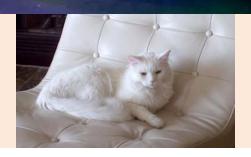


Трактат о кошке

С. Старикович



Часть первая — историческая, или рассказ о том, почему на душе кошки скребут

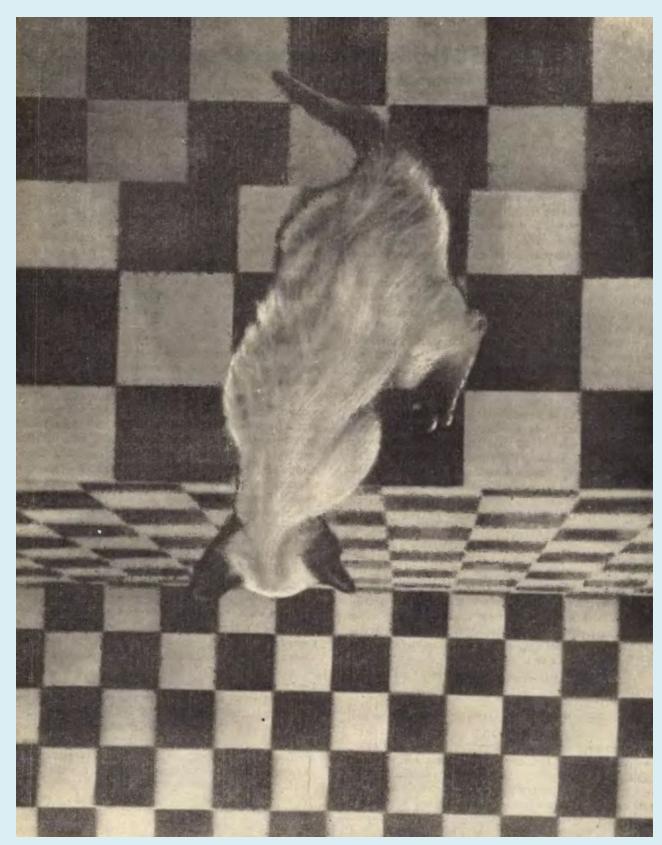
Каждому ясно, что на душе скребут не те кошки, в которых альпинисты карабкаются в гору, и не те, которыми достают из колодца потонувшие ведра. На душе скребут Felis domestica — обыкновенные домашние зверьки.

Да что там душа — кошки столь могучи, что добрались даже до облаков, куда душа, как известно, попадает лишь изредка. Во время грозы, например, надо выкинуть черного кота из дому, а то он притянет к себе молнию. Ужасен и кошачий чих — он вызывает зубную боль у присутствующих. Правда, от зубной боли можно избавиться, если вовремя вежливо сказать кошке «здравствуй». Коварный кошачий чих способен принести и пользу: если его услышит невеста в день свадьбы, то ей обеспечена безоблачная семейная жизнь. Ну, и все знают, что бывает, если черная кошка перебежит дорогу.

Стоит перевезти кота из страны в страну, как его свойства непостижимо изменятся. Если в России встреча с черной кошкой предвещала недоброе, то в Англии, наоборот, это сулило удачу. Там черных кошек даже остерегались пускать во двор — вдруг украдут этакое счастье!

Способностью осчастливливать наделены и скромные кошачьи хвосты. Хвост черного кота запросто вылечивает ячмень на глазу, стоит лишь приложить его к веку. (Можно и наоборот.) Помните: хвост хвосту — рознь. И для лечения бородавок черный хвост совершенно непригоден, от бородавок спасает только хвост трехцветной кошки...

В прошлые века о чудодейственных качествах кошек рассуждали всерьез. Кошки участвовали в магических обрядах, их мясом привораживали любовь и прогоняли чахотку. Но, очевидно, результаты были недостаточно воспроизводимы. Во всяком случае, в наше просвещенное время ячмень лечат желтой ртутной мазью, ихтиолкой и компрессами, а в загсах что-то не видно простуженных котов.



Сиамский котенок боится упасть. На самом деле никакой опасности нет. Перед ним кусок стекла, продолжающий верхнюю площадку. Котенку еще не пришлось узнать, что такое высота, и, тем не менее, он не решается наступить на стекло. Этот эксперимент говорит о том, что страх животного перед высотой определенно не связан с его жизненным опытом. Фото из книги Н. Тинбергена «Поведение животных».

Как это ни странно, Европа с кошкой познакомилась сравнительно недавно. А в Америку она попала с испанскими каравеллами. (Еще одна примета — кошка на корабле, значит и бури не страшны.)

Родоначальники нынешнего многомиллионного поголовья домашних кошек (дикие кошки и сейчас отнюдь не экзотика) жили в Нубии, на территории теперешнего Судана. Отсюда кошки и начали завоевание наших домов. Правда, в Армении при раскопках жилищ VII—VI веков до нашей эры были найдены останки кошек. Выходит, что и в Азии кошка тоже была одомашнена.

Но все же считают, что в древности домашняя кошка была привилегией Египта.

Египтяне обращались с ней, как с божеством. Они верили, что душа домохозяйки после смерти прячется в теле кошки. И как же иначе — кошка животное чистоплотное, любящее порядок: она не терпит, чтобы мыши бегали по столам и стульям. Египтяне уступали дорогу пушистым созданиям, при пожаре выносили сначала кошек, а уж потом остальной скарб. Даже за случайное лишение жизни этого четвероногого полагалась смертная казнь. И естественная смерть кошки считалась большим горем. Все семейство погружалось в траур, люди в знак величайшей печали подстригали себе брови. Кошку мумифицировали и с почетом хоронили на особом кладбище.



Из-за преклонения перед кошками древние египтяне терпели даже военные поражения.

«Персидский царь Камбиз пошел войной на фараона Псамаинита. Войска встретились в 525 г. до Р. Х... Египтяне бились геройски. Персам оставалось только прибегнуть к хитрости. Передние ряды персидского войска добыли себе кошек и выставили их, каждый солдат перед своей грудью, в виде щита. Из боязни, как бы случайно не убить кошки, египтяне не решались более посылать свои меткие стрелы в ряды персов; сражение кончилось полнейшим поражением египтян» (Ф. Мартин. «Три царства природы»).

Любовь египтян к кошкам имела под собой прочный базис. Древний Египет на удобряемых илом полях был способен выращивать значительные излишки зерна. Это зерно нужно было оградить от прожорливых вездесущих мышей. Кошка стала могучим средством биологической борьбы с грызунами. Вот и получилось, что четвероногие друзья спасали египтян от голодной смерти во время войн и стихийных бедствий.







Римляне и греки, «внедрившие» кошку в Европу, подшучивали над благоговейным отношением к ней египтян, но и сами относились к кошкам неплохо. Но вот наступил средневековый мрак. И в Европе для кошек, и не только для черных, настали черные дни. Инквизиция объявила их орудием дьявола. В святейших застенках кошек пытали по всем правилам. А так как они в грехе не сознавались, то их топили, сжигали, сбрасывали с высоких башен. Например, во Фландрии почти 900 лет действовал закон о кошачьей среде: раз в год, в эту злосчастную среду, городских кошек следовало изловить и сбросить с башни.



http://chemistry-chemists.com



Средневековье оставило нам в наследство страх перед светящимся в темноте кошачьим глазом. (Кстати, почему инквизиция выбрала своим гербовым цветом зеленый?) Именно средневековье наделило кошек сверхъестественной силой и заставило их скрести у нас на душе.

Часть вторая — эколого-биохимическая, или рассказ о том, почему у кошки ноги потеют

Кошки — хищники, они жаждут крови. И не потому ли они ее непрестанно жаждут, что у самих кошек крови маловато? По отношению к весу тела у них крови почти в два раза меньше, чем у лошадей, голубей и собак. Кстати, кристаллы кошачьего гемоглобина гораздо более похожи на человеческие, нежели на лошадиные или собачьи. По процентному содержанию крови в организме кошки весьма близки к свиньям, в противовес которым они терпеть не могут грязи и беспрестанно вылизывают себя. Содержать свое тело в порядке их научила жизнь, эволюция. Она же и постаралась устроить так, чтобы это не было чересчур обременительно.

Всем известно, что от собак пахнет псиной. Собаке, конечно, это безразлично. А вот кошке ни в коем случае нельзя было приобретать персональный аромат. Ведь она подкрадывается к добыче, а не изматывает ее долгой беготней, как собака. А для этого мало кошачьей походки, уж коли подкрадываешься, то тебя могут заметить и по запаху. Вот природа и устроила так, что на теле кошки совершенно нет жировых и потовых желез. Поэтому кошки ничем и не пахнут.

Но как и прочим млекопитающим, кошке иногда приходится попотеть. Потеет она элегантно. В жару собаки вывешивают свой язык почти до земли. И мотается он, как

тряпка. Кошка такой способ терморегулирования сочла неприличным. У нее потеют ноги, вернее кожистые концы лапок. А подкрадывающиеся лапки прижимаются к земле, и, следовательно, добыча не учует запах приближающегося хищника.





http://chemistry-chemists.com

Стоит псу, даже самых благородных кровей, лишь на мгновение увидеть лакомую косточку, как у него капают слюнки. Кошки же слюни не распускают. Этому их тоже научила природа: незачем понапрасну исходить слюной, тратить ферменты, сидя в засаде. А когда добыча уже в когтях и продегустирована, тогда слюна тут как тут. Интересно, что у квартирных котов, которые ни разу в жизни не охотились, которым неведома прелесть «живого мыша», слюни выделяются прямо-таки по-собачьи.



Гибкий позвоночник, сильные задние лапы — казалось бы, все что нужно для превосходного завершающего прыжка, для того, чтобы добыча не ушла меж когтей. Но нет, этого мало, необходим еще руль — пушистый и вместе с тем достаточно жесткий хвост. Когда на острове Мен кошек изуродовали — вывели бесхвостую породу, то у несчастных животных в качестве компенсации увеличились задние ноги.

Кроме когтей, клыков и мышц в охотничьем арсенале кошки есть и другое оружие: великолепный слух и изощренное ночное зрение. Ведь она ночной охотник. Полагают, что небольшая складка на краю кошачьего уха, образующая продолговатую выемку, выполняет функцию резонатора. Нюх у кошки неважный, не лучше нашего: она же не преследует добычу, а сидит в засаде. Бегают кошки тоже плохо.

Ночью кошачьи зрачки необычайно широко раскрыты. Днем же это узенькая щель. Расширение и сужение зрачков происходит в зависимости от силы света — когда-то в Китае в безоблачные дни кошачьи глаза заменяли часы.





http://chemistry-chemists.com

Светящиеся глаза — это не исключительно кошачья привилегия. Собаки, лошади, кролики и овцы тоже обладают глазами-фарами. Конечно, внутри кошки или лошади электрической батареи нет. Просто их глаза отражают свет так, что пучок лучей возвращается по тому же пути, по которому он попал в глаз; При благоприятных условиях кошачий глаз заметен на расстоянии 80 метров.

Помогают охотиться кошке и мягкие подушечки на лапах, и шкура, и усы. Стоит подрезать усы, как ее осязательная чувствительность резко падает, она беспомощно тычется в стороны. (Между прочим, и у человека места, окружающие рот, например губы, обладают повышенной осязательной чувствительностью). Редкостное чувство осязания скрыто и в кошачьей коже. А шкурка имеет электростатические свойства и при поглаживании дает крохотные искорки. Не потому ли так приятно гладить кошку? Кошачья шкурка вроде бы тонизирует.

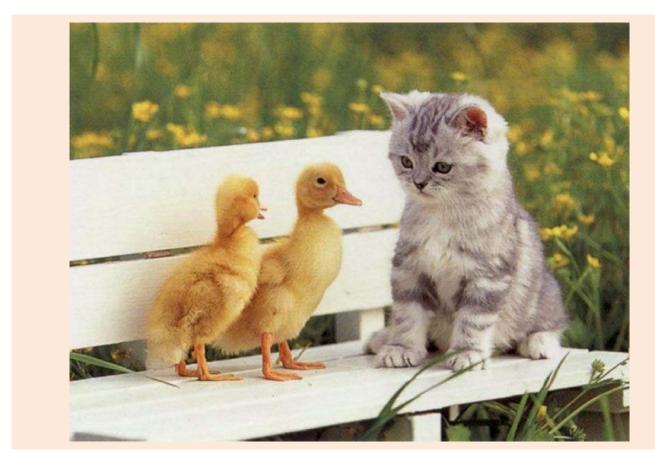
Чтобы шкурка не линяла, кошке нужно много серы. Вообще сера для кошки еда номер два или три. Серы полным-полно не только в шкуре, но и в продуктах кошачьего обмена веществ, где она встречается даже в виде серной кислоты. Серусодержащие аминокислоты — цистин, цистеин и метионин — стимулируют рост, улучшают качество шерсти. Кошка съедает мышей неочищенными, с шерстью, пополняя запас серы, которой много и в мышиной шкурке.

Есть у кошки и еще ОДНО свойство, не раз помогавшее ей на охоте: она всегда падает на лапы. Каким-то кошка чудом познала закон сохранения момента количества движения. Как будто когдато, давным-давно, кошки подсмотрели, как древние мастера фигурного катания останавливают вращение, резко раскинув руки.



Намотав это на ус, кошки стали широко раскидывать лапы. А мы, сколько бы ни раскидывали умом, поступать так даже в критической ситуации можем далеко не всегда — нужна специальная тренировка, нужен рефлекс.

В общем кошка — существо загадочное... Всем известно, что даже самые лохматые коты обожают тепло. Может, часами нежась на солнышке или на батареях центрального отопления, они вспоминают свою родину — раскаленные нубийские пески?



Часть третья — критическая, или рассказ о том, почему кошкам следует потесниться

В древнем Риме мышеловную функцию кошек сначала исполняли домашние удавчики и ужи. Затем римляне обзавелись лаской. Маленькая юркая ласка могла преследовать мышей даже в их норах. Но вот на Европу (а потом и на весь мир) навалилась явившаяся из Азии странствующая серая крыса пасюк. Ласка в борьбе с этим хитрым и сильным врагом оказалась несостоятельной. Тогда-то кошки и появились почти в каждом доме.

На первых порах они вроде бы рьяно взялись за дело. Время шло. Ласка обиделась на людей и одичала. Кошачий же пыл мало-помалу испарялся. В наши дни кошки почти совсем спасовали перед крысами. Поговаривают о том, что на каждого человека ныне приходится чуть ли не по паре пасюков. Химические и прочие способы борьбы с серой крысой не дают желаемого результата. Пасюка не могут выгнать даже из метро, где, казалось бы, съестного не густо.



Малая ласка (Mustela nivalis)



Недавно с помощью кошек предприняли несколько карательных операций против крыс, катастрофически размножившихся на некоторых островах. Для десанта на Калимантане в Индонезии отобрали две тысячи рослых, сильных котов. Но особо восторженных реляций с места боевых действий не последовало. Может быть, стоило бы вспомнить о том, как в древнем Египте отважно действовал гибрид кота и болотной рыси? Охотникам он отлично заменял собак. Не возродить ли эту породу?



Кошка не столь привержена к мышам, как принято думать. В Средней Азии она не брезгует бурундуками и тушканчиками. Есть и кошки-змееловы. Описано несколько случаев, когда они, жертвуя собой, спасали детей от змеиного укуса. Причем взрослых не было дома, а у кошек была полная возможность удрать. Особо прославился кот Мирон, путешествовавший с геологами по плато Устюрт. Он самоотверженно охранял от ядовитых гадов целый экспедиционный лагерь. Мирон хватал змею за хвост, подбрасывал ее в акробатическом прыжке и ударял о землю до тех пор, пока змея не испускала дух.

Люди развезли кошек по всему миру. Отнюдь не безболезненно прошел этот процесс. Вот только один пример: в проливе Кука, разделяющем Новую Зеландию, есть маленький островок Стефенса. На этом островке испокон веков жил «троглодит»

(Xenicus Iyalli), нелетающая добродушная птица. Со временем на острове сделали маяк. В 1894 году смотритель маяка, чтобы скоротать время, привез на остров кота. Выражаясь научным языком, он акклиматизировал кота в новом местообитании. Коту пришлись по вкусу троглодиты, и он за год съел их всех. Несколько последних экземпляров, хранящихся в музеях, отобраны у этого кота. А ведь троглодит мог оказаться полезнейшей птицей. Мы даже толком не знаем, что потеряли.



Новозеландский крапивник острова Стивенс — ночная нелетающая вымершая птица из семейства Новозеландские крапивники

И все же мы привыкли к кошкам, полюбили их. Теперь, когда человек быстро воздвигает между собой и природой все новые и новые преграды, посланец животного мира Земли, способный ужиться с нами в малогабаритной квартире, делает нас чутьчуть добрее.

Конечно, с разумной добротой нужно относиться ко всему живому, а не только к кошкам, которые к тому же с наслаждением разоряют птичьи гнезда. Скажем, ласка, которую кошка вытеснила из нашего быта, была, по слухам, действительно ласковым существом, и уж во всяком случае, никак не обладала зловредностью модных ныне сиамских котов. Может, все-таки будет лучше, если кошки немного изменят свой образ

жизни? Хотя бы те кошки, которые проживают в железобетонных квартирах, где мышей нет и в помине. Ведь кошек можно обучать почти так же, как собак. Например, знаток кошек великий Данте приучил одну из своих любимиц держать в лапе горящую свечу, когда он по вечерам читал книги. Конечно, торшер кошка в лапах не удержит. Но к чему-то новому ее приучать пора.

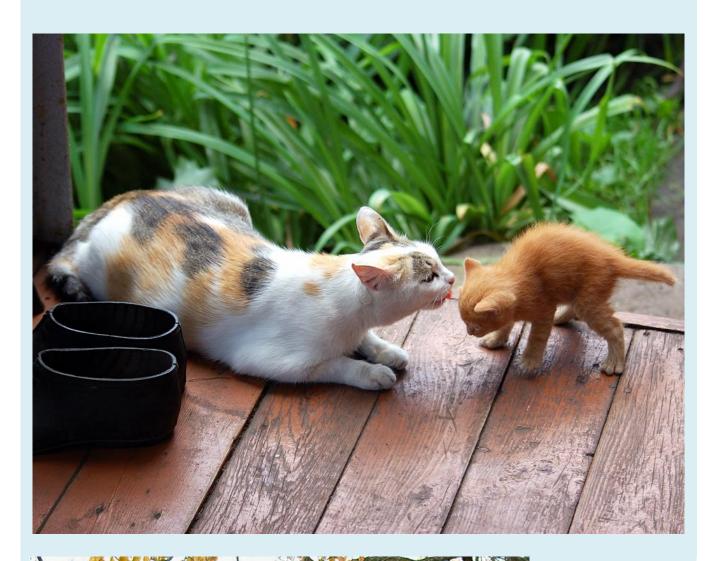
Химия и жизнь, 1971

Породы кошек



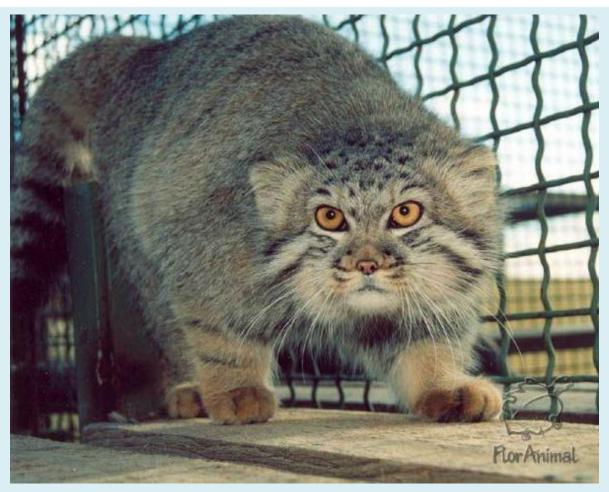


Вислоухая кошка





Европейская короткошерстная



Манул







Камышовый кот и сибирская кошка





http://chemistry-chemists.com





Сиамская кошка





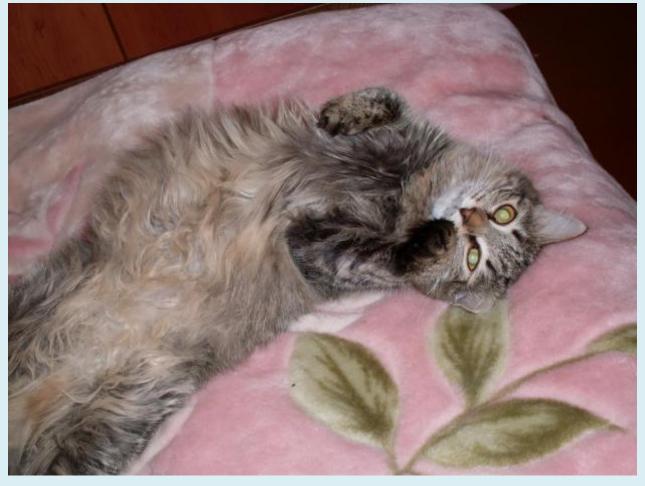
Канадский сфинкс





Персидская кошка





Сибирская кошка





Сибирская кошка



Кошка с острова Мен



Ангорская кошка





http://chemistry-chemists.com