

Звезда Севера

Общественно-политическая газета Аяно-Майского района Хабаровского края

Издаётся с 1935 года



№ 34 (8303)



12+



Цена свободная

- 2025 -

АВГУСТ

20

СРЕДА

● Подготовка к учебному году

Этапы большого пути



Подготовка образовательных учреждений к учебному процессу идет полным ходом. В Джигдинской образовательной школе за процессом утепления здания следил директор школы Юрий Дмитриевич Шапошников.

Новый для района человек - и, получается, влился сразу в нелегкий процесс работы. Собственными силами закупили циркуляционный насос и установили параллельно на вводе (в отопительную систему). Он вносит свой вклад в утепление школы, усиливает поток воды в системе. Старый насос демонтировали ранее, он там был и выполнял свою работу, но со временем поизносился.

На объекте работали два человека, утепляли здание Джигдинской школы. Приехали специально из Новосибирской области, подрядчиком является ООО «Вершина», которое осуществляет ремонтные работы в Нельканской школе. После сдачи джигдинского объекта они продолжают работать в Нелькане. В Джигде к новому учебному году готовы. Мы пообщались с директором Джигдинской школы.

Юрий Дмитриевич Шапошников: Бригада из двух человек приехала в Джигду в субботу 9 августа. Один работник - из числа руководителей компании «Вершина», которая и осуществляет утепление школы. С воскресенья 10 августа они приступили к работе. Работают с 9.00 до 20.00 с двумя перерывами на еду по 30 минут. Работают быстро, активно и тщательно - по настоящему ударными темпами! За 5 дней, с 10 по

14 августа, выполнены следующие работы:

1. Демонтирована старая обшивка стены.
2. Запенены щели между брусками.
3. Установлены кронштейны на всей стене.
4. Закреплён утеплитель (в два слоя) на половине стены - от спортзала до крыльца.
5. Этот утеплитель затянут ветрозащитной паропроницаемой мембраной «Изоспан».

Елена ЕФРЕМЕНКОВА.

● Политическая жизнь

Совместная пресс-конференция Президента России и Президента США

Владимир Путин и Дональд Трамп провели совместную пресс-конференцию по итогам российско-американских переговоров (2025-08-16, Анкоридж, Аляска).

В. Путин: Уважаемый господин Президент! Дамы и господа! Наши переговоры прошли в конструктивной и взаимоуважительной атмосфере, были весьма обстоятельными и полезными. Хотел бы ещё раз поблагодарить моего американского коллегу за предложение приехать на Аляску. Вполне логично встретиться именно здесь, ведь наши страны, хоть нас разделяют океаны, на самом деле близкие соседи. И я, когда мы встретились, вышли из самолётов, я так сказал: «Добрый день, дорогой сосед. Очень приятно видеть Вас в добром здравии и живыми». И по соседски это очень звучит, по-моему, по-доброму. Нас разделяет только Берингов пролив, да и то там два острова, между российским и американским островами всего четыре километра. Мы близкие соседи, это факт.

Важно также, что с Аляской связана значительная часть общей истории России и США, многие позитивные события. Так, здесь и по сей день сохраняется огромное культурное наследие эпохи русской Америки: православные храмы, множество, более 700 географических названий, имеющих русское происхождение.

В ходе Второй мировой войны именно на Аляске начиналась легендарная авиамагистраль для поставок боевых самолётов и другой техники по договору ленд-лиза. Это был опасный, сложный маршрут над промодными ледяными пространствами, но лётчики и специалисты двух стран делали всё, чтобы приблизить победу, рисковали, отдавали свои жизни для общей победы.

Я сейчас, только что был в городе Магадане в России, там памятник стоит российским и американским лётчикам, и флаг на памятнике - российский и американский. Я знаю, что и здесь тоже есть такой же памятник, на военном кладбище всего в нескольких километрах отсюда захоронены советские пилоты, погибшие при выполнении той героической миссии. Признательны американским властям и гражданам за бережное отношение к их памяти. Это выглядит достойно и благородно.

Мы всегда будем помнить другие исторические примеры, когда наши страны вместе громили общих врагов в духе боевого товарищества и союзничества, оказывали друг другу помощь и поддержку. Это наследие, уверен, будет нам помогать восстанавливать, выстраивать взаимовыгодные равноправные связи уже на новом этапе, даже в самых непростых условиях.

Как известно, российско-американские встречи в верхах не проводились более четырёх лет. Это большой срок. Минувший

период был очень непростым для двусторонних отношений, и, скажем прямо, они скатились до самой низкой точки со времён холодной войны. И это не идёт на пользу ни нашим странам, да и миру в целом.

Очевидно, что рано или поздно нужно было выправлять ситуацию, переходить от конфронтации к диалогу, и в этом плане личная встреча глав двух государств реально назрела - конечно, с условием серьёзной и кропотливой подготовки, и такая работа в целом была проделана.

У нас с Президентом Трампом установились очень хорошие прямые контакты. Мы неоднократно и откровенно разговаривали по телефону. К нам, как известно, в Россию несколько раз приезжал спецпредставитель Президента США господин Уиткофф. Регулярно контактировали наши помощники, главы внешнеполитических ведомств.

Как вы хорошо знаете, понимаете, одним из центральных вопросов стала ситуация вокруг Украины. Мы видим стремление Администрации США и лично Президента Трампа содействовать разрешению украинского конфликта, его желание вникнуть в суть и понять его истоки.

Я не раз говорил, что для России события на Украине связаны с фундаментальными угрозами нашей национальной безопасности. Более того, мы всегда считали и считаем украинский народ, я говорил об этом неоднократно, братским, как это ни странно прозвучит в сегодняшних условиях. У нас одни корни, и всё происходящее для нас - это трагедия и тяжёлая боль. Поэтому наша страна искренне заинтересована в том, чтобы положить этому конец.

Но при этом мы убеждены, что, чтобы украинское урегулирование носило устойчивый и долгосрочный характер, должны быть устранены все первопричины кризиса, о которых говорили неоднократно, обеспечен учёт всех законных озабоченностей России, восстановлен справедливый баланс в сфере безопасности в Европе и в мире в целом.

Я согласен с Президентом Трампом, он сегодня говорил об этом, что, безусловно, должна быть обеспечена и безопасность Украины. Конечно, мы готовы над этим работать.

Хочется надеяться, что достигнутое нами понимание позволит приблизиться к той цели и откроет дорогу к миру на Украине.

Мы рассчитываем, что в Киеве и европейских столицах воспримут всё это в конструктивном ключе и не станут чинить никаких препятствий, не будут предпринимать попыток за счёт про-

(Окончание на 2 стр.)

● Вопрос - ответ

Проблема с выпечкой хлеба в захребтовой части района

Николай Военков (житель села Нелькан): Здравствуйте, когда будет решаться вопрос по выпечке хлеба в Нелькане, Джигде и Аиме, или у нас считается нормальной ситуация, когда не продается хлеб?

Сообщаем Вам о сложившейся ситуации с обеспечением хлебом. В настоящий момент единственным поставщиком хлеба в села Нелькан и Джигда является Нельканское потребительское общество, осуществляющее доставку хлеба из села Нелькан в село Джигда.

В связи с отсутствием пекаря, пекарня Нельканского потребительского общества временно приостановила свою деятельность. Председатель Нельканского потребительского общества предпринимает активные действия по подбору нового специалиста. К сожалению, пока желающих нет.

Хочется отметить, что в настоящий момент на территории сел Джигда и Аим отсутствуют хозяйствующие субъекты, занимающиеся производством хлеба. Жители выпекают хлеб самостоятельно для собственных нужд, а продажа хлеба осуществляется через самозанятых граждан.

Администрация муниципального района оказывает всестороннюю поддержку хлебопекарному производству в районе. Действует программа «Поддержка малого и среднего предпринимательства в Аяно-Майском районе», в рамках которой каждый хозяйствующий субъект может воспользоваться мерами поддержки. Возможно предоставление в пользование муниципального имущества для осуществления хлебопекарного производства.

Несмотря на проводимые меры, ситуация с обеспечением хлебом населения сел Нелькан, Аим, Джигда остаётся сложной. Администрация района прилагает все усилия для поиска путей решения этой проблемы и рассчитывает на Ваше понимание.

Администрация Аяно-Майского муниципального района.

● Общественная безопасность

Уважаемые жители Аяно-Майского района!



Время ответственности родителей!

Законом установлено ночное время, когда несовершеннолетним запрещено находиться на улице и в общественных местах без сопровождения родителей:

В период летних каникул (с 1 июня по 31 августа) - с 23:00 до 06:00.

С 1 сентября ограничения действуют с 22:00 до 06:00.

Уважаемые родители!

Убедительно просим вас контролировать времяпрепровождение ваших детей. Нахождение их на улице в ночное время небезопасно.

Администрация Аяно-Майского муниципального района.

Уважаемые читатели, в редакции нашей газеты идет подписка на II полугодие 2025 года. Стоимость для частных лиц составляет 540 рублей, для юридических - 690 рублей. Оставайтесь с нами!

● Историческая дата

18 августа 1945 года началась Курильская десантная операция

РИА Новости



Она проводилась войсками 2-го Дальневосточного фронта и силами Тихоокеанского флота под командованием адмирала И.С. Юмашева. Целью было освобождение Курильских островов, принадлежавших Японии, и обеспечение безопасности восточных границ СССР.

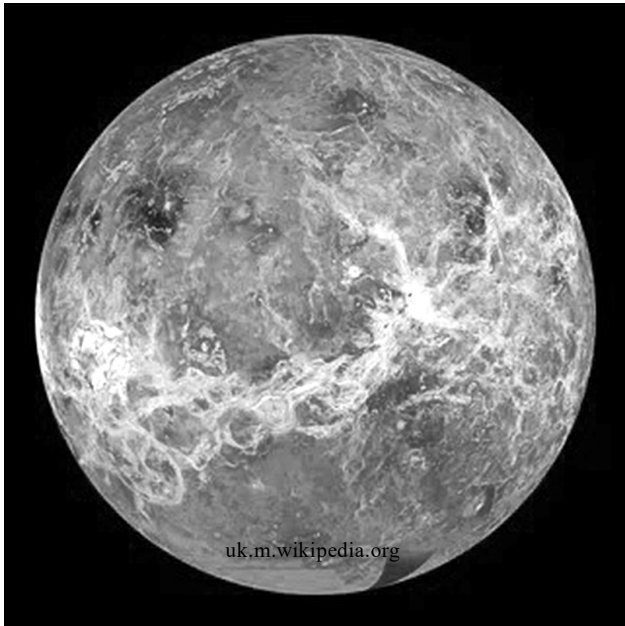
Советские войска начали подготовку операции задолго до официального объявления войны Японии. Были проведены разведывательные мероприятия, изучены условия местности. Основные силы были сосредоточены на Сахалине и Камчатке.

18 августа началась высадка десанта на острове Шумшу – самом северном из Курильских островов. Японские подразделения и части оказали ожесточенное сопротивление, но благодаря превосходству в численности и огневой мощи наши бойцы смогли захватить плацдарм и начать продвижение внутрь острова.

После успешного овладения Шумшу советские войска продолжили наступление, и к началу сентября Красная армия установила контроль над всей цепью Курильских островов.

● Нацпроекты

В нацпроект «Космос» включили запуск корабля на Венеру



Российская автоматическая станция «Венера-Д» включена в национальный проект «Космос», при этом эскизное проектирование аппарата планируется начать в январе 2026 года. Об этом сообщил ТАСС заведующий отделом физики планет Института космических исследований РАН Олег Кораблев.

Деньги уже выделены. «Венера-Д» вписана в нацпроект «Космос» — этот вопрос решен уже на уровне правительства, — пояснил ученый.

По словам Кораблева, на разработку эскизного проекта отводится два года: «За два года мы должны сделать эскизный проект, а пока обсуждаем с коллегами из НПО им. Лавочкина организацию процесса, чтобы максимально эффективно работа шла, — пара совещаний у нас уже прошла».

Запуск станции запланирован не позднее 2036 года, «а то уж очень давно с Венерой попрощались», отметил Кораблев.

Соб. инф.

● Помним земляков-ветеранов

Пекло Маньчжурии



Когда все праздновали Победу над фашизмом, эшелоны с красноармейцами, оружием, военной техникой шли с Запада на Восток. В августе 1945-го начались кровавые бои между Красной и Квантунской армиями. Квантунская армия была главной сухопутной силой милитаристской Японии, которая насчитывала более 700 тыс. солдат, 1155 танков, 5360 орудий, 1800 самолётов и 25 боевых кораблей. Квантунская армия располагала также бактериологическим оружием, подготовленным для применения против советских войск.

Нашим солдатам пришлось преодолевать не только сопротивление фанатично сражавшегося противника, но и крайне сложные условия местности — горы, пустыни, тайгу. Наши защитники на себе перетаскивали через горные перевалы орудия, передвигались иногда ночью, чтобы не обнаруживать себя, штурмовали метр за метром, в пекле Маньчжурии.

В войне с милитаристской Японией принимали участие и наши ветераны, земляки аяно-майцы: Е.В. Терехов, А.Т. Кошелев, А.А. Косачек, И.М. Плотников, Н.К. Борисов, П.А. Варов, М.П. Лебедев и другие. Называя наших героев-земляков поименно, давайте вспомним жителя Нелькана М.В. Алгазина.

Михаил Васильевич по тем временам считался грамотным человеком — имел четыре класса образования, до войны работал снабженцем-экспедитором в артели, был призван в армию в 1942 году Якутским военкоматом. Сначала попал в учебную часть, где с нетерпением ждал отправки на фронт, но его фронт должен был открыться только в 1945-м.

О войне ветеран не любил вспоминать, наверно, перед его глазами вставали картины перехода через Хинганские горы, когда тащили орудия, горючее для танков, когда по-



гибали его товарищи. Михаил Васильевич не только успел повоевать, но и несколько суток побыл «губернатором» маньчжурской деревни Цицикар. Это сейчас Цицикар огромный город с современной, развитой инфраструктурой, поднявшийся из нищеты, как многие деревни Китая.

Сержант Алгазин и его солдаты первыми вошли в деревню, и ему пришлось до подхода наших взять управление китайской деревней на себя. Пока не подошли основные силы, Алгазин взял под охрану склады, поставил посты, расквартировал своих солдат, определил комендантский порядок их содержания и нахождения в селе.

Вернулся ветеран к мирной жизни в мае 1946 года, потом с женой Екатериной переехал в Аяно-Майский район. Они с женой вырастили пятерых детей, дали всем образование. И дети Алгазиных жили и трудились в нашем районе. Михаил Васильевич до самой пенсии проработал связистом — обеспечивал район телефонной связью с «большой Землей».

Финалом Второй мировой войны стал сокрушительный разгром милитаристской Японии. Акт о безоговорочной капитуляции был подписан японским правительством и представителями союзного командования 2 сентября 1945 года.

Л. Юлина.

Совместная пресс-конференция...

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

вокаций или закулисных интриг сорвать намечающийся процесс.

Кстати, с приходом новой Администрации США двусторонний товарооборот начал у нас повышаться. Всё это носит пока символический характер, но всё-таки плюс 20 процентов. Я говорю о том, что у нас много интересных направлений для совместной работы.

Очевидно, что российско-американское деловое и инвестиционное партнёрство имеет огромный потенциал. России и США есть что предложить друг другу в торговле, энергетике, цифровой сфере, высоких технологиях и освоении космоса.

Актуальным видится и взаимодействие в Арктике, возобновление межрегиональных контактов, в том числе между нашим Дальним Востоком и американским западным побережьем.

В общем, нашим странам важно и нужно перелистнуть страницу и вернуться к сотрудничеству.

Символично, что неподалёку, на границе России и США, как я уже говорил, проходит так называемая линия перемены дат, где можно буквально перешагнуть из вчера в завтра. И надеюсь, что у нас так и получится в политической сфере.

Я хотел бы поблагодарить господина Трампа за совместную работу, за доброжелательный и доверительный тон беседы. Главное, что с обеих сторон был настрой на результат. Мы видим, что Президент США имеет чёткое представление о том, чего хочет добиться, искренне заботится о процветании своей страны и в то же время проявляет понимание наличия у России своих национальных интересов.

Рассчитываю, что сегодняшние договорённости станут опорной точкой не только для решения украинской проблемы, но и положат начало восстановлению деловых прагматичных отношений между Россией и США.

В завершение хотел бы вот что добавить. Я помню, что в 2022 году, во время последних контактов с прежней администрацией, я тогда пытался убедить своего прежнего американского коллегу в том, что не нужно доводить до ситуации, после наступления которой могут наступить тяжёлые последствия в виде боевых действий, и прямо сказал тогда, что это большая ошибка.

Сегодня мы слышим, что Президент Трамп говорит: «Если бы я был президентом, то войны бы не было». Я думаю, что так бы на самом деле и случилось. Я подтверждаю это, потому что в целом у нас с Президентом Трампом налажилось очень хороший, деловой и доверительный контакт. И у меня есть все основания полагать, что, двигаясь по этому пути, мы можем прийти — и чем быстрее, тем лучше — до завершения конфликта на Украине.

Благодарю вас за внимание.
Д. Трамп (как переведено): Огромное спасибо, господин Президент. Это действительно очень глубокое выступление.

Я хотел бы сказать, что у нас была очень продуктивная встреча, мы обсудили многие вопросы. Я считаю, что некоторые из них были действительно существенными.

Мы не смогли найти полного понимания. К сожалению, пока сделки нет. Я буду созваниваться с представителями НАТО, я буду созваниваться и говорить с необходимыми лидерами, с президентом Зеленским, я проинформирую его о сегодняшней встрече.

Я согласен с Министром иностранных дел [Марко] Рубио, спецпосланником [Президента США Стивеном] Уиткоффом и их позицией. Я благодарю вас за вашу работу и содействие, вы проводите прекрасную работу.

У нас также здесь присутствуют прекрасные представители сферы бизнеса и другие. Если вы хотите с нами сотрудничать, мы с нетерпением этого ожидаем, мы с нетерпением ожидаем работы вместе. Мы хотели бы закончить этот конфликт как можно быстрее.

Сегодня мы достигли существенного прогресса. У меня с Президентом Путиным очень хорошие взаимоотношения. С Владимиром Владимировичем мы провели многие сложные встречи, хорошие встречи. Мы знаем, что фейковая ситуация о «вмешательстве России» в американские выборы... Он [В. Путин] это прекрасно понимает, принимая во внимание его карьеру, и он знает, что это всё неправда: «Россия, Россия, Россия». Он понимает, что всё то, что было сделано, это криминальные усилия.

Конечно, мы будем иметь хорошую возможность работать вместе. Я хотел бы очень быстро сказать, что я проведу несколько телефонных звонков, сообщу европейским лидерам, что было обсуждено.

У нас были продуктивные переговоры. И первое, самое главное, наверное, — это то, что у нас неплохой, хороший очень шанс достичь мирного урегулирования. Пока мы его не достигли, но я благодарю Президента Путина и его команду за то, что вы, сидящие здесь, сделали всё необходимое для этого.

Я вижу ваши лица в газетах. Вы на самом деле практически так же известны, как и ваш начальник, особенно вот этот господин здесь [С. Лавров].

Мы провели много продуктивных встреч на протяжении многих лет. И действительно, мы провели продуктивную встречу сегодня.

Тысячи людей погибают каждую неделю, и Президент Путин хотел бы завершить этот конфликт так же, как и я. Я благодарю Вас, господин Президент, мы будем общаться с Вами очень, очень вскоре. Я надеюсь увидеться с Вами вскоре.

Спасибо.
В. Путин (по-английски): В следующий раз в Москве.

Д. Трамп (как переведено): Очень интересное предложение. Наверное, меня будут осуждать, но я думаю, что это вполне возможно.

Я благодарю Вас, господин Президент. Благодарю всех вас.
В. Путин (по-английски): Спасибо большое.

Kremlin.ru.

● **Наука**

Почему кошки мурлычут? Теоретические основы и неразгаданная тайна кошачьего урчания



Greg Hume

В мире живёт более 600 миллионов домашних кошек. Но мы до сих пор мало что знаем об этих своеобразных пушистых созданиях. И среди самых загадочных явлений, связанных с кошками, далеко не последнее место занимает мурлыканье. Эти мягкие и ритмичные убаюкивающие звуки знакомы абсолютному большинству людей, и тем не менее учёные до сих пор не могут до конца разобраться в том, как они появляются. Зачем коты мурлычут? Как они это делают и что с этого получают?

Домашнее животное

Всё бесконечное разнообразие кошачьих произошло от незначительного количества «первокошек». Традиционно считалось, что первые кошка была одомашнена в Древнем Египте около 3600 лет назад, однако последние археологические исследования показывают, что этот процесс начался гораздо раньше и не только там. Исследование ДНК почти тысячи диких и домашних кошек со всего Старого Света позволило заключить, что одомашнивание происходило в нескольких разных местах — причём возможно, что в каждом случае появлялась определённая порода. Это может объяснить такое большое число различий между, например, персидскими и ориентальными кошками, между ангорскими кошками и девон-рексами.

Около 130 тысяч лет назад в пустынях Северной Африки возник подвид *Felis silvestris lybica* (дикая лесная кошка), и пока он не планирует вымирать: его представители до сих пор охотятся в зарослях саксаула. Считается, что около 5-9 тысяч лет назад несколько степных «первокошек» этого подвида были одомашнены на Ближнем Востоке, каждая в своём месте и в своё время.

Несмотря на долгую совместную историю, мы, по сути, ничего не знаем о кошках. Мы даже не можем точно сказать, одомашнены ли они. В отличие от других одомашненных существ, «приручение» кошек мало поспособствовало выживанию человека. Собаки охраняли людей и помогали им охотиться, коровы и остальной скот давали молоко и мясо — их приручение действительно повлияло на жизнь наших предков. Раньше предполагалось, что кошки оберегали запасы от мышей, но позже выяснилось, что при зернохранилищах никогда не жили стаи кошек — а присутствие одного-единственного животного могло отпугнуть лишь часть грызунов. Если от них и была польза, то явно несопоставимая с той пользой, что кошки получали от нас.

Некоторые учёные и вовсе выступают против идеи об одомашнивании кошки. По их мнению, это не мы одомашнили кошку, а кошка одомашнила нас. Она пришла к нам, во-первых, потому что рядом с нами всегда были синантропы — неодомашненные животные, чья жизнь тесно связана с человеком. Например, мыши, за которыми не нужно охотиться в зарослях. Во-вторых, потому что у кошек здорово получалось манипулировать людьми. Они поняли: сделай голосок пожелобнее и глаза покрутнее, поурчи на коленках, и эти глупые бесшёрстные обезьяны сделают всё, что ты пожелаешь.

Можно было бы предположить, что коты начали мурлыкать именно тогда, когда поняли, насколько это нравится людям и какие выгоды это сулит. Однако думать так нас заставляет антропоцентризм — заикленность на себе и своём виде. На самом деле коты мурлыкали задолго до того, как пришли в человеческие дома.

Звуки счастья

В обзоре немецкого зоолога Густава Петерса мурлыканье характеризуется как непрерывный звук, производимый входящим и выходящим воздушными потоками. Способность к такой вокализации наблюдается только у малых кошек и у виверр. Особняком стоит снежный барс, а также пума; они умеют мурлыкать, как малые кошки, а вот рычать, как прочие, — нет.

Первыми классифицировать звуки, издаваемые домашними кошками, попытались исследователи из Рочестерского университета. Они выделили 16 основных звуков, из которых два — bewilderment (недоумение) и refusal (отказ) — оказались наиболее редкими, восемь использовались в драках и различных брачных играх, а остальные наблюдались в строго определённых случаях (это касается, например, звука acknowledgment — узнавание, подтверждение). Авторы работы иронично отметили отсутствие у кошек единого языка с устоявшимися правилами произношения: так, английские коты говорят

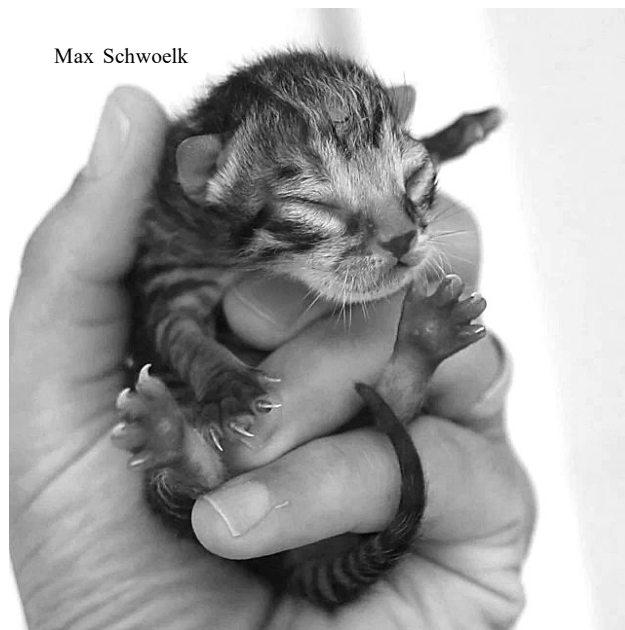
mews, индийские — myaus, китайские — mio, арабские — и вовсе паона.

Эти звуки учёные разнесли по трём большим категориям на основании того, как они издаются. К первой отнесли классическое мурлыканье, происходящее с полностью закрытым ртом. Ко второй — звуки, при которых рот сначала открыт, затем постепенно закрывается (это звуки-гласные). К третьей категории относятся звуки, произносимые с постоянно открытым ртом.

Если обратить внимание на социальный контекст, то окажется, что кошачьи мурлычут в совершенно разных ситуациях. Кошка-мать так контактирует с маленьким, ещё глухим и слепым котёнком. Иногда мурчащий кот может быть просто очень доволен. А иногда урчание — способ успокоить себя, помочь себе, особенно при травме или сильной боли, однако данные об этом отрывочны и требуют дополнительных исследований. По предположению бихевиористов, у мурлыканья есть конкретная функция — служить индикатором того, что кошка не представляет угрозы.

Некоторые учёные выделяют так называемый stress rиг — аналог нервного смеха у человека. Сами хозяева часто замечают, что кошка мурчит, когда чего-то хочет (обычно это «что-то», конечно, еда, но хотелки у кошек разные). В 2009 году учёные из Сассекского университета выделили так называемый soliciting rиг — вымогательствующее мурлыканье. У такой вокализации есть особенность: к обычному звуку урчания добавляется частота плача человеческого ребёнка. Чаще всего так мурчат особи, привязанные к одному конкретному человеку. Есть забавные данные из литературы, что некоторые люди путают с плачем ребёнка урчание сиамской кошки (в отношении вокальных данных представители этой породы считаются особо одарёнными).

Если выразиться утрированно, теория эволюции говорит нам: если что-то у кого-то есть, значит, это что-то важно для его выживания. Мурчание появилось у кошачьих задолго до одомашнивания и даже до того, как все эти кошачьи распределились по нынешним таксонам; так зачем оно нужно? Как мы отметили, у этого навыка предположительно есть две сферы применения — коммуникация с себе подобными и влияние на собственное здоровье. Если с первым всё более-менее ясно (слепой котёнок может ориентироваться на урчание матери), то как дела обстоят со вторым?



Max Schwoelk

Котята начинают мурчать с двухдневного возраста

Можно зайти со стороны ультразвука, который используется для физиотерапии. Он способствует улучшению оксигенации и кровотока, росту тканей, а иногда — увеличению бактериальных колоний. Служит ли мурчание кошкам своего рода физиотерапией? Такая вероятность есть. Fauna Communications Research Institute и ENDVECO несколько лет назад запустили крупный проект, анализирующий урчание как оздоровительную процедуру. Учёные из этих организаций отметили, что в сравнении с собаками у кошек реже встречаются ортопедические проблемы и болезни, связанные с мышцами, — возможно, это и есть следствие «оздоровительного мурчания»? Идея прекрасная, но что, если дело просто в более гибком скелете?

В том же исследовании от 2002 года Густав Петерс показал, что мурчание точно связано с отсутствием диспноэ (одышки). Специалисты изучали кошек и собак с диагнозом «подострый некроз миокарда»: одышка отмечалась у всех псов, но не встретилась ни у одного кота! Вероятно, мурчание, затрагивающее большое количество органов — от голосовых связок до грудины, — каким-то образом облегчает дыхание. Но каким именно? Как вообще выглядит этот процесс изнутри?

Голая анатомия

На настоящий момент чёткой анатомической структуры, ответственной за мурчание, не обнаружено. Существует масса гипотез, но ни одна из них не доказана. Вначале считалось, что эти специфические звуки рождаются в гортани и голосовых связках, однако идею



Sonelle

Дикая лесная кошка из Южной Африки

практически сразу отвергли: кошки, перенёвшие трахеостомию, продолжали урчать, несмотря на то что воздушный поток через гортань шёл совсем по-другому. Также было показано, что мурлыкать способны даже кошки, у которых вообще нет функционирующей гортани.

Предположили, что мурлыканье — это шум крови, проходящей по сосудам через грудную клетку. Они заметили, что чаще всего кошки мурлычут, когда их гладят (поразительное открытие, правда?), и это сопровождается непроизвольным выгибанием спины. Исследователи предположили, что из-за изгиба аорта — главная артерия в груди — резко выбрасывает кровь. Такие взрывные волны вызывают турбулентность, которая слышна как мурлыканье. Чтобы проверить гипотезу, учёные давали местный анестетик в брюшную полость и делали надрез, чтобы вручную пальпировать аорту на предмет вибрации. Другая группа исследователей предположила, что мурлыканье происходит благодаря турбулентности в поллой вене, а не в аорте. Эти гипотезы более-менее объясняли, почему кошки урчат, когда трутся об ноги, но, увы, совершенно упускали случаи, когда они мурлычут лёжа.

В 1985 году Стогдейл и Делак именно на спокойной лежащих кошках доказали, что гемодинамические гипотезы неверны. Позже было показано, что максимальная амплитуда мурлыканья наблюдается вблизи рта и носа, а не глотки или груди. Недавно учёные высказали предположение, что мурлыканье «вызвано подёргиванием голосовых мышц, в то время как у больших кошек анатомические особенности голосовых связок препятствуют таким быстрым сокращениям».

Цифры, которыми специалисты пытаются описать урчание, не сильно способствуют пониманию процесса. В исследовании, опубликованном в Journal of Zoology в 1991 году, учёные Сиссом и Райс совместно с уже упоминавшимся Петерсом заключили, что домашние кошки мурлычут с частотой 26,5 герц. Этот результат в 2010 году оспорили Эклунд, Дути и тот же Петерс — у них частота отличалась на несколько герц. Возможно, такая разница связана с тем, что в большинстве исследований были очень маленькие выборки — в одном из них участвовало... всего четыре котика!

При описании урчания учёные также используют термины «ингрессивный» и «эгрессивный» — ими в фонетике определяются фазы вдоха и выдоха. Поток воздуха, направленный внутрь, называется ингрессивным; тот, что направлен наружу, — эгрессивным. Поскольку мурлыканье слышится и на вдохе, и на выдохе, оно укладывается в общую формулу [mhr]; [mh] кот издаёт на выдохе, а [hr], соответственно, на вдохе. Часть [hr] иногда повторяется на одном вдохе несколько раз, от этого зависит общая длина мурка (одного акта урчания). Если у вас есть кот, вы можете легко заметить разницу между фазами: положив ему руку на грудную клетку, вы почувствуете, что на выдохе мурлыканье звучит громче.

Чуть больше известно о так называемом центре урчания в кошачьем мозге. Он связан с гипоталамусом, который ассоциируется с распознаванием эмоций и ответом на них. Когда кошка получает приятный стимул — например, если ей чешут подбородок, — гипоталамус высвобождает эндорфины, которые стимулируют центр урчания. Примерно так же гипоталамус отвечает на болезненные стимулы — в этом случае эндорфины работают как болеутолятель; нередки случаи, когда кошка урчит в стрессовых для себя случаях. Видимо, в этом тоже проявляется оздоровительная функция мурлыканья.

Как видите, в науке накопилось какое-то количество данных о кошачьем мурчании. Учёные выяснили, в каких ситуациях кошки урчат, создали классификацию мурлыканья, попытались его обчислить и обнаружить ответственные за него органы. Однако исследование мурчания напоминает блуждание в лесу: нащупав новую тропку, специалисты тут же попадают в бурелом, который им приходится разгребать, порой жертвуя внятной гипотезами. Так что процессы, лежащие в основе кошачьего мурлыканья, до сих пор покрыты тайной.

Зоя Чернова,

интернет портал «Мир фантастики».

● Здоровье для каждого

18-24 августа - Неделя отказа от алкоголя!

Избыточное потребление алкоголя влияет на организм, независимо от качества: вызывает зависимость, ведет к саморазрушению. Рациональных причин для употребления алкоголя не существует.

Краткосрочные последствия употребления алкоголя

В самом начале знакомства с алкоголем людей привлекает ощущение «раскованности», «веселья», «расслабленности». На самом деле в состоянии **опьянения** теряется самоконтроль, растёт риск принятия необдуманных и рискованных решений, нарушается координация движений, снижается реакция и концентрация внимания.

Очень частым последствием опьянения становятся **травмы и несчастные случаи** в результате падений, драк, ДТП или других происшествий.

Утром после «веселой» вечеринки наступает **похмелье**, с головной болью, тошнотой, обезвоживанием и желанием никого не видеть, ничего не слышать.

Польза или вред?

«Вино губит телесное здоровье людей, губит умственные способности, губит благосостояние семей и, что ужаснее всего, губит душу людей и их потомство» (Лев Николаевич Толстой).

Долгосрочные последствия для здоровья

Если «расслабления» с алкоголем становятся частыми, появляются **проблемы со здоровьем**:

- Заболевания печени, от жирового перерождения до цирроза.
- Повышается риск сердечно-сосудистых заболеваний.
- Заболевания пищеварительной системы: желудка, кишечника, поджелудочной железы.
- Страдает нервная система: развиваются когнитивные нарушения, нейропатии.
- Появляются и усиливаются симптомы депрессии, тревоги и других психических расстройств.
- Нарушается работа иммунной системы — у любителей горячительного повышенная восприимчивость к инфекциям и замедленное восстановление после болезней.
- Проблемы с фертильностью у обоих полов, а также риск рождения ребенка с врожденными патологиями.
- Алкоголь вызывает как минимум 7 видов рака: полости рта, горла, пищевода, печени, гортани, толстого кишечника, молочной железы у женщин. **Алкоголь в любой дозе - канцероген.**
- Человек, частенько отмечающий все события со спиртным, в итоге не замечает, как становится зависимым от алкоголя, и психологически, и физически.
- Алкоголь негативно сказывается на работе молодого организма, особенно головного мозга. Спиртное затормаживает развитие мозга, что в дальнейшем скажется на уровне дохода и карьере. Вместе с тем употребление алкоголя в юношеском возрасте значительно увеличивает риск развития алкогольной зависимости.

Социальные и семейные проблемы

Злоупотребление алкоголем увеличивает риск конфликтов в семье. Дети, растущие в такой среде, более подвержены к употреблению психоактивных веществ и проблемам с психическим здоровьем. Нередко люди испытывают финансовые трудности в результате чрезмерных трат на алкоголь и потери работы из-за пьянства.

Потеря производительности

Работодатели не заинтересованы в пьющих сотрудниках. Прогоулы, снижение производительности труда и ранняя инвалидность из-за проблем с алкоголем приносят крупные убытки.

Социальные и экономические последствия

Государству тоже дорого обходятся любители горячительного. С избыточным потреблением алкоголя связана преждевременная смертность людей трудоспособного возраста, особенно мужчин; алкоголь - причина инвалидности; пристрастие к спиртному способно привести к преступлениям; большая доля травматизма. Гибели на пожарах также связаны с употреблением алкоголя.

Материал предоставлен Аяно-Майской ЦРБ.

● Пожарная безопасность

Готовим печи к зиме!

Пик «печных» пожаров приходится, как правило, на начало отопительного сезона, на период холодов. Квартиросъемщики и домовладельцы за летний период теряют навыки в обращении с отопительными приборами, забывают о мерах предосторожности. Да и само печное оборудование со временем приходит в негодность, его нужно ремонтировать, и делать это самое время в летний период, пока тепло.

Основные причины «печных» пожаров:

1. Нарушение правил устройства печи - это недостаточные разделки дымовых труб в местах их прохождения через деревянные перекрытия, а также малые отступы - расстояния между стенками печи и деревянными конструкциями перегородок и стен дома; отсутствие предтопочного листа; отсутствие под печью самостоятельного фундамента, трещины в печи.
2. Нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации печи: розжиг печи бензином, керосином и другими легковоспламеняющимися жидкостями; использование дров, длина которых превышает размеры топливника; перекаливание печей; оставление открытой дверки топливника; сушка одежды или других предметов вблизи очага.

Рекомендации по монтажу печного отопления:

Необходимо помнить, что в печи ценится не только хорошая тяга, теплоотдача, экономичность и эстетические качества, но и безопасность. Неправильно сложенная печь может стать причиной пожара в доме. Чтобы этого не случилось, не поручайте кладку печи лицам, не знакомым с правилами пожарной безопасности при устройстве печного отопления.

Перед началом отопительного сезона печи необходимо проверить и отремонтировать, замазать все трещины и щели огнеупорным составом, заменить все разбитые плиты, колосники, дверцы, заслонки. Дымоходы следует очистить от сажи (не менее 2 раз за отопительный сезон). Печь обязательно должна быть белой - это позволит своевременно обнаружить неисправности, трещины в печи, которые могут привести к пожару, так как на белом фоне хорошо заметен черный след от дыма.

Для отвода дыма следует применять вертикальные дымовые трубы без уступов. Дымовая труба на крыше должна быть выполнена из кирпича, но не из асбеста или металла (металлические трубы со временем прогорают, а асбестовые в зимнее время лопаются). Возвышение дымовой трубы над коньком кровли, при расстоянии до конька менее 3 метров должно быть не менее 50 см. При расположении трубы на расстоянии до конька кровли более 3 метров, её устанавливают под углом не более 10 градусов к горизонту. Дымовые трубы следует выводить выше кровли более высоких зданий, пристроенных к зданию с печным отоплением. Высоту вытяжных вентиляционных каналов, расположенных рядом с дымовыми трубами, следует принимать равной высоте этих труб.

В местах пересечения дымовых труб со сгораемыми конструкциями обязательно должна быть устроена противопожарная разделка - расстояние от внутренней поверхности дымовых каналов до этих конструкций должно быть не менее 38 см. Между печью и стеной или перегородкой должен быть воздушный промежуток - противопожарная отступка (не менее 26 см). Для защиты пола перед топкой печи следует предусмотреть металлический лист размером 70 x 50 см. Расстояние от топочной двери до противоположной стены должно быть не менее 125 см. Под кухонными плитами на ножках и каркасными печами полы необходимо защитить кровельной сталью по асбестовому картону толщиной 10 мм. Высота металлических ножек у печей должна быть не менее 100 мм. В садовых домиках допускается эксплуатация печей только на твердом топливе. При применении на чердаке горючего утеплителя, засыпка его песком обязательна. Для хранения дров должны быть предусмотрены специальные места на удалении от дома под навесом.

Неисправные печи, камины и дымоходы не должны допускаться к эксплуатации.

Если вы обнаружили признаки начинающегося пожара, незамедлительно звоните по телефонам в с. Аян: 21-5-26, 101 и с мобильного 112 или 101, в с. Нелькан: 22-1-00 и с мобильного 112 или 101 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, признаки пожара, а также сообщить свою фамилию).

И.И. Диодоров,
начальник 20 ПЧ 4 ОПС.

● Подвальчик

**Если вы теряете
одно из чувств, у
вас обостряются другие.**



Подборка лучших анекдотов по версии редакции

11 сентября. Борт самолета. Стюардесса выходит, разносит спиртные напитки. Подходит к пассажиру арабской наружности, предлагает:

— Виски, водка, коньяк.

— Спасибо, не могу, — отвечает тот. — Мне через пять минут за руль.

Верблюжонок обращается к папе-верблюду:

— Папа, а папа! Почему у нас такие мозолистые копыта?

— Чтобы мы могли ходить по раскаленному песку. Понял?

— Понял. А зачем нам такие мозолистые губы?

— Чтобы мы могли есть верблюжью колючку. Понял?

— Понял. А вот для чего нам такие огромные горбы?

— Чтобы мы могли две недели не пить. Понял?

— Понял. Мне, папа, только одно непонятно: на фига нам такой тюнинг в саратовском зоопарке?!

Закончились опыты по клонированию человека. Клонировали Сталина. Приходят к нему коммунисты и говорят:

— Надо срочно восстанавливать страну! Какие первоочередные меры нужно принять?

— Ну, во-первых, расстрелять всех коммунистов. Во-вторых, перекрасить мавзолей в зеленый цвет.

— Зачем мавзолей в зеленый цвет перекрашивать?! — изумляются коммунисты.

— Ну что ж, — говорит Сталин, — я рад, что первый пункт не вызвал возражений.

Прапорщик орет:

— Взвод! Всем взять лопаты и рыть окоп!

— Товарищ прапорщик, а зачем надо рыть окоп?

— Враг нападает, и нам нужно укрытие.

— Товарищ прапорщик! Может, мы сами на него нападём? Пусть лучше он роет окоп!

Полковник вызывает к себе прапорщика и говорит ему: — У рядового Иванова умер отец. Сообщите ему. Но только не в лоб! А аккуратно так, тактично. Мы должны поддерживать моральный дух воинского состава на высоте.

Прапорщик построил роту и объявляет:

— Товарищи солдаты! У кого есть матери, шаг вперед.

Вся рота делает шаг вперед. Прапорщик:

— А теперь те, у кого есть отцы, шаг вперед.

Половина роты шагает. Прапорщик:

— А ты-то куда, рядовой Иванов? Вернись на место!

— Что-то у меня бритва не бреет, — говорит муж.

— Странно. А линолеум она хорошо резала, — отвечает жена.

Хоронят наркомана. Сидят печальные приятели. Рыдает мать. Один из корешей встает и говорит:

— Ну, это... Горько!

Ему р-раз — подзатыльник:

— Ты чего, совсем офонарел?! Парня в армию провожают, а ты — «Горько!»

Мнения авторов публикаций не обязательно отражают точку зрения редакции. Редакция за содержание рекламы и объявлений ответственности не несет.

Учредители: администрация Аяно-Майского муниципального района, комитет по информационной политике и массовым коммуникациям правительства Хабаровского края

И.о. редактора
С.В. Лапоников

Газета выходит один раз в неделю, по средам.
Подписной индекс 54544

Адрес редакции, издателя и типографии:
682571, с. Аян, ул. Советская, 6.
Тел.: 8 (42147) 2-11-81, факс 2-12-68

Адрес
электронной почты:
zvezdasevera@list.ru

Тираж
220 экз.

Газета подписана в печать:
по графику - в 14.00,
факт. - в 14.00

Заказ
№ 39

Отпечатано в муниципальном автономном учреждении «Редакция газеты «Звезда Севера»