к существованию вечных льдов и воспринимаем их как нечто незыблное и статичное. Тот случай показал, как мало мы знаем и как мало умеем. На самом деле мерзлота действует не торопясь, но неотвратимо. Прошел по тундре трактор или вездеход, через лет десять-пятнадцать образуется хорошо выраженная долинка с ручейком. Но с этим природным явлением нужно не бороться, а учиться сосуществовать. К сожалению, бороться приходится людям с самими собой, со своим общественным устройством. Ранее (во времена СССР) в Тикси были просадки грунта, но не очень значительные. Водопроводы, канализационные сети обслуживались обученным персоналом. Численность бригад была достаточной, материалов, инструментов, техники много и, конечно, разрывы труб и другие виды аварий устранились быстро. Проводились профилактические работы. Потому редкие

Сентябрь 2005 года. Провалы грунта и обнажение мерзлоты на территории заброшенных складов





утечки воды особого влияния на состояние вечной мерзлоты в самом Тикси не оказывали. Наступило время ударного строительства капитализма (фактически с 1991). Специалисты стали уезжать - нет перспектив, а сети

канализации и водопроводов- ветшать. почты зимой стабильно стала образовываться наледь; фонтаны воды, протечки канализации стали привычной картиной по всему поселку. В результате воздействия разливов и протечек погиб замечательный спорткомплекс «Водник». Про трещины в домах и говорить нечего, они почти везде. С 2005 года грунт по улице Морской (напоминаю приблизительно от района аптеки) начал давать просадку. Угрожающие размеры это явление приняло в 2010 году.

Но и сегодня продолжает бежать вода с колодцев, ручейком уходит в трещины грунта и... нигде не выходит. Возможно, размывает под землей ледяные линзы? Впрочем, просто посмотрите фотографии. Отметим, что все они сделаны в зоне технических действий человека. Что в этом случае можно и нужно сделать? Понятно, что сейчас это, мягко скажем, маловероятно, но в порядке научной фантастики... Создать рабочую группу, именно рабочую, а не очередной бюрократический отдел с их бесконечными отчетами и бумажками. В нее входили бы: два мерзлотоведа (или метеорологи, прошедшие специальную подготовку), несколько рабочих и слесарей с необходимым оборудованием, трактор (на базе «Белоруссы») с различным навесным оборудованием, самосвал и, конечно, нужно пригласить геолога. Первое, что они должны



сделать - это провести геологическую съемку территории, на которой стоит Тикси, создать карту состояния мерзлоты. Судя по всему, подобной карты не было никогда. А все постройки должны вестись согласно ей. Сама же рабо-



Улица Морская. Появились трещины, которых не было еще в 2012 году.



Провал по улице Морской. Июнь 2013.

чая группа занималась бы тем, что засыпала провалы, проводила профилактическую работу, мониторинг состояния вечной мерзлоты и тому подобное. Только тогда мы сможем, контролируя состояние многолетней мерзлоты, просто жить



Термокарстовая просадка по трещинам в районе карьера. Сам карьер стал озером.



Трещины из едва заметных превратились в довольно большие провалы.

Этот провал возник всего за 2 недели (с 8



Так теперь выглядят дворы
дома по улице Морской



КРАСНОКНИЖНИКИ

КОБЫЛКА СКАЛОЗУБОВА

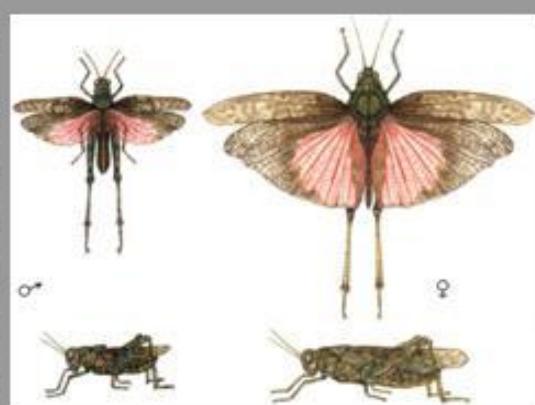
Celes skalozubovi Adelung, 1906

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Саранчовые – Acrididae

Исчезает этот вид в результате антропогенного воздействия: пожоги травы и перевыпас скота.

Места обитания и образ жизни. Реликтовый островок распространения кобылки площадью в 0,5 га обнаружен в левобережной части Лены в 15 км южнее г. Якутска. Здесь кобылка Скалозубова обитает в изреженных участках тонконогово-ковыльной степи на юго-восточном склоне долины, реже встречается в подножье на разнотравно-полянном оstepненном лугу.



География

Наша малая Родина



Булунский улус! Все мы в нём живём, но не все знаем даже, какие населённые пункты в нём находятся, или знаем, но довольно расплывчично. Конечно, это распространяется не на всех, кто читает эту статью. Но, кому интересно, я напишу немного о нашем улусе и поселениях, которые в нём находятся.

Начать стоит с того, что наш улус находится в низовьях рек Лена, Оленёк и Омолой. Тикси – это наш административный центр. Официальная дата образования – 10 декабря 1930 года. Площадь нашего района – 235,1 тыс. км².

Итак, в состав нашего улуса входит 8 муниципальных образований. Правильно их называть так:

- Городское поселение – Посёлок Тикси.
- Сельское поселение Хара-Улахский эвенкийский национальный наслег (село Найба)
- Сельское поселение Тюмлятинский эвенкийский национальный наслег. Село Таймылыр.
- Ыстанаахский наслег. Село Усть-Оленёк
- Сельское поселение Борогонский наслег. Село Намы.
- Сельское поселение Булунский эвенкийский национальный наслег. Село Кюсюр.
- Сихтяхский эвенкийский национальный наслег. Село Сиктях.
- Быковский эвенкийский национальный наслег. Село Быков-Мыс.

Но это просто официальные названия. Конечно, никто не называет сёла такими длинными названиями и мы просто говорим Тикси, Сихтях, Быковский и так далее...

Сельское поселение Хара-Улахский эвенкийский национальный наслег (село Найба). В разговорах его редко называют Найба, в основном - село Хара-Улах. 10 декабря 1929 года был образован Хара-Улахский наслег. Муниципальным образованием он стал 30 ноября 2004 года, а статус "национальный" им было присвоено 19 июня 2008 года. Расположено село на берегу Хара-Улахской бухты.

На 2012 год в наслеге проживало 380 человек. Эвены и эвенки составляют большую часть населения села.

Культурную и образовательную жизнь здесь обеспечивают детский сад «Тугутчаан», культурный центр “Маранга” и средняя школа. Тепло дают две котельные, энергию – дизельная электростанция, а связь – местная АТС. У детского сада и школы есть свои информационные сайты.

Школа – экспериментальная площадка. На её базе реализовывается проект возрождения культурообразной среды эвенов. Всё это делается путём ввода в школьную программу дополнительных учебных курсов. Например, “Эвенкийский язык для невладеющих”, “Оленеводство”, “Рыболовство”, “Литература народов Севера”, “Эвенкийская народная культура”. По словам самих педагогов, подобные нововведения не получили большого одобрения и поддержки ни со стороны родителей, ни со стороны других жителей села. Большой проблемой стало отсутствие как материалов для обучения, так и профессионально подготовленных педагогов. Но тем не менее, программы сейчас введены и школьники активно изучают родные язык и культуру.

От Тикси село он находится примерно в 120 км.

Сельское поселение Тюмгинский эвенкийский национальный наслег. Село Тайнылыр. В 2012 году здесь проживало 878 человек. От посёлка Тикси он находится в 267 км. Основан в 1930 году. В селе также есть детский сад и школа, участковая больница, почта. На базе школы существует школьный краеведческий музей.

В селе находятся центры родовых общин “Энкен” и “Быракан”.

В этот посёлок когда-то переехало всё население села Тюмяти.

Ыстаниахский наслег. Село Усть-Оленёк. Находится на правом берегу реки Оленёк. На 2012 год население – 50 человек. В Усть-Оленёк расположена действующая полярная станция. В 40-50-х годах здесь существовал рыбзавод. От Тикси находится в 340 км. Также далеко он находится и от других населённых пунктов, из-за чего ему присвоен статус труднодоступных местностей Республики Саха. Образован в 1930 году.

Среднегодовая температура -14,3°C, в минимальная температура в январе -46°C, а максимальная в июле +25+27°C.

Сельское поселение Борогонский наслег. Село Намы. На 2012 год население составляло 125 человек. Чаще всего мы называем его Борогон. Находится оно на левом берегу реки Омолой. От посёлка Тикси в 290 км.

Основано в 1925 году.

Максимальная температура в июле бывает до +35°C.

Быковский эвенкийский национальный наслег. Село Быков-Мыс. К Тикси он ближе всех других наслегов и сёл – всего 60 км. Население составляет 543 человека.

С установлением советской власти в поселении были организованы кооперативы и тресты, а в 1940 году было образовано одно крупное коллективное хозяйство колхоз "Арктика". В 1943 году получил статус рабочего посёлка. В 1949 году на базе моторно-рыболовной станции «Быковская» был организован рыбозавод.

В 1940-х годах сюда были переселены жители Прибалтики. Часть переселенцев погибла. В 1991 году на месте их братской могилы был установлен памятник.

В 1999 году рабочий посёлок Быковский переведён в разряд сельских населённых пунктов.

В селе действует средняя школа, детский сад, дом культуры, фельдшерско-акушерский пункт, магазин. Все дома электрофицированы и радиофицированы. Тиксинский филиал ОАО «Сахателеком» и Тиксинский узел почтовой связи (в зимнее время почта доставляется попутным транспортом, в летнее — водным (попутным) на теплоходе «Механик Кулибин»).

Грунтовые автомобильные дороги отсутствуют. В летний период сообщение с улусным центром, посёлком Тикси, осуществляется только водным путём, зимой автотранспортным (по зимнику). Имеется вертолётная площадка.

Городское поселение – посёлок Тикси. Ну, этот объект, наверное, знают все. Так как Тикси – районный центр. Находится посёлок на бухте Тикси, залива Булункан.

Пик численности населения зафиксирован (официальные данные) в 1989 году – 11649 человек. Данные на 2013 год – 5023 человека.

Имеется аэропорт федерального значения. Морской порт.

Недалеко от посёлка имеется станция «Полярка», а также полигон Полярной геокосмофизической станции.

Культурно-спортивную жизнь обеспечивает культурно-досуговый центр «Айхал», совсем недавно был построен культурно-спортивный комплекс, включающий в себя 3D-кинотеатр, тренажёрный и спортивный залы, фитнес и танцевальный залы и др.

Два музея – музей природы заповедника «Усть-Ленский» и музей изобразительного искусства и культуры Арктики.

Основное и дополнительное образование: Арктическая гимназия, ТСОШ №1 и ТСОШ №2. Также функционирует Тиксинская школа искусств и профессиональное училище №33.

Информационным обеспечением занимаются местный телевизионный канал Дбюкээбил (с поставкой особо важных новостей

на радио и телевидение НВК Саха) и районная газета Маяк Арктики.

Во всех сёлах основу экономики составляют оленеводство и рыболовство, охота. Все населённые пункты расположены за Северным

Вот полярным кругом.

такая, совсем не сложная структура у

Социум



ЭРОЗИЯ 2

Довольно долго я никак не мог понять, почему мыслители прошлого так много внимания уделяли делу воспитания, культуре речи, нормам морали. Например, Сенека целую книгу написал по этому поводу, «Нравственные письма к Луцилию» Да и о законах они говорили именно с той точки зрения, с которой было ясно, как они способствуют воспитанию нравственности. И не только человека, но и общества в целом. О религии также говорили больше именно в ключе смягчения нравов народа. Деятели эпохи Пропаганды, которые, казалось бы, на первый взгляд, вовсю должны были ратовать за Знание (вспомним знаменитое выражение Бэкона «Знание само по себе есть сила»), которым должны овладеть народы, также предпочитали ставить на первое место именно проблемные вопросы, касающиеся воспитания, и искать пути их разрешения. Только потом речь шла об образовании. Получила развитие наука о нравственности - этика. Позже поняли, что только человек достойно воспитанный (то есть на гуманистической базе) может правильно воспользоваться Знанием. И действительно, в современном мире существует большая проблема. Проблема состоит в том, что многие ученые ценят знание за знание, будучи при этом нравственно глухими, они безразлично относятся не только к дальнейшей судьбе своего открытия, но и к методам добывания знания. Во зло оно или во благо – таким людям было все равно. Они формируют поле цинического отношения ко всему, начинает процветать эгоизм, главный принцип «Цель оправдывает средства». Но такое положение сложилось не только в науке, многим приходилось видеть высококлассных специалистов, про которых говорят: «Отличный профессионал, но как человек.... увы». Недаром научные фантасты (Уэллс, Беляев, Ефремов, Стругацкие и другие) в своих произведениях прямо касались этой проблемы. Не только касались, но и искали возможные пути реализации

нового типа воспитания, которое должно быловоплотить желания и совместить желания общества и строящей себя линности. Если не воспитывать, а пустить дело по принципу «растет как цветок в диком поле», то возникает общество образованных дикарей. Они знают, как делать, но зачем, не понимают. Далеко они не видят (а зачем?), прагматический подход полностью определяет мировоззрение таких людей. Хрестоматийный пример: общество - это динамическая система. Но! Динамика развития предусматривает, прежде всего, дальний горизонт предвидения возможного развития событий, понимания последствий применения знаний и их воздействия на все стороны, как бытия, так и пространства жизни. Если обратиться к текстам древних (и не очень) текстов религий, то увидим, что в метафорическом, иногда поэтическом изложении речь идет о том же – понимании последствий и знания, и поступков. «Время бросать камни, время собирать их», «Посеешь ветер - пожнешь бурю». Воспитание - это, прежде всего создание гармонии сосуществования со всем, с обществом, с самим собой, с природой. Когда появляется смысл жизни. Понятно, что процесс развития человека в таком ключе - крайне тяжелый труд. Труд, в который нужно вкладывать средства, а главное - время. Сам результат проявит себя весьма не скоро. А хочется сейчас и здесь. Отсюда такая любовь к законодательству: издать тщательно прописанный закон- и будьте любезны, следуйте ему. А не хотите или не можете - вот вам надзоры и контролирующие органы всех видов и калибров. Да вот беда, законов тьма, а количество нарушений не уменьшается. Скорее наоборот. Да и сама жизнь больше напоминает текущий поток. Всем известно, что бывает, если зарегулировать реку: она превращается в болото. Самый свежий пример. Быстро сочинили и издали закон о том, что на мопедах и байках можно ездить только при наличии водительских прав. И принесла веская для принятия такого закона, казалось бы, была: молодые люди на этих средствах передвижения очень часто создавали аварийные ситуации на дорогах. Но! Может быть, было дано задание психологам разобраться в этом явлении? Что заставляет молодежь так себя вести, пренебрегая ценностью своей и чужой жизни? Нет, не получали они такого рода предложение. Может, кинулись воссоздавать хотя бы элементы воспитания такой направленности, согласно которой просто стыд-

стыдно было вести себя подобным образом? Опять нет. В результате мы оказались единственной страной в мире, где на вождение мопедов и байков требуются права! Сомнительное достижение.... Кстати, о стыде, у нас в стране это понятие, похоже, перешло в ряд архаичных. Посудите сами. Чиновники самых высоких рангов даже и не скрывают, что средства, выделенные на что-то, «распиливаются», «откатываются», «ситуация тяжелая, но есть оптимистический настрой», чего уж тут говорить о политике. Когда действия полностью противоречат заявлениям. Когда борьба с коррупцией признается целью, но более ничего не делается. Примеров можно привести множество, но смысл один. Искусственно убрали такой важнейший компонент сохранения общества, его основу, как воспитание. Еще в конце 70-х годов 20 века, футуролог Тьерри Годен со своей группой провел исследование по поводу дальнейшего развития нашей цивилизации. Выводов было сделано много, но один меня потряс. Он гласил: XXI век - это век городских дикарей. Я не поверил. Прошло 30 лет и глядя на мусор различного происхождения, лежащий то здесь, то тут, на расписанные и разрисованные подъезды, на то, что показывают с телеэкранов, я поразился с какой точностью он это предсказал. К чему может прийти цивилизация, если не будет много сил и средств отдано на воспитание, вы можете увидеть, просмотрев старый, но жуткий по проницательности фильм Данелли «Кин-дза-дза».

Эрозия начинается с неправильного действия. Часто идет незаметно, но быстро, и очень тяжело ее остановить.

Александр Каратун

Домашние животные

ДВА ДРУГА



Домашние животные – они как дети. Такие же милые, беспомощные, интересные и часто совершают неожиданные и смешные поступки. Но, принося кого-то к себе в дом, важно понимать, какую большую ответственность ты берёшь на себя. И, несмотря на то, что это очевидно, судя по обилию брошенных собак на улице – все это знают, но никто ничего не делает. Я с трудом могу представить, как я выставляю свою собаку за дверь. Как она плачет, просится домой, а я каждый день прохожу мимо неё на улице и... ничего не чувствую.

Но написать я хочу не об этом. Написать я хочу, может быть, для кого-то интересную историю о том, как в одной квартире с

большим успехом при полной свободе ужились два совершенно несовместимых зверя – мелкая, но злая собачонка и дегу.

Для начала о том, кто такой дегу. Животное это очень мелкое – 330-440 мм в длину, а вес его не превышает 300 грамм. Обитатель он южный. Домом его принято считать очень тёплые страны – Чили, Перу, Боливия, Аргентина. Но даже там ареал их очень маленький. Как точно выглядит этот “мышонок” (он ни в коем случае не мышь – это моё прозвище) посмотрите на портрете (фото на стр. 14). Как домашнее животное – он просто чудо! Правда, в Тикси его тяжело кормить. Основной едой его является сено или трава, но обязательны подкормки в виде фруктов, овощей, орехов. Но так как зверёк маленький, то и много всего этого ему не надо. В отличие от других грызунов, дегу совсем не имеют запаха. Животное очень ласковое, любит чесаться. Правда, не все приучаются к рукам, но мило уткнуться носиком в руку и поспать там – это они любят.

В моём доме дегу вольном плавании. Его отпускают утром и загоняют в клетку вечером, да и то, чтобы случайно не навредить ему, если он заберётся в кровать. Если их не обижать, они сильно привязываются к хозяину, ходят за ним по пятам. Но всегда выбирают кого-то самого любимого, которому доверяют больше всего. Если он гуляет долго, то начинает строить себе жилища в укромных местах, стаскивая всё, что плохо лежит – тряпки, бумагу и другие вещи. Грьёт он, конечно, много. Но на то он и грьзун. Поэтому, если думаете отпускать его надолго, позаботьтесь о проводах и следите за деревянными и пластмассовыми вещами. И не только потому, что жалко, но ещё и сам зверёк может нанести себе вред, проглатив что-то вредное.

Дегу любят копать и закапывать. И при этом их совершенно не волнует, что пол не копается. Мой зверёныш, когда не может куда-то пролезть, начинает активно передними лапами делать подкоп и отталкивать якобы нарытую кучку задними. Также он имитирует закапывание еды. Раскопав воображаемую ямку, он кидает туда запасы и прикалывает обратно землёй.

Если понаблюдать, можно понять, что животное это очень умное. Поражают некоторые моменты в его поведении. Например, мой дегу умеет складывать вещи в стопку. Одно время, когда он чаще всего жил в клетке (в доме были собаки, которые могли его съесть), ему ставили пластиковые лесенки от этажа к этажу. Ему, видимо, они совсем не нравились, и он упорно стаскивал их на нижний этаж и, не просто кидал, а складывал в аккуратную стопку.

Он отодвигает ручками (передние лапки с пальчиками) шторки, чтобы пройти или заглянуть за них. Его можно приучить идти на какой-то звук. Например, мой идёт на стук пальцами по какой-нибудь твёрдой поверхности.

Но самое интересное - встреча этого зверька и моей собаки - Фильки. Филимона мы взяли очень маленьким - ему только исполнился один месяц. Как я уже упоминала, другие собаки воспринимали его только как добычу - они уже были взрослыми. А, взяв эту, мы подумали, что если щенок будет расти рядом с дегу, то, возможно, он сможет подружиться.

Но первая встреча не сложилась. Щенок не то чтобы хотел навредить бельчонку, он просто воспринимал его как бегающую игрушку. Дегу же игрушкой быть не захотел и начал бить Фильку по морде лапками. В итоге жертвой оказался не дегу, а собака. На этом эксперименты прекратились.

Ещё раз повторить это мы решились где-то через полгода. Тогда мы вместе с дегу и щенком жили уже в другой квартире, без тех, взрослых собак. Бельчонка было ужасно жалко. Хотелось, чтобы он бегал на более свободном пространстве, чем клетка, и мы решились повторить тот же опыт.

Когда дегу выпрыгнул из клетки, Филька, естественно, побежал к нему. Обнюхал и... Ушёл. Собаку он совершенно не интересовал как добыча. Впрочем, у нас щенок очень странный. Он в принципе не ест сырого мяса и сложно представить, чтобы он кого-то убил.

Сейчас наши звери - лучшие друзья. Хотя иногда дерутся, причём лидирует в драке отнюдь не Филя. Дегу у нас очень боевой. В драке он делает сальто, бьёт лапами по морде и никогда не отступает. Но, в основном, драки происходят из-за еды. В свободное от драк время они живут мирно. Особенную любовь испытывает дегу к Филе. Он подходит к собаке и трётся об него носом, зубками и лапками перебирает его шерсть. А в холодную зиму Филя греет его между лапами или на спине.

Наблюдая за ними, я начала понимать, что бельчонок воспринимает собаку как очень большого дегусика. Та же относится к белке скептически, но принимает и помогает, когда тому нужна помощь. Часто, когда белка ложится возле собаки, та начинает его вылизывать или выбирать зубами что-то из его шерсти.

Но есть ещё один предмет для ссор между ними - я. Филя ужасно ревнует белочку ко мне. И когда видит, что тот подходит почесаться или поластиться ко мне, начинает делать разные манёв-

Усть-Ленский заповедник, № 19, июнь

ФИЛЯ И ДЕГУ! :)



Усть-Ленский заповедник, № 19, июнь

ры. Иногда он особо не церемонится – попросту скидывает белку носом. Иногда делает вид, что её не замечает и демонстративно ложится прямо на зверька. Начинает отталкивать его носом. Картина эта очень забавная. Иногда, когда у него нет настроения общаться с дегу, он щёлкает на него челюстью. Но, всё это совершенно безобидно. Собака никогда не пыталась навредить своему маленькому братцу. Они абсолютно спокойно остаются одни, и мы точно знаем, что с белочкой всё будет хорошо.

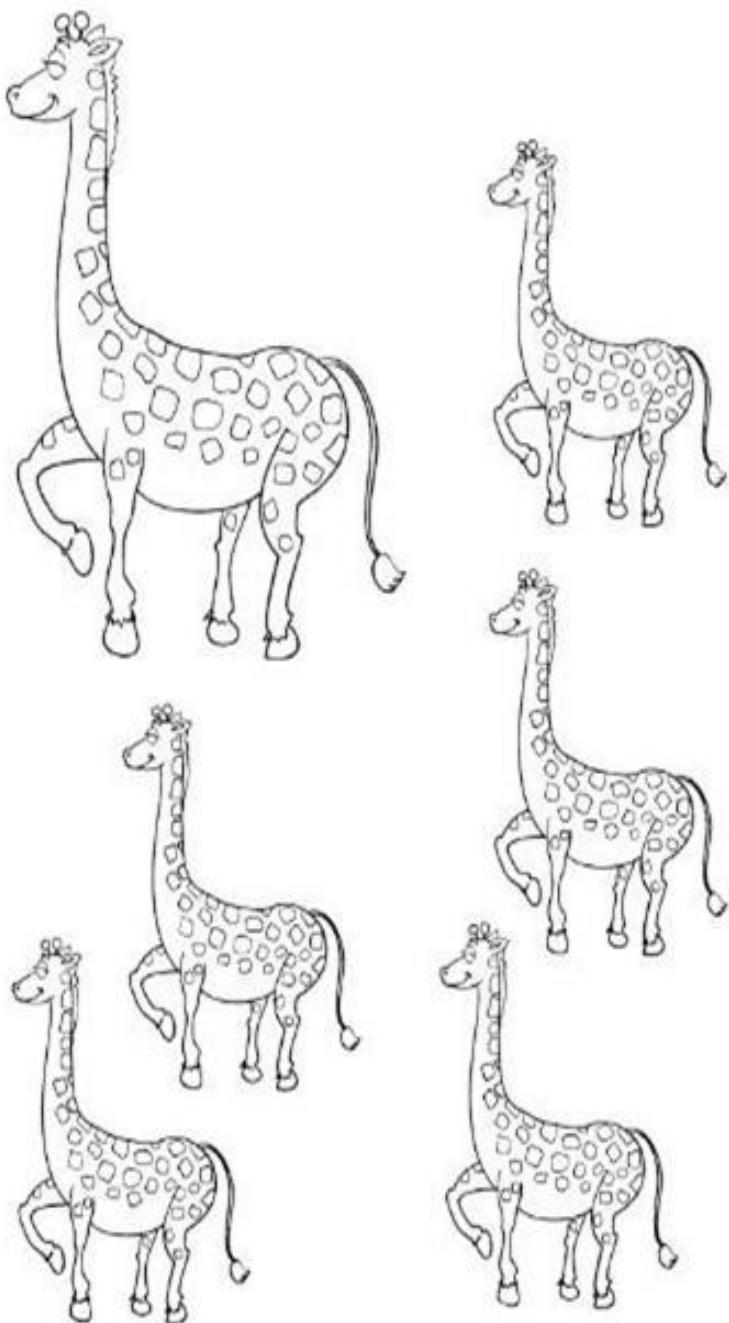
ПРЕЖДЕ ЧЕМ ВЗЯТЬ ЖИВОТНОЕ К СЕБЕ В ДОМ ХОРОШО ПОДУМАЙТЕ О ТОМ, ЗАЧЕМ ИМЕННО ВАМ ОНО НУЖНО И НУЖНО ЛИ ВООБЩЕ!

ГОЛОВОЛОМКИ
ДЛЯ ДЕТЕЙ



**ПОМОГИ
КОТЕНКУ
ДОЙТИ ДО
ПРАВИЛЬНОГО
ОТВЕТА**

Найди особенного жирафа



Спорт

Наш двухколёсный друг

Наступает весна, и большая часть наших дорог уже расчищена от снегов и сугробов. Самое время начать ездить на велосипедах.

О том, кто первым создал велосипед, ведётся много споров. Но принято считать, что родоначальник велосипеда - немецкий барон Карл фон Дрез. В 1814 году он собственноручно собрал двухколёсный деревянный самокат, который назвал "машина для хождения". Внешний вид его был чем-то схож с современным велосипедом, но он был без педалей и для того, чтобы начать двигаться, надо было отталкиваться от земли ногами, практически так же, как и у современного самоката. В 1817 году Дрез получил патент на это изобретение, и в народе оно приобрело название "дрезина".

Что касается других версий изобретения велосипеда, то можно назвать имя российского изобретателя Артамонова, который опередил немецкого аж на 14 лет, но, к сожалению, он не получил патент. История гласит, что он проехал на своём варианте велосипеда 5000 километров.

Также в 1839-1840 годах шотландский кузнец Киркпатрик Макмиллан добавил к изобретению Дреза педали, но такая работа не была принята людьми того времени и осталась без оценки.

В 1853 году француз Пьер Мишо запатентовал педальный привод, прикреплённый к переднему колесу. Также к этому времени велосипед обзавёлся подпружиненным седлом и тормозом. Вся эта конструкция в то время называлась очень забавно, но ёмко "костотряс". Именно в этом виде подобный вид транспорта получил широкое распространение. Хотя езда на нём была целым испытанием и требовала большой сноровки. В 1868 году была организована первая гонка в парижском пригороде Сен-Лу на расстояние двух километров.

В 1867 году в развитии велосипеда произошло большое событие – изобретатель Каупер разработал колесо со спицами. Через год после этого парижская фирма "Мейер и Ко" начала массовое производство велосипедов с цепью – цепным приводом на заднее колесо.

В 1870-1885-е годы велосипед несколько изменился и приобрёл название "трак". Главная его особенность – переднее колесо было огромным по сравнению с задним, и к нему прицеплялись педали. К такой несоразмерности в конструкции привело желания

ние преодолевать большие расстояния за один оборот колеса. Но в то же время "паук" был очень опасным видом транспорта – малейший изъян на трассе и велосипедист слетал с него и часто получал очень серьёзные травмы.

Значительное усовершенствование внес английский изобретатель Лоусон. Он добавил в конструкцию велосипеда цепную передачу и эта модель получила название "кенгуру". В 1880 году городская управа Петербурга зарегистрировала около сотни таких велосипедов, а вскоре подобные модели начали появляться в Москве, но там широкого распространения не получили, так как не подходили для местных дорог и вскоре были запрещены правительством.

Так велосипед всё более и более совершенствовался. Вводились новые детали. Только в Англии и США было зарегистрировано около 6000 патентов.

Большой шаг к современному велосипеду сделал шотландский ветеринар Джон Байд Данлоп, который добавил пневматическую полую шину. Для того, чтобы сыну было удобнее ездить, он надел на колёса поливной шланг и наполнил его водой, что сильно снизило скорость. Тогда он придумал наполнить шланг воздухом и придумал специальный клапан. Это полный прототип современной велосипедной шины. Именно это изобретение сделало велосипед популярным. Последующие изменения в велосипеде касались в основном увеличения прочности, удобства, лёгкости, скорости.

На сегодняшний день кататься на велосипеде не так уж и опасно. Конечно, первые уроки езды – это всегда разбитые коленки и слёзы, но, научившись, можно получить не только удовольствие, но и большую пользу для организма.

Как и почти любой вид спорта, езда на велосипеде укрепляет сердечно-сосудистую систему. При боле или менее длительных заездах тренируется выносливость организма. Когда Вы крутите педали, в Ваши лёгкие попадает большое количество воздуха – лёгкие работают в полную силу, и каждый орган получает большее количество питательных веществ, налаживается обмен веществ, что способствует уменьшению веса. Особенно это полезно для курильщиков – хорошо проникаются лёгкие. Очевидно, что активнее всего работают ноги, поэтому хорошо укрепляются их мышцы и улучшается кровоснабжение органов малого таза. Особенно полезна езда для людей, страдающих варикозом – когда ноги совершают вращательные движения, нажимая на педали, кровь в венах начи-

нает бежать значительно быстрее, уменьшаются застойные явления в сосудах. В силу того, что двухколёсный велосипед требует удержания равновесия – тренируется вестибулярный аппарат и координация.

История

ЧТОБЫ НЕ ЗАБЫВАЛИ



Это “Старый причал”. Был построен в 40-х годах. Использовался в основном для “пакетирования” и проведения других работ, связанных со сплавом древесины. Все эти работы были прекращены в начале 60-х годов. Хотя после этого периодически на него садились вертолёты (МИ-1, МИ-2) ледовой разведки с ледоколов. Сейчас он продолжает жить как место для прогулок тиксинцев.



Усть-Ленский заповедник, № 19, июнь



Морская, 1. Этот дом и был первым зданием нашего тиксинского музея (в здании он располагался на втором этаже). Первый этаж занимали различные службы СВЭМФ.



Это бывшие парники. В них выращивали огурцы. Получался необычный сорт – очень длинные. Также выращивали лук, петрушку, укроп. Урожая хватало на всех. Построены они были в конце 70-х XX века и в 1992 году прекратили своё существование.

Но эти парники не первые. Первый был построен в середине 50-х и работал до середины 60-х. Остатки его фундамента с трудом видны за зданием ПУ № 33.

Усть-Ленский заповедник, № 19, июнь

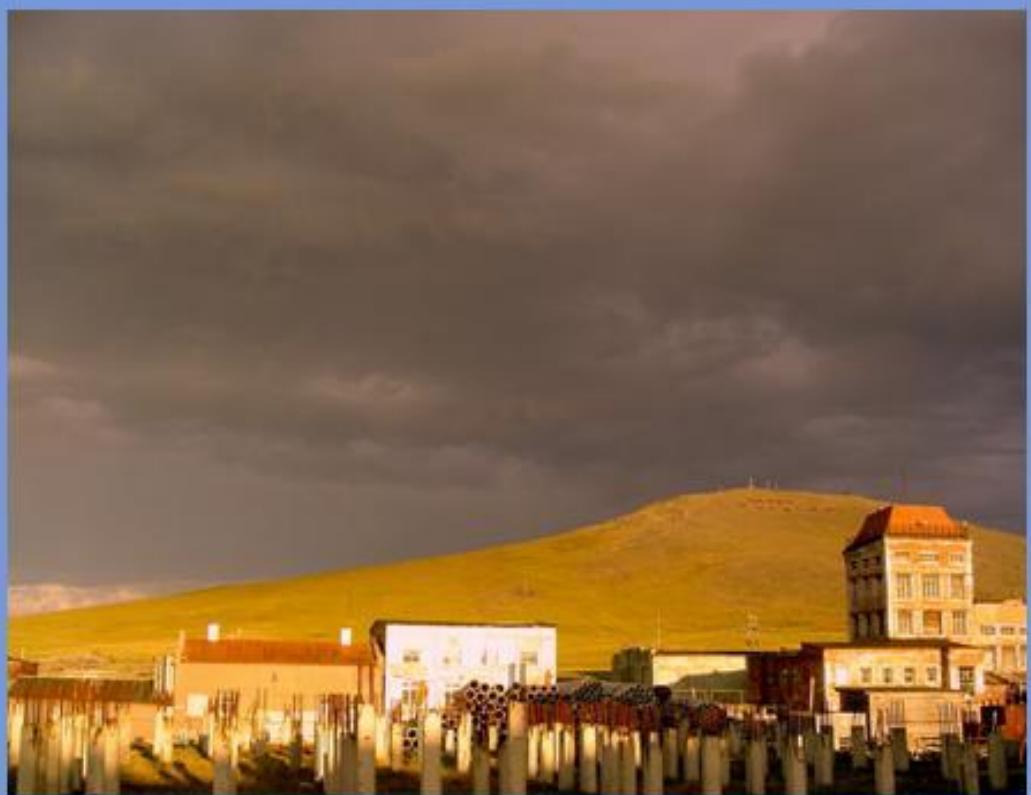


Этот маленький домик был построен в середине 30-х годов XX века. В нём размещалось управление морпортом и флотом.



Старая дорога на МГГ (полигон ПГО). Через широкий ручей был построен мост. Вот, что от него осталось на сегодняшний день.

Усть-Ленский заповедник, № 19, июнь



На этой фотографии можно увидеть бывшие “Кислородный завод” и “Богхед”, который был построен по американскому проекту в 1942 году. Построили его рабочие из Архангельска (оттуда же и кирпичи). Заработал “Богхед” в 1943 году. Из сырья привозимого с Оленека (доставлялось баржами) вырабатывали керосин, бензин, дизтопливо, мазут. От него шли разноцветные трубы прямо к бухте и к баржам, которые хранили и перевозили выработанный продукт. Работал он до конца 50-х. Потом почему-то решили, что он невыгоден. Улица, которая сейчас носит название “Академика Фёдорова”, ранее называлась “Заводская”.



Знаменитая станция “Орбита”. Построена в 1972 году. Была своеобразной визитной карточкой Тикси. Она обеспечивала телевидением Тикси, Тикси-3, и, тогда ещё существовавший, посёлок Сого. Введена в эксплуатацию в 1973. Полностью покинута в 2010 году.



Это здание, стоящие в нынешний момент на площади Мира, было построено в начале 60-х годов. Ранее здесь размещался райком КПОС. Затем его хотели передать судебной власти, но, идя на встречу желанию жителей, в нём разместили школу искусств.

Фауна

Наши птички

Пришла весна, а за ней и лето! Хотя погода очень переменчива, птицы уже вовсю рассекают небо. На улицах можно увидеть чаек, голубей, пурпурочек, ласточек и ещё большое разнообразие мелких птичек, которых часто очень сложно отличить друг от друга людям, не интересующимся птицами. Но если попытаться наблюдать за ними, то можно увидеть много всего интересного из их жизни. В этой статье мы кратко опишем птиц, обитающих в Тикси и его ближайших окрестностях, чтобы вы по каким-то признакам могли отличить наших обитателей.

ПУНОЧКА ОБЫКНОВЕННАЯ. Латинское название этой маленькой, но симпатичной птички – *Plectrophenax nivalis* Linnaeus. Весит эта малышка всего 35-40 грамм, а размер её не более 18 см. Окраски у самца и самочки разные. Летом самцы белые, только спинка, концы крыльев и хвост – чёрные. Самка более яркая – коричнево-бурая. Зимой пурпурочки становятся более тёмными. Клюв у них очень маленький, даже по сравнению с их телом, и глазки – точно маленькие чёрные бусинки.

У нас они предпочитают каменистые каньоны рек и приморские низинные равнины. В пределах посёлка они селятся и строят гнёзда под крышами, в трещинах заброшенных домов и других укромных и труднодоступных для человека и животных местах. Гнёзда у пурпурочек сделаны из травы и мха. С внутренней стороны в стенки вплетены перья птиц, которыми также устлано дно вместе с собачьей и оленьей шерстью. Кладка пурпурочки состоит из 4-7 яиц, которые высиживают примерно 12-14 дней. Цвет у них зеленовато-белый с тёмными пятнами.

Питаются птицы семенами растений и некоторыми насекомыми: комарами-долгоножками, ручейниками, пилильщиками, некоторыми мухами и др.

Прилетают пурпурочки к нам рано, когда ещё лежит снег, поэтому их называют вестниками весны. Пурпурочка очень холодостойкая птица. Она встречается в самых северных районах. У них густой тёплый пух под гладкими перышками, поэтому холод им напочём. Другие её прозвища – снегурочка, снежный воробей, снежный подорожник.

ЧАЙКА СЕРЕБРИСТАЯ (лат. *Larus argentatus*) и **БУРГОМИСТР** (лат. *Larus hyperboreus*). Самая популярная и самая нелюбимая

тиксинцами птица. Неприязненное отношение она получила не только из-за того, что она ворошит и разносит мусор, но и имеет привычку воровать еду, которую люди хранят за окном. Конечно, не все относятся к ней так уж плохо. Меня, например, эта птица очень даже повеселила, когда мы с мужем решили заночевать в палатке совсем недалеко от посёлка на берегу нашей бухты. Ближе к 12 ночи мы решили немного подкрепиться. Тогда-то к нам и пожаловали три гостьи. Сначала они сели возле нас с намерением выпросить что-нибудь вкусненькое, но им не повезло – с нами была наша собака, которая в роду имела спаниеля и имела огромную страсть к птицам, поэтому она начала с большой радостью и задором их гонять. Тогда птицы разработали очень умную тактику. Одна чайка поднималась в воздух и начала дразнить щенка, летая прямо у него перед носом и уводя далеко от лагеря, пока её сестры выклянчивали у нас еду. Так пост, время от времени, менялся. Продолжалось это около часа, зрелище было – уморительное. Потом хитрюги куда-то исчезли. И появились только поздно ночью. Мы оставили им у костра немного хлеба, который они с удовольствием умяли (хотя мы, конечно, точно, не знаем, были ли это те же самые птицы или уже другие).

Ещё серебристая чайка однажды жила у меня дома. Мои собаки нашли больную птицу в тундре. У неё были повреждены крылья и лапки были в дырках. Мы так и не поняли, что с ней случилось. Было впечатление, будто на неё как-то попала кислота.

Прожила она у нас лето и зиму, а потом крылья оперились, лапки зажили, но не полностью. На следующее лето она улетела, потому что начала летать, и держать в помещении сильную птицу было уже невозможно...

В заголовке были указаны две названия. Ни в коем случае не стоит думать, что это одна и та же птица. Это два разных вида чаек, которых можно встретить у нас. Они очень похожи, и их легко можно спутать. Но если хорошо приглядеться – у серебристой чайки на концах серебристо-белых крыльев чёрные отметины, которых нет у бургомистров. Зимой на голове появляются чёрные отметины. Птица очень крупная – примерно 56 сантиметров в длину и весит от 800-1300 грамм. Обладает таким же массивным жёлтым клювом с круглым красным пятном снизу.

Обитает в основном около воды. У нас можно увидеть удивительные скопления чаек возле воды. Хотя такие же скопления можно увидеть и на свалках посёлка. Как я уже говорила – эти птицы не

очень привередливы в питании. Хотя, они всего лишь животные и то, что для нас – мусор, для них – шанс выжить. Да и рацион их состоит не только из этого. В море чайки питаются моллюсками, ракообразными, рыбой. На суше они могут есть яйца, грызунов, птенцов, ягоды воронники. В общем, птицы не особенно привередливые.

Что ещё может быть интересными, так это устройство жизни в стаях. Отношения в них имеют очень сложную структуру, где доминируют самцы, а самки находятся в подчинении, но им отдаётся права выбора места для гнезда. Пары у чаек моногамные т.е. одна пара, выбрав друг друга один раз, чаще всего остается семьёй на всю жизнь. Гнездо для своего потомства пара строит вместе. На постройку идет мох, перья, трава, веточки. Извнутри гнездо выстилается перьями. Кладка состоит из 2-4 яиц. Хотя самое часто встречающееся количество – 3. Высиживает яйца не только самка, но самец.

Бургомистр, или, по-другому, большая полярная чайка, немногим отличается от серебристой чайки. Но он несколько крупней. Длина его около 64-65 см. Вес 1,4-2 кг. Питание, образ жизни полностью совпадает с его родственницей, описанной выше. Гнёзда строят из сухих водорослей и травы.

БЕЛАЯ СОВА. Латинское название - *Bubo scandiacus* или *Nyctea scandiaca*. Встретить эту красавицу очень сложно. Она не так уж любит людей. Хотя мне удалось несколько раз наткнуться на неё. Все эти случаи были летом. А когда я была маленькая, моя мама подобрала сову со сломанным крылом. Она долго жила в клетке на кухне. Правда, хлопот от неё было много. Когда крыло поджило, она начала вытворять всякие фокусы – например, начинала летать по кухне. Причём вместе с клеткой, в которой её держали. За зиму перебила нам всю посуду, а летом мама с папой отпустили её на волю.

Конечно, белая сова – совсем не домашняя, очень крупная птица. Размах крыльев у неё 1,5 метра. Вес около 2,5 кг. Самцы совы обычно белые с тёмными отметинами. Самки больше самцов (их вес иногда доходит и до 3 кг), снизу белые, а сверху исчерченны тёмными поперечными полосами. У совы очень красивые большие жёлтые глаза. Клюв и когти чёрные, прикрыты перьями для сохранения от холода. Оперение задерживает много воздуха благодаря своей рыхлой структуре, что уменьшает потерю тепла. Особенность совы – несмотря на свою массу и размеры, сова летает совершенно бесшумно. Сова – хищник, поэтому питается

Усть-Пенский заповедник. № 19. итоги.

она леммингами (за один год она может съесть около 1,5 тысяч грызунов), птицами, их яйцами и птенцами. Южные совы охотятся ночью. Для северной совы летом – всегда день, зимой – всегда ночь, но, несмотря на это, даже она предпочитает устраивать охоту в вечернее время. Ещё одна особенность совы – потрясающее зрение. Она может найти добычу при свете свечи, отставленной на 340 м от объекта. Следовательно, в полярную ночь она без труда выслеживает жертву при свете звёзд и луны.

СОКОЛ-САПСАН. Красивая и мощная птица-хищник. Его латинское название *Falco peregrinus*. Длина тела сокола составляет 40-50 см, вес от 600 грамм до полутора килограмм, а размах крыльев до 120 см. Верхняя часть туловища тёмно-серая с полосами, нижняя часть светлая и пёсткая.

Существует мнение, что сапсан очень благородная птица и никогда не бьёт сидящих где-то птиц. Он сначала спугивает их с места, чтобы они улетели и у них был шанс улететь. На самом деле этому есть более простое объяснение. Скорость горизонтального полёта сапсана одинакова со скоростью некоторых других птиц (голубь, стриж), поэтому ему не всегда удается догнать жертву. Из-за этого у него выработался очень интересный способ охоты: заняв позицию выше своей жертвы и сложив крылья, он стремительно летит (падает) вниз почти по вертикали прямо на свою цель. Скорость его вертикального полёта 322 км/ч, а в 2006 году было зарегистрировано 389 км/ч. Во время подобного полёта глава сапсана защищает специальная мигательная перепонка, которая называется “третье веко”. Благодаря специальным бугоркам на клове, птица не задыхается от сильного потока воздуха при падении. Правда подобный способ охоты не всегда безопасен и для самого сокола. Иногда птица ошибается и пытается убить жертву, находящуюся на слишком маленькой высоте и, промахнувшись, разбивается о землю или тонет в воде.

Сокол-сапсан занесён в Красную книгу. К этому привела его в большей степени человеческая деятельность: обработка полей ядохимикатами, вырубка лесов, а главное – деятельность браконьеров. Причём сами браконьеры их не убивают, а ловят. В таких странах как Турция, Арабские Эмираты, очень популярна соколиная охота. Арабские шейхи готовы заплатить очень большие деньги, чтобы заполучить сапсана. Они приручают его и натаскивают

для охоты на разную дичь. Особенно ценными здесь считаются самки – они крупнее и могут поймать добычу больше, чем мелкие особи.

ВОРОН (лат. *Corvus corax*). Наиболее крупный представитель семейства врановых. Длина тела его до 70 см. Вес от 800 грамм до полутора килограмм. Очень красивый окрас – чёрный с синим, зеленоватым и фиолетовым металлическим отливом.

Ворон – всеядная птица. Его рацион: падаль, трупы диких животных. Также в его питании присутствует растительный корм – зерновки хлебных злаков, плоды и семена растений.

Ворон считается одной из самых умных птиц. Британские учёные проводили эксперимент: птице давали пить воду из глубокого кувшина, которую он не мог достать клювом. В этом случае птица додумалась бросать в кувшин с водой разные предметы, чтобы уровень воды повысился. Они различали предметы, которые держатся на плаву и которые тонут, из-за этого они выбрасывали плавучие лёгкие предметы из кувшина, когда видели, что уровень воды не повышается.

ЛАСТОЧКА ДЕРЕВЕНСКАЯ (лат. *Hirundorustica*) и **ЛАСТОЧКА ГОРОДСКАЯ** (лат. *Delichon urbica*). Ласточка появилась у нас совсем недавно. Эта маленькая птичка совсем не характерна для нас. Сама по себе деревенская ласточка очень небольшая. У неё очень красивый окрас: спинка сине-стального цвета с фиолетовым отливом, брюшко белое, лоб и горлышко красновато-рыжие. Из всех видов ласточки у неё самый длинный раздвоенный хвост, заострённые к концу крылья.

Образ жизни птички – дневной. Прилетает она, когда становится достаточно тепло и появляются насекомые.

Это общественные птицы – они любят собираться большими стаями, особенно часто их можно увидеть сидящих на проводах.

Гнездятся они большими группами и часто возле жилья человека: по возможности в редко посещаемых постройках, под крышами домов, в колодцах, под мостами, под потолками пещер, толстыми ветвями, иногда даже под гнёздами крупных птиц. Гнездо строится из мокрой земли, смоченной их слюной и по размерам маленькое как и сама птичка – 80-140 мм в диаметре и около 80 мм в высоту. Между комочками земли укладываются травинки, соломинки, если удастся – конский волос. Всего откладывается от 3 до 7 белых с буро-красным, серым или фиолетовым крапом яиц. Хотя чаще всего бывает 5 штук. Яйца насиживают оба родителя. Каждый

Ай год они создают новые пары, но если в прошлом году у них был удачный выводок, то одна и та же пара может создаваться несколько дней подряд.

Питаются деревенские ласточки летающими насекомыми: мухи, комары, бабочки, стрекозы. Иногда – пауки и гусеницы. Считается, что когда ласточки летают близко к земле – это означает, что скоро начнётся дождь. На самом же деле деревенская ласточка всегда кормится низко над землёй. Тёплыми летними вечерами во время массового лёта насекомых большие стаи ласточек начинают массовую охоту на них.

Городская ласточка ведёт, практически, такой же образ жизни как и деревенская, но у нас встречается гораздо чаще, чем деревенская. Основное отличие её – более короткий хвост, чем у деревенской.

Очень интересно, что эти две очень похожие птички относятся к разным родам: деревенская к касаткам, а городская – к воронкам.

ТРЯСОГУЗКА (*Motacilla alba*) – ещё одна маленькая птичка (длина тела 16-19 см и массой 20-23 грамма), хорошо соседствующая с человеком. Также она может селиться как на открытых местах, так и по берегам рек и озёр, избегая мест с высокой травой.

Сама трясогузка очень живая, энергичная и шустрая. В период отсутствия птенцов птичка ведёт кочевой образ жизни. Часто не занятые делом трясогузки могут затеять массовую драку. Грудь, шапочка и хвост – чёрные, брюшко белое, а всё остальное светло-серого цвета.

Питается насекомыми, которых подбирает на земле. По берегам рек с удовольствием лакомится мелкими прибрежными беспозвоночными. Трясогузка считается большим помощником для человека в сохранении урожая, так как поедает многих паразитов.

В кладке трясогузки от шести до восьми яиц, а за один сезон она делает два-три выводка птенцов.

Очень удивительна смелость птиц. Они совершенно не боятся хищников и, завидев их, собираются в одну стаю и начинают преследовать их с криками, которые предупреждают окружающих об опасности.

ГОЛУБЬ (лат. *Columba*). Наши голуби все домашние. И если в городах дикие голуби – это привычно и особых эмоций не вызывают, так как там их можно встретить на каждом шагу, то у нас красивый голубок вызывает много положительных эмоций, осо-

бенно в самом начале весны.

Наши голуби самых разных окрасок. Живут, конечно, дома. В городах они селятся преимущественно в городских постройках.

Восхищает полёт голубей – стремительный и быстрый. Эти птицы выделяют в небе потрясающие виражи. Благодаря этой скорости, издавна они использовались как средство связи. Также они считаются птицами любви, романтики. Часто на свадьбах отпускают двух голубков. А у нас в Тикси иногда нескольких птиц отпускают в небо на последнем звонке как символ сбывающейся мечты.

КУЛИК. В Тикси и его окрестностях можно встретить много разных видов куликов. Различить их можно по размерам и окраске, но иногда это очень сложно.

Турухтан. Птичка эта – чуть больше голубя. Самцы больше самок, длина их тела – 28-33 см, вес – 250 грамм, а самка размёром около 27 см и весом 150 грамм. Также самца можно отличить по шикарному воротнику и смешным “ушкам” по бокам головы. Весь этот образ дополняют ярко-красные клювы и кожистые складки вокруг глаз. Причём в этот период обнаружить двух одинаковых самцов довольно сложно, а может быть и невозможно.

Также в это время незабываемым зрелищем можно назвать брачные турниры турухтанов. Дерутся они неистово, самоотверженно. Во время боя они распускают воротник и ставят дыбом перья. На соперника они нападают клювами и ножками, а крыльями отбиваются от атак соперника. Часто бойцов собирается так много, что всё это похоже на птичью свалку и уже не разберешь, кто с кем дерётся. Часто туда забиваются даже самки. И самое забавное, что заканчиваются все эти неистовые бои совершенно бескровно, потому что, нападая, дерущиеся не касаются друг друга своим оружие, а по окончании схватки спокойно расходятся в стороны, как ни в чём не бывало.

Окраска у него очень интересная – верх пёстрый, черновато-бурый, грудь жёлто-серая, а брюшко белое. Самца можно узнать по воротнику на шее, который может быть абсолютно разным по цвету – от белой до ярко рыжей и чёрной.

Питается, как и большинство мелких птиц, мелкими насекомыми и их личинками.

Кулик-воробей. Латинское название – *Calidris minuta*. Очень мелкая птичка, намного меньше даже скворца. Спинка у него рыжая, бока и шея бурая, а брюшко белое. Но самая важная от-

Усть-Ленский заповедник, № 19, июнь

ru.wikipedia.org
<http://www.apus.ru/>



ПУНОЧКА
ОБЫКНОВЕННАЯ



ЧАЙКА
СЕРЕБРИСТАЯ

БУРГОМИСТР



Усть-Ленский заповедник, № 19, июнь



БЕЛАЯ СОВА



СОКОЛ - САПСАН

Усть-Ленский заповедник, № 19, июнь



ВОРОН



ЛАСТОЧКА
ДЕРЕВЕНСКАЯ



ГОРОДСКАЯ
ЛАСТОЧКА

Усть-Ленский заповедник, № 19, июнь



ТРЯСОГУЗКА



ГОЛУБЬ



ТУРУХТАН

Наша газета печатает не только свои, но и ВАШИ статьи! Присылайте свои статьи на актуальные темы посёлка, экологии и т.п. на адрес dariaalexeenva@mail.ru с темой “Статья”, на адрес п. Тикси, улица Академика Фёдорова, дом 28, Усть-Ленский заповедник, Дарье Каратун с пометкой “Статья” или звоните по номеру 52119.

Номер под-
готвила:
Каратун
Дарья



678400

Республика Саха (Якутия).
п. Тикси, ул. Академика
Федорова, 28
Тел/факс: +7(41167) 52119
E-mail:
lena_delta@rambler.ru
Сайт: <http://ustlensky.ru>

Пишите свои отзывы, предложения, вопросы на электронный адрес: dariagvozdevayes@mail.ru, sgukov@mail.ru или lena_delta@rambler.ru с темой “Мнение” А также по адресу п. Тикси, улица Академика Фёдорова, дом 28, Усть-Ленский заповедник с пометкой “Мнение”. Мы ждём!