



Юный Натуралист 9

ISSN 0205—5767 1991



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

КИНОЛОГ: профессия или хобби?



Меня с раннего детства привлекали собаки. Перечитала много научных книг и статей об этих животных. Уже давно хочу выучиться на кинолога. Но никак не могу узнать, где можно получить эту специальность?

Юля ДОЛГАНОВСКАЯ,
г. Ульяновск

Многие, узнав впервые о существовании кинологии, представляют ее как производное юной музыки экрана. На самом же деле это древнейшая отрасль зоотехники, зародившаяся с приручением первого домашнего животного — собаки.

ЧУТЬ-ЧУТЬ ИСТОРИИ

На заре истории жизнь первобытного человека протекала в непрерывной борьбе с опасностями. Голод и страх были постоянными спутниками первобытных людей, пока они не приобрели союзников в числе прирученных животных.

И первым из них стала собака.

Неизвестно, как это произошло. Притащил ли пойманного щенка доисторический мальчик и вырастил его как товарища и игрушку, как живую игрушку? Или смелые предки наших собак сами селились близ человека? Кто знает?

Наукой установлено, что одомашнивание диких предков нашего четвероногого друга происходило в разных местах и одновременно.

В мире не бывает двух совершенно одинаковых животных. Неудивительно, что уже в глубокой древности человек стал выделять наиболее смелых, послушных, сильных, словом, наиболее ценных собак. Их лучше кормили, старались сохранить даже во время голода,

от них стремились получить и вырастить потомство. Такой бессознательный отбор способствовал развитию и закреплению в собаках нужных человеку качеств.

Разные народы приручили и стали разводить несколько видов волкообразных и шакалообразных животных. Под влиянием условий и отбора они изменялись, скрещивались между собой. В результате постепенно создавались породы, которые служили и служат нам на протяжении всей истории человечества.

Примитивных, похожих на волков и шакалов, сменили пастушьи собаки древних скотоводов. Позднее появились могучие боевые и травильные псы ассирийцев. В Греции послегомеровского периода уже появляются гончеобразные и маленькие декоративные собачки.

Уже тогда люди стремились вывести породы собак для определенного использования. Знали происхождение пород, ценили их. В законодательстве древних германцев была установлена своеобразная шкала денежных штрафов за похищение собаки. За кражу ищейки взималось двенадцать золотых монет, гончей — шесть, пастушьей — три, а дворовой — только одна.

Ученые древних Греции и Рима (Арриан, Ксенофонт, Марк Варрон и другие) посвящают собаководству целые трактаты и поэтические произведения. Современник Овидия — Граций Фалиск — в стихотворном поучении пишет об уходе за собаками, в котором упоминает о существовании уже двенадцати пород.

Так в глубине веков возникла кинология (от греческих слов «кинос» — собака и «логос» — знание).

ОХОТНИЧЬЯ ИЛИ ДЕКОРАТИВНАЯ?

Жизнь человеческого общества постепенно усложнялась. Развивались все области человеческого познания, в том числе и кинология. Все разнообразнее и сложнее становились требования к со-

баке. Увеличивались число и специализация пород.

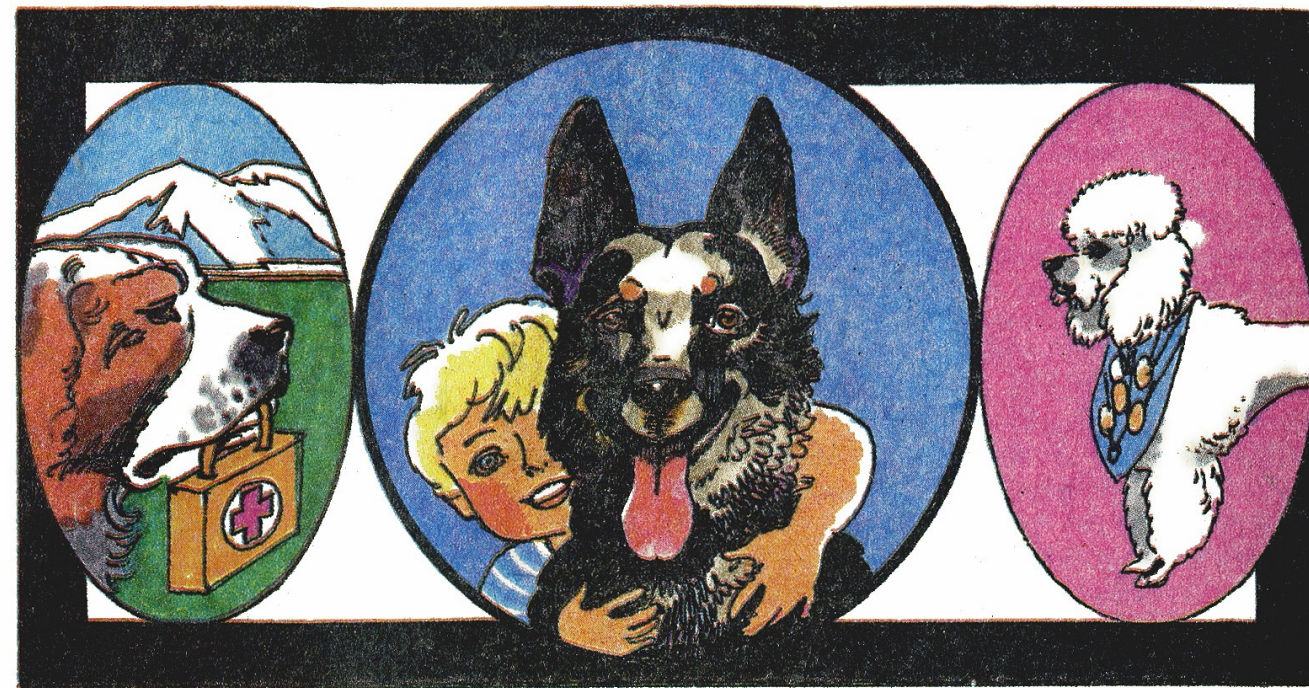
В наше время человечеству служит более трехсот пород. Под влиянием многовековой селекции полезные качества собак доведены до необычайного совершенства.

По характеру применения современные породы делят на группы: служебные, охотничьи и декоративные. Деление это условно, так как почти в каждой собаке могут быть заложены и развиты сторожевой, охотничий и другие инстинкты. Но у каждой породы весь облик, темперамент, врожденные склонности и физиологические данные особенны. Именно они оказываются наиболее приспособленными для того или иного применения.

Возьмем, к примеру, группу служебных собак. Их используют для пастушьей, караульной, розыскной, транспортной, санитарной и других служб. Но среди служебных собак есть прирожденные пастухи, которые, вырастая при стаде, почти без дрессировки помогают человеку остановить скот, собрать его или направить в нужную сторону. Так работают оленегонные лайки ненцев, венгерские породы: пули и пуми, шотландские овчарки — колли.

Кавказские и среднеазиатские овчарки также пастушьи собаки. Но их основное назначение, ставшее наследственной склонностью, не столько пастьба, сколько охрана стад. Эти могучие псы не задумываясь вступают в схватку с волками и злоумышленниками. Из поколения в поколение их использовали для охраны, поэтому эти отважные тяжелодумы не всегда пригодны для усложненного использования в качестве ищейки, собаки-санитара, поводыря.

Для этого больше всего подходят мышленные и легко дрессируемые восточноевропейские овчарки, эрдельтерьеры, доберман-пинчеры и некоторые другие породы, но и они отличаются друг от друга по темпераменту и физическим данным, которые определяют их рациональное применение.



Внушительные и уравновешенные боксеры и доги хороши для внутренней охраны квартиры, дома, магазина. Мохнатые сенбернары и ньюфаундленды — прославленные друзья детей, надежная наружная охрана дачи, отличные водолазы, способные спасти из пучины даже взрослого человека.

Многочисленную группу охотничьих собак составляют борзые, лайки, гончие, легавые, спаниели, норные и применяемые для подачи убитых птиц ретриверы.

Охотничьих лаек таежной зоны большинство знает как незаменимых помощников промысловиков, добывающих соболя, куницу, белку, медведя и других зверей. Но за последние десятилетия эти собаки полюбили и городским охотникам-спортсменам, которые успешно применяют лаек на самых различных охотах.

Всем породам легавых свойственна «стойка» — характерная манера заморозиться на месте, указывая этим местонахождение затаившейся птицы. Человек предельно развил у легавых страсть к охоте, чутье, красивую, характерную для каждой породы манеру в работе, так называемый «стиль». Неуемный азарт в розыске дичи заставляет легавую забывать о еде, отдыхе и сбитых в кровь ногах. Но в то же время он сдерживается и направляется человеком так, чтобы собака искала лишь в определенном, указанном охотником направлении, слушалась его на любом расстоянии и отнюдь не бросалась за соблазнами

тальной дичью, а наоборот, ложилась при взлете птиц...

На лисиц, барсуков, енотовидных собак и некоторых других зверей охотятся с норными собаками. Небольшие, отважные фокстерьеры и таксы преследуют их под землей, выгоняя под выстрелы или одолевая в единоборстве. Для такой охоты многие предпочитают самозабвенного драчуна фокстерьера, всегда готового схватиться с любым противником, будь то медведь или крыса... А некоторые отдают пальму первенства уравновешенной таксе, которая в любой схватке помнит о целостности своей шкуры и к тому же обладает свойствами гончей собаки. Помимо работы в норе такса может с голосом гонять зверей начиная от зайцев и кончая кабанами и лосями.

Признавая значение и пользу вышеупомянутых пород, некоторые пренебрежительно относятся к четвероногим друзьям человека из числа декоративных собак. Конечно, грозная овчарка или самозабвенная спутница охотника выглядят внушительнее, чем болонка, пинчер или шпиц. Но служебных и охотничьих заводят для определенного использования, для них требуется серьезная дрессировка, сравнительно много места, их просто грешно держать, не используя по прямому назначению. А ведь многие просто любят животных. Общение с преданной имышленой собакой украшает жизнь. Как бы ни была мала крошечная комнатная собачка, она обладает

отличным слухом, чутьем и сторожевым инстинктом. Она самоотверженно защищает хозяина, отнюдь не соизмеряя своих сил, залившимся лаем предупреждает о вторжении посторонних, словом, приносит посильную пользу при минимальных заботах и стеснении. Наконец, многие породы декоративных собак могут быть использованы как служебные и даже охотничьи собаки. Так, пуделей многие охотники с успехом применяют для розыска и подачи уток, французский бульдог — хороший сторож и даже защитник, да и все другие представители этой группы могут приносить реальную пользу.

Вся эта высокая специализация и требует неустанной племенной работы с породами. Она немыслима в отрыве от науки и практики. Современный уровень собаководства требует от селекционера целого комплекса практических и теоретических познаний из области породоведения, учения о конституции и экстерьере, зоопсихологии, генетике, целого ряда зоотехнических дисциплин и наконец применения животных в жизни.

Совершенствуя те или иные качества собак, современный кинолог постоянно находится в кругу возникающих противоречий. Далеко не просто сочетать в живом организме безудержную страсть к охоте и способность к безупречному послушанию. А ведь без этого легавая собака ничего не стоит. Стремясь к выведению темпераментных и агрессивных терьеров, чрезвычайно легко вывести злобных животных, не пригодных к практическому использованию. Для работы в норе они должны быть предельно малы, но как совместить это с необходимыми силами и крепостью?

ВСТУПЛЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ

Необдуманное увлечение одним из качеств неминуемо приведет к появлению в породах односторонней переразвитости.

Современная кинология успешно решает эти задачи.

Китами, на которых держится собаководство, являются: учет племенных собак, оценка качеств каждой из них, индивидуальный подбор наиболее подходящих друг к другу пар и ведение племенной документации.

Всем этим занимаются собаководы-любители, объединенные клубами служебного собаководства и обществами охотников.

Кинолог — это почетное звание, присваиваемое любителям-общественникам. Специалисты-собаководы проходят подготовку в специальных школах, на курсах, организуемых при клубах собаководства ДОСААФ, управлениях охотничьего хозяйства и обществами охотников. При городском клубе собаководства периодически набирается группа для обучения инструкторов. Курс инструкторов имеет два направления. Первое — производство высокопородных собак, куда входит экспертный контроль за производителями и потомством. Второе — подготовка экспертов, дающих заключение на выставках собак, судей, проводящих оценку на испытаниях.

Успешно закончившим обучение вручается удостоверение, которое дает право быть судьей соответствующих его категории соревнований. Категории бывают первая, вторая и третья, а также всесоюзная или международная. Инструктор собаководства не профессия, а общественно полезная деятельность. Обучающийся на курсах в течение трех лет ходит стажером, он должен отсудить не менее 30 собак под руководством опытного эксперта. Только после этого ему присваивается звание эксперта. На курсы принимаются активные члены клуба, имеющие собаку.

Основой племенного дела является правильная оценка разводимых животных. Но это не просто. Ведь собака единственное животное, у которого человек использует целый комплекс качеств, в том числе набор физических свойств и особенностей высшей нервной деятельности — своеобразный звериный ум, чутье и многое другое.

Поэтому оценка племенных собак производится у нас по породности, конституции и экстерьеру, рабочим качествам, происхождению и качеству потомства. Всем этим занимается кинология. Вот и судите теперь, что же это такое — хобби или профессия?

В. ГУСЕВ,
эксперт-кинолог
Рис. Р. Мусихиной
Фото Б. Кремера

МЕСЯЦЕСЛОВ

сентябрь



В сентябре синица просит осень в гости ♦ Холоденек батюшка-сентябрь, да кормить горазд ♦ Весной дождь парит, осенью мочит ♦ В сентябре одна ягода, да и та горькая рябина ♦ Проскакивают ясные деньки и по осени ♦ Весна красна цветами, а осень снопами ♦ В сентябре и лист на дереве не держится ♦ Осенний дождь мелко сеется, да долго тянется ♦ Холоден сентябрь, да сыт.

1. Андрей Стратилат-тепляк

Стратилатов день приспел — овес поспел.

3. Фаддей

Если этот день будет ясный, можно ожидать, что еще четыре недели сохранится хорошая погода.

5. Луппа-брусничник

Как доспевает брусника, со жнитвом овса не задерживайся.

7. Тит и Варфоломей

Святой Тит последний гриб растит. Пришел Варфоломей — жито на золу сей.

8. Наталья-овсяница

Холодный утренник в этот день к ранней и холодной зиме.

На Наталью в одних местах овес закашивают, в других же уборка его уже оканчивается.

10. Анна и Савва-скирдники

Завершение уборки хлебов в скирды.

11. Иван-постный

На Ивана Крестителя журавли потянулись на юг — к ранней зиме.

Иван Предтеча гонит птицу за море далече.

13. Куприян

На Куприяна начинают дергать корнеплоды (кроме репы), копают картофель.

14. Семен-летопроводец

С Семена-дня по 21 сентября — бабье лето.

Бабье лето ненастно — осень сухая.

Если первый день бабьего лета ясный и теплый, вся осень будет теплая и ведренная, и наоборот.

17. Луков день

Начинают выкапывать лук из гряд.

19. Михаил

День укоротился на 5 часов.

Михайловские утренники.

21. Рождество Богородицы

С Рождества Богородицы — луковая неделя, женщины убирают лук.

23. Петр-Павел-рябинники

Если рябины в лесу много — осень дождливая. Если же мало — сухая.

24. Федора-обдера

Не каждое лето до Федоры дотянет.



САПФИР

Его название произошло от греческого слова «сафайрос», образованного от имени острова Сапфирин в Аравийском море. Однако существует версия о том, что слово «сапфир» древнееврейского происхождения. Полагают, что Теофаст и Плиний в своих трудах под названием «сапфир» подразумевали лазурит, а сапфир именовали по-другому — «цианус» (по-латински — «василек»). Нежно называли этот камень на Руси — «яхонт лазоревый».

25. Артамон

На Артамона змеи уходят в леса и прячутся.

26. Корнилий

С Корнилея корень в земле не растет, а зябнет.

27. Воздвижение

На Воздвижение птица в отлет двинулась.

В этот день медведь залегает в берлогу.

28. Никита-гусятник

Гуси летят — зиму на хвосте ташат.

В прошлом этот минерал считали символом небесного свода. Сапфиры называли камнем созерцания и размышления. В одном из русских лечебников XVIII века о нем написано так: «Яхонт лазоревый — кто его в перстне при себе носит — чинит владельца спокойным в людях, честным, набожным и милостивым». Древние лекари пользовались сапфиром при лечении нервных болезней и судорог. А вот как отмечали необычайную синеву этого камня: «Одни из них похожи цветом на васильки в пшенице, другие на осеннее небо, иные на море в ясную погоду. Это камень девственности — холодный и чистый». Люди верили, что в далеких и тяжелых путешествиях его можно положить в рот для утоления жажды. Он способен излечивать проказу и всевозможные злые нарывы. Сапфир, считалось, дает ясность мыслям. Жрецы Юпитера в Риме носили его на указательном пальце.

Промышленные месторождения сапфира находятся в Австралии, Бирме, Кампучии, США, Таиланде. А самыми ценными и дорогими прослыли кашмирские сапфиры — васильковой синевы с шелковистым отливом. Правда, иногда за них выдают менее дорогие — бирманские.

На синие сапфиры похожи некоторые камни такого же цвета — топаз, турмалин и шпинель. Существует также немало торговых наименований, вводящих покупателей в заблуждение. Так, бразильским сапфиром называют синий топаз, восточным сапфиром — турмалин. С начала века человек научился выращивать синтетические сапфиры.

М. ОСЕННОВА



ЗНАКИ ЗОДИАКА

Это зодиакальное созвездие несет в своем названии отзвуки тех времен, когда миром правили женщины. И первоначально, по-видимому, в названии его отразились легенды и мифы о Великих Богинях-Матерях — Рее, Гее, Кибеле, Астарте, Иштар, Исида...

Древние греки чаще всего называли это созвездие Парфенос, что как раз и означает «дева». Отсюда, кстати, и название Парфенон — «храм девы» на Афинском Акрополе.

Возможно, именно с этим созвездием связан и христианский образ Небесной Девы. Около 2 тысяч лет назад, примерно в дни зимнего солнцестояния, на которое приходится Рождество, ДЕВА восходила перед СОЛНЦЕМ, как бы возвещая о рождении нового светила...

Связывалось это созвездие с плодородием. Отсюда и названия звезд: СПИКА («Колос»), ВИНДЕМИАТРИКС («Виноградница»).

СОЛНЦЕ в знаке ДЕВЫ находится преимущественно в сентябре. А что означает название этого месяца? Как мы уже неоднократно упоминали, у древних римлян Новый год начинался 1 марта. И для ряда месяцев у них

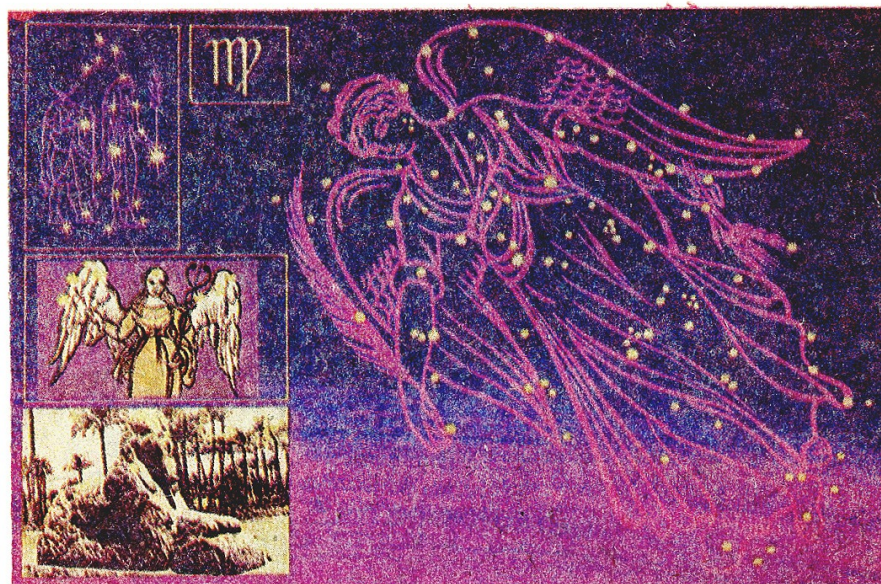
Северная сторона неба в сентябре.



Южная сторона неба в сентябре.

были цифровые обозначения. Названия некоторых из них сохранились до сих пор, перейдя в другие

языки. Так, например, сентябрь — «сдьмой», а в русском языке — сентябрь.



В славянских языках названия месяцев тесным образом были связаны с явлениями природы. Так, одно из весьма распространенных названий месяца — вересень: в это время цветет вереск.

Кстати, и у нас, ребята, есть возможность поздравить вас 1 сентября с Новым годом! Нет-нет, не учебным. А самым настоящим! Дело в том, что еще в XVIII веке Новый год на Руси отмечали именно 1 сентября.

В середине месяца в полночь кульминирует квадрат ПЕГАСА с тянувшейся от него цепочкой звезд АНДРОМЕДЫ. Ис-

чезает во второй половине ночи на западе летне-осенний треугольник ВЕГА — ДЕНЕБ — АЛЬТАИР; это три звезды в созвездиях ЛИРА, ЛЕБЕДЬ и ОРЕЛ. В это же время суток восходит на востоке зимний шестиугольник: КАПЕЛЛА в ВОЗНИЧЕ, АЛЬДЕБАРАН в ТЕЛЬЦЕ, РИГЕЛЬ в ОРИОНЕ, СИРИУС — самая яркая звезда на всем земном небе в созвездии БОЛЬШОГО ПСА, ПРОЦИОН в МАЛОМ ПСЕ, ПОЛЛУКС в ВОЗНИЧЕ. Да, это все уже созвездия зимы.

Левее и ниже ПЕГАСА зодиакальное созвездие

ДЕВА

РЫБЫ, напоминающее своей формой огромную звездную рогатину. О нем мы рассказывали в марте. Однако интересно, что вершина этой «рыбной рогатины» указывает на знаменитую переменную звезду МИРУ в созвездии КИТА. Слово «МИРА» означает «дивная», и эта звезда поистине удивительна: то она есть на небе, а то вдруг — нет! На самом деле это так называемая долгопериодическая переменная звезда, которая, кстати, дала название целому классу переменных звезд — МИРИД. Они отличаются огромными периодами и амплитудами изменения блеска. Сама МИРА, меняющая свой блеск примерно за 332 дня, становится в максимуме ярчайшей звездой созвездия КИТА, а в минимуме ее не разглядишь без телескопа.

Сейчас звезда МИРА КИТА в максимуме.

Н. МАМУНА

не веришь-проверь

Большие муравьиные кучи к осени — на суровую зиму. Большой урожай грибов в течение лета предвещает продолжительную зиму.

В какую сторону спиной ложатся животные, с той и жди ветра.

Гром в сентябре предвещает теплую осень.

Если в сентябре на дубах много желудей, ожидай много снега перед рождеством.

Если грибов уродилось мало, а орехов обильно — жди суровой и снежной зимы.

Если лист, опав, ложится ничком, жди урожая на будущий год.

Если журавли летят высоко, не спеша и «разговаривают» — будет стоять хорошая осень.

Если листопад пройдет скоро, жди крутой зимы.

Журавли летят низко, быст-

ро, молчком — жди скорого ненастья.

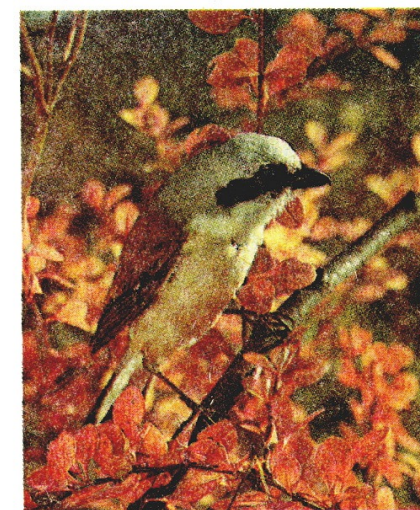
Если осенью листья березы начнут желтеть с верхушки, то будущая весна будет ранняя, если снизу — то поздняя.

Куры начинают линять рано осенью — к теплой зиме.

Урожай на орехи — урожай хлеба на будущий год.

Хлебобород перед строгой зимой.

НАШИ СОСЕДИ



СОРОКОПУТ — ЖУЛАН

Он необыкновенно пригож, этот маленький разбойник, никогда не снимающий черной маски. Из-под рыжего плаща, брошенного на спину, нежным пурпуром розовеет сорочка, темная кайма оттеняет белизну хвоста, голову и поясницу точно пеплом припорошило. И старается пернатый шеголь расположиться так, чтобы и видеть вокруг получше, и себя всему свету во всем великолепии показать. Оттого и не любят жуланы дремучего леса, зато на лесной опушке да среди ольховых кустов на лугу встречи с ними не редкость.

Переждав студеную зиму далеко на юге, сорокопуты жалуют к нам в самый разгар весны, когда речные уремы купаются в белой пене цветущей черемухи и звенят неумолчными соловьиными трелями, а по-весеннему пышные ивняки да ольшаники на окрестных лугах пронизаны samozабвенной, невразумительной болтовней славок, камышевок и сверчков. С прилетом жуланов в безмятежный мирок обитателей кустарниковых дебрей вторгается грозная опасность.

Жуланы — несравненные охотники, и охотничья страсть обуревает их от восхода до заката. И часто они охотятся вовсе не ради пропитания, а просто потому, что всякий уважающий себя сорокопут полагает охоту единственно стоящим делом и отдает этому увлечению все свободное время. Чаше всего его жертвами становятся насекомые, причем жуланы явно предпочитают крупных, хорошо заметных с высоких насестов жуков, кузнечиков и стрекоз. Не брезгают и менее престижной добычей — гусеницами, бабочками, пауками.

Но, как и всякий истинный охотник, жулан не может остаться равнодушным при виде крупной дичи. Просто удивительно, с какой ловкостью разбойник расправляется с добычей, почти не уступающей ему по размерам. Там, где поселились сорокопуты, мелким птицам, грызунам,

землеройкам и ящерицам приходится постоянно быть настороже, чтобы не угодить в жуланью кладовую. Удачливый охотник не съедает и половины пойманной дичи, размещая останки жертв в развилках ветвей, накалывая их на колючки и сухие сучки. Впрочем, это скорее не склад продуктов, а выставка охотничьих трофеев.

Будучи убежденным индивидуалистом, жулан в своем стремлении к одиночеству делает исключение лишь для брачного партнера. По весне самцу приходится затратить немало усилий для того, чтобы в жестокой борьбе с конкурентами обзавестись собственным земельным наделом, примерно с футбольное поле, без чего нельзя снискать благосклонность прилетающих позднее самок.

В момент появления самки, привлеченной соблазнительной рекламой, самец ведет себя галантно, но напористо: всеми способами пытается развлечь посетительницу, подольше удержать ее в своих владениях с тем, чтобы мимолетная встреча завершилась бы подписанием брачного контракта. Усевшись рядом с

прелестницей, пернатый кавалер принимается вежливо кланяться, крутить головой и прочими доступными ему способами выражать свое восхищение. Вместо истошных, немзыкальных криков из его уст льется уже изысканное пение, куда солист ловко вставляет отдельные строфы, подслушанные у других птиц. После первого приветствия самец спешит познакомиться по-другому с жилищными условиями, направляясь к густому кусту, где он заранее присмотрел удобную развилку для гнезда. Усевшись в нее, самец беспрестанно ерзает, встряхивает крыльями и жалобно поскуливает, точно сидит не на ветке, а на раскаленной сковородке. Показав квартиру, жених тотчас же начинает демонстрировать избраннице свою охотничью удалость, подкармливая самку тут же пойманными насекомыми. И чтобы уж окончательно подвести дело к свадьбе, самец, не откладывая в долгий ящик, сразу же принимается таскать травинки в только что показанную развилку. Скажите, какая дама устоит против столь блистательного сочетания галантности и домовитости?

Пройдет несколько дней, и в гнезде влюбленной парочки, возведенном счастливыми новобрачными, появятся пять или шесть белых с темными пятнами яиц. Насиживать придется в основном самке, задача самца в том, чтобы бесперебойно подкармливать скушающую в гнезде подругу. Придется охотиться за двоих, а через пару недель в семье прибавится еще несколько вечно голодных ртов — теперь уже недосуг пополнять свою охотничью коллекцию. Особенно много, но, по существу, напрасно, придется потрудиться тем родителям, в гнездах которых успеют подложить свои яйца кукушки, часто избирающие трудолюбивых и энергичных жуланов на роль приемных родителей для своих птенцов.

В. ИВАНИЦКИЙ

оказывается оказывается

В средние века изображение собаки было обычным элементом герба того или иного феодала как символ его верности сюзеру. И крестоносцы на рукоятках своих мечей тоже зачастую имели такой же символ, означающий готовность верно следовать за своими полководцами, словно пес за хозяином.

А барон Монморанси во Франции в 1100 году учредил для своих вассалов специальный орден Пса, которым награждались самые преданные французские рыцари.

В 1970 году один нью-йоркский врач провел опрос детских психотерапевтов, разослав им специальные анкеты. Оказалось, из 150 ответивших ему врачей треть использует при лечении домашних животных — любимцев детей. Как можно было предвидеть, наиболее распространенным помощником докторов оказалась собака, на втором месте — кошка.

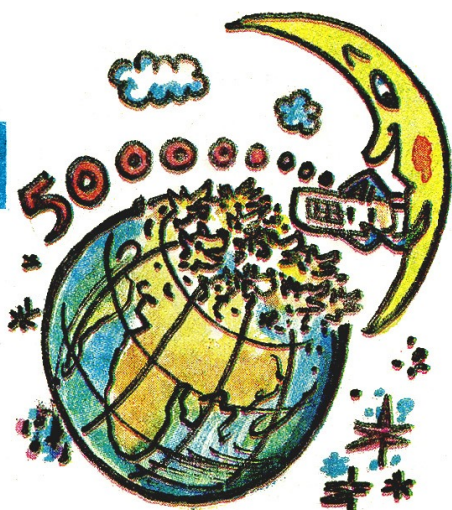
Положительное воздействие оказывают домашние животные на пациентов, перенесших серьезные сердечные

приступы, даже инфаркты миокарда. По мнению терапевтов, общение с домашними животными отвлекает больного от тягостных мыслей о своем состоянии, способствует установлению дружеских контактов с другими людьми. Сотрудники Мэрилендского университета в США, наблюдая в течение года за девятью пациентами, перенесшими сердечные приступы, установили, что из тридцати девяти больных, не державших в своих домах собак и кошек, умерли одиннадцать человек. В то же время из пятидесяти трех пациентов, у которых водилась домашняя живность, скончалось только трое.

И в нашей стране в грязелечебнице «Славкурорт» в Донецкой области начаты опыты по лечению больных, перенесших инфаркт, методом общения с животными.

Собаки, как и некоторые другие животные, способны предчувствовать приближение подземных «бурь» — землетрясений.

Так, в Туркмении, в Ашхабаде, одну из семей города спасла от гибели во время землетрясения комнатная собачка, обычный спаниель. За несколько минут до подземного толчка, разрушившего город, добродушный спаниель словно взбесился. Он отчаянно лаял, выл, стаскивал одежду со всех членов семьи, тащил к выходу. Муж, жена и двое мальчишек решили, что во дворе что-то случилось, вышли из дома. И тут же зашаталась, вспучилась вдруг земля, пятиэтажное здание осело и рухнуло. Из ста двадцати жильцов спаслись эти четверо и спаниель Чуча.



Ныне в США насчитывается двадцать шесть миллионов собак. Наибольшей популярностью пользуются небольшие собаки: чихуахуа, японские хины, коккер-спаниели, пекинесы, карликовые шнауцеры, пудели, а также таксы.

В мире же теперь насчитывается пять миллиардов людей и пятьсот миллионов собак, по одной на каждые десять человек. Или примерно по одной собаке на каждую из трех семей. А в Италии, как утверждают статистики, — семь миллионов собак, по одной на каждую семью. Это, бесспорно, самое собаколюбивое государство в мире!

В целом в период Великой Отечественной войны собаки-санитары вывезли с поля боя семьсот тысяч раненых бойцов! Обратите внимание: са-



нитарам и иным медработникам за вынос с поля 80 раненых в годы войны присуждали высшую воинскую награду — звание Героя Советского Союза.

А четвероногие бойцы минно-розыскной службы участвовали в разминировании трехсот трех городов, в том числе таких крупных, как Киев, Одесса, Прага, Будапешт, Варшава.

В конце 70-х годов во Франции возник «собачий кризис». Стало известно, что ежегодно собаки кусают здесь до пяти тысяч почтальонов. Это побудило министерство связи привлечь к решению проблемы получателей почты, сурово их штрафовать. Первая кампания по обеспечению безопасности почтальонов началась в 1978 году. Три месяца спустя число покусанных снизилось вдвое. Но затем все опять встало на свои места. Французские собаки снова исправно кусали тысячи французских почтальонов, а те перестали жаловаться. Это произошло потому, утверждает парижская пресса, что французы очень любят собак, которых сейчас в стране около девяти миллионов на 51 миллион жителей. Если же произвести несложный расчет, окажется, что из 1800 французских собак отрицательно к почтальонам относятся лишь одна-две, видимо, особо кусачие.



В наши дни собака — неотъемлемый член таможенных досмотровых групп. Общеизвестно широкое применение специально обученных ищейек для розыска контрабандных пахучих товаров, например, наркотиков.

Как-то во французской газете «Монд» появилось такое сообщение: «Только за последнюю неделю сентября четвероногие помощники таможенников из Руаси выявили в грузах 26 с половиной килограммов наркотиков; всего же с их помощью за истекшие девять месяцев года на французских таможенных объектах обнаружено около 18 тонн различных наркотических веществ».



В начале 1986 года во французском городе Дрё, что западнее Парижа, состоялась необычная церемония. Немецкую овчарку по кличке Урик, находящуюся на службе военизированной пожарной охраны города, произвели... в ефрейторы. В присутствии всего личного состава подразделения ищейки этой собаки, которая принимала участие в спасении жертв землетрясения в Мехико, был украшен соответствующими знаками различия. Урик обнаружил и помог спасти десятки людей,

заживо погребенных под развалинами мексиканской столицы.

Один из наиболее фешенебельных мюнхенских салонов собачьей одежды находится в самом центре баварской столицы. Посетителей встречают учтиво, мерку снимают почтительно, не слишком беспокоя клиента, заказы принимают на все виды одежды: верхней и нижней. Сошьют здесь мантию и пижаму, стачают домашние туфли с меховой опушкой, изготовят различные сопутствующие предметы, как-то: зонтик со специальной системой распорок, солнцезащитные очки, спасательный пояс для морских купаний и оригинальные лыжи. Новинки сезона — пелерины для официальных приемов и... ошейники, украшенные искусственными бриллиантами.

Перекинулся на звериную моду и джинсовый бум, захлестнувший не так давно многие страны. Один из владельцев большого пса в этом городе жаловался, что никак не может подобрать джинсы для своего четвероногого спутника по прогулкам... Так развлекают себя и своих собак состоятельные люди на Западе.

Рис. Г. Кованова



ЗВЕРИ УЛЫБАЮТСЯ

Сегодня мы хотим подарить вам праздник — пригласить в цирк. Многие ребята были на веселых представлениях и, конечно, видели номера с животными — какой же цирк без четвероногих и пернатых артистов! Звери и птицы проделывали на арене всевозможные трюки, порой очень сложные. Мы все, взрослые и дети, удивлялись, смеялись, бурно аплодировали.

А как живут животные-артисты? До начала представления есть еще время взглянуть туда, куда зрителей обычно не пускают.

И СЛОН ЧИСТИТ ЗУБЫ

В каждом цирке — кухня для животных. Там холодильники, газовые или электрические плиты. Зачем они, ведь звери на воле едят все сырым. Оказывается, слон, например, кроме сена, ест хлеб, кашу, которую подцепляет хоботом и отправляет в рот. После каши он получает веник. Жуя прутья, очищает таким образом зубы.

Дрессировщик Николай Тимченко на островах Дальнего Востока наблюдал, как сивучи пробираются к птичьим базарам и лакомятся яйцами пернатых и водорослями. Кроме свежей рыбы, дрессировщик дает им печень, мясной фарш, готовит салат из капусты, других овощей, поливает постным маслом. Сивучи с удовольствием поглощают витаминный салат.

Обезьяны — просто гурманы. Чтобы у них не пропал аппетит, еда должна быть разнообразной. Дрессировщики шимпанзе Ивановы рассказывали, что яблоки обезьяны едят охотнее, чем бананы и апельсины. Объяснили они это тем, что яблоки свежее, чем фрукты, привезенные издалека. На обед мартишки получают капусту, картошку. Если молодая — сырой, зимой — вареную. Кашу

подают в мисках, а сладкий чай, компот — в кружках, чашках. Шимпанзе проявляют интерес к сервировке. В новой посуде еда им кажется привлекательнее.

Лошадям-ветеранам варят овсянку. С годами от пережевывания сена, овса у коней стачиваются зубы. Им трудно употреблять твердую пищу, и они получают разваренную кашу, в которую разбивают яйцо, чтобы было питательнее.

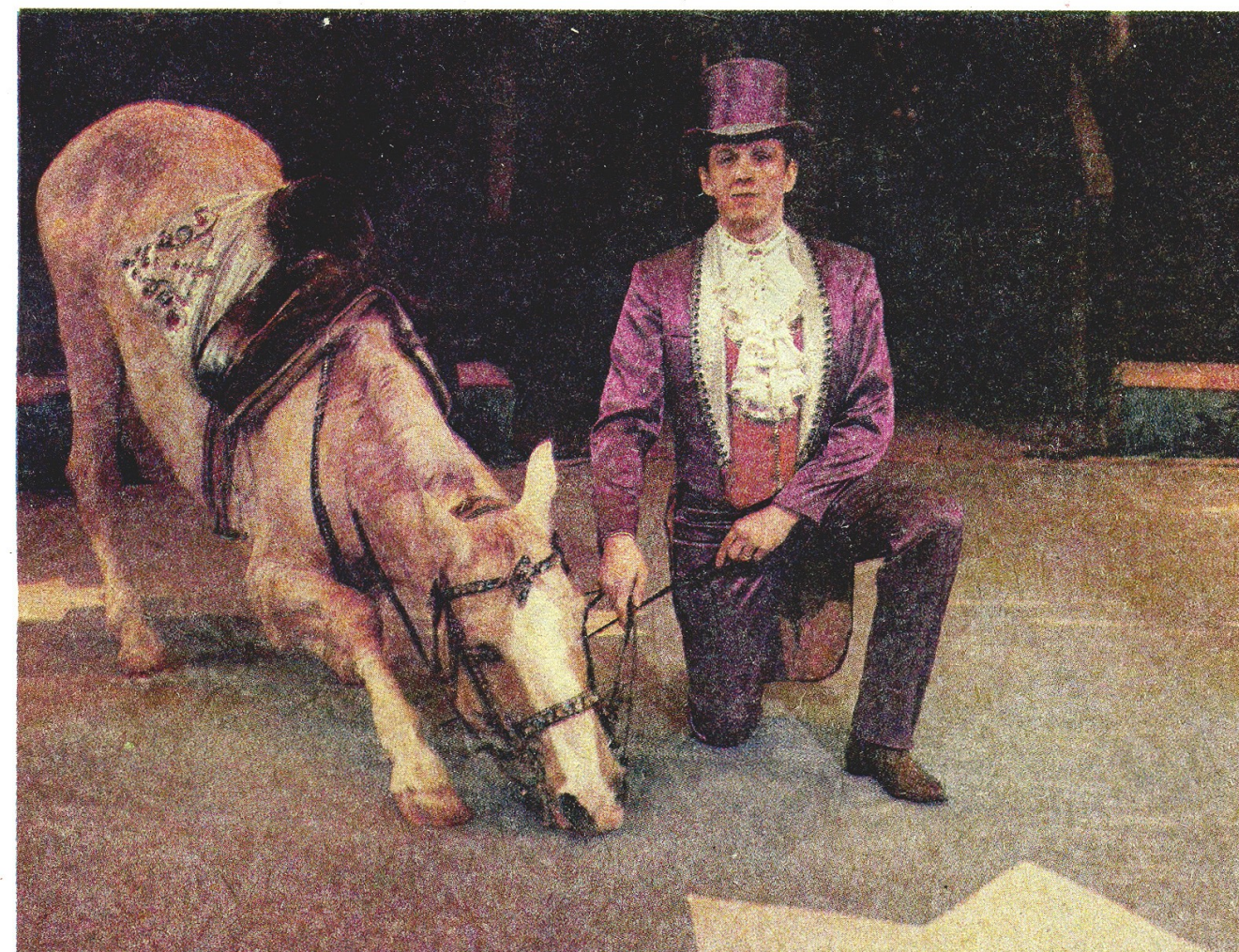
Особый рацион для малышей. Дрессировщикам часто приходится выхаживать животных «с пеленок». Из бутылки с соской тянут молоко и козленок, и тигренок. Потом — молочная каша, хлеб, размоченный в молоке.

С малышами забот много. Их чаще, чем взрослых животных, выводят гулять на свежий воздух, заботятся, чтобы они больше двигались. Их знакомят с манежем, где они бегают, играют, их там чем-нибудь угощают. Место будущих репетиций и выступлений должно ассоциироваться у них с приятными эмоциями.

ЗАЧЕМ ЛОШАДИ ПЫЛЕСОС

У дрессировщика Михаила Симонова животные освоили довольно сложное задание: верблюды и медведь выводят шары из лабиринтов. Медведь гонит шар лапой, верблюд, нагнув голову, нижней губой. Когда расположение ходов меняется, они действуют медленнее, но все равно, минуя тупики, проводят шар к выходу. Известно, что медведи, обезьяны катаются на велосипедах, на мотоциклах, пользуясь рулем, направляют машину куда нужно, объезжают возникающие препятствия.

Опытный дрессировщик следит, чтобы его подопечные не переутомлялись. Для успеха выступления животные должны



быть бодры, здоровы, хорошо выглядеть. Артисты заботятся об их гигиене. Бань для зверей нет, но их моют, чистят, причесывают. Слонов поливают из шланга. Обезьянам каждый день умывают мордочку, а ноги и руки утром, днем, перед сном. Собак тщательно расчесывают. Я видел, как лошадей чистили пылесосом.

ПРИМИТЕ ПИЛЮЛЮ

Дрессировщик сразу замечает, если в поведении животного что-то изменилось: оно стало раздражительным, вялым, отказывается от еды. Он спешит принять меры, как заботливая мать, которая до прихода врача напоит ребенка чаем с малиновым вареньем, уложит и укроет потеплее. Так и артист старается помочь животному своими средствами. Когда у дрессировщика Корнилова простудился слоненок, ему сразу дали теплое сладкое питье, прикрыли несколь-

кими попонами. Помогло. В более серьезных случаях зовут ветеринара. Как-то тигр стал отказываться от еды. Предположили, что у него болит живот. Оказалось — зуб, не может рвать мясо. Занялись лечением зуба.

Животным прописывают лекарство, уколы. Принимать пилюли звери не желают. Тогда лекарство засовывают — слону в батон хлеба, морским львам — в рыбу, собакам — в кашу. Обезьян еще можно уговорить проглотить пилюлю. А если требуется сделать укол? Слона пытаются отвлечь: один человек разговаривает с ним, угощает, а второй незаметно производит инъекцию. Льва или тигра приходится перевести в клетку, в которой они не могут двигаться. При серьезной операции применяют наркоз, животное на время усыпляют. Когда зверь нездоров, его не выпускают на манеж.

Дрессировщики должны знать особенности содержания самых разных животных. Были названы звери, которых чаще



всего увидишь в цирке. Но на манеж, кроме бурых медведей, выводят белых, гималайских. Показывают зебр, кенгуру, дикобразов, крокодилов. Одно время можно было увидеть зубров, жирафа. В номерах с птицами — голубей, попугаев, орлов и других пернатых.

Артисты проводят с животными ежедневно по многу часов. Наблюдают за ними, занимаются, вникают в особенности их поведения, психологию, изучают их возможности.

О секретах и тайнах дрессировки животных, о том, где в цирке спит лошадка и как найти подходящую квартиру для слона, мы расскажем в одном из номеров следующего года.

Звенит третий звонок. Пора в зал.

ОРКЕСТР — ТУШ!

На арене — конь, тигрица и дрессировщица Людмила Шевченко.

Мгновение! — и Людмила уже на коне, стоит на спине скачущей по кругу лошади. Знак тигрице — и зверь... прыгает. Прыжок грозного хищника заставляет зал замереть. Ведь тигр в прыжке обычно настигает жертву. Наверное, большой соблазн наброситься на незащищенного человека?..

Но... тигрица добродушно пристраивается рядом со своей хозяйкой, доверчиво прижимается теплым боком к ее ноге.

Зрители облегченно вздыхают и дружно аплодируют. А тигр и человек — царь зверей и царь природы — скачут вместе на лихом коне по залитой яркими огнями цирковой арене...

Оставим зрителей в зале и поговорим с человеком, который знает о цирке все. О животных цирка, о невидимой глазу повседневной работе дрессировщика, о сложностях этой профессии мы беседуем с народным артистом СССР, главным режиссером и директором Московского

цирка на Цветном бульваре Юрием Владимировичем НИКУЛИНЫМ.

МАГИЧЕСКИЙ КРУГ

Легкость и мастерство на арене... Они не сваливаются манной с неба, а достигаются большими усилиями во время репетиций. Цирк — это не только радость, но и промахи, огорчения и даже несчастья. Их не замечают зрители, потому что плох тот мастер, в произведении которого, как сказал один поэт, видны «следы пота». Но эту «сторону медали» тоже знать надо. Без нее наше представление о цирке будет явно неполным.

— Если не возражаете, начнем с писем, Юрий Владимирович. Большая у Вас почта?

— Пишут много. О разном. Одна женщина умоляет: возьмите хотя бы служительницей — ухаживать за животными. Страстно любит лошадей. Много писем от ребят. Хотят работать в цирке. Мальчики мечтают стать клоунами, а девочки — дрессировщицами.

— К нам в журнал тоже приходят такие письма с вопросом: как стать дрессировщиком?

— Во-первых, хочу предупредить: цирк — пристанище временное. Работа у нас сезонная. Два месяца выступаешь в одном городе, три — в другом... Все время на колесах. Поэтому кто хочет работать в цирке, должен поставить крест на мысли, что будет жить постоянно дома.

Многие в письмах к нам прямо просят о зачислении на работу. Должен сказать, что кадрами занимается Союзгосцирк. Там все цирки, все номера на учете: где какие требуются специалисты, рабочие. Кто хочет работать в цирке, может написать по адресу: Москва, ул. Пушечная, дом 4, Союзгосцирк. Отдел кадров. На работу с животными берут охотнее тех, кто уже ухаживал за ними; скажем, в зоопарках.

А как стать дрессировщиком? Специального факультета дрессуры в цирковом училище нет. Девяносто процентов всех дрессировщиков перенимают опыт от родителей. С детских лет они близко видят животных, видят, как папа и мама общаются с ними, постепенно и сами постигают приемы и навыки дрессуры.

То есть профессия, можно сказать, наследственная.

Но приходят и со стороны. Помню, приехал к нам из Удмуртии Ваня Кудрявцев. Он самостоятельно подготовил номер с медвежонком Гошей. Показал его сначала в Ижевском цирке. Там одобрили. Послали в Москву. Нам тоже понравилось. Теперь Иван Кудрявцев профессиональный дрессировщик. Были у нас номера с кошками, ставили их любители.

— Юрий Владимирович, а откуда в цирке берутся животные?

— Покупаем. Причем некоторые (тропические звери, например) стоят дорого, платим валютой... С обезьянами морока. Холод не переносят. Живут дома у дрессировщиков. Сейчас проблема с кормежкой. Им же фрукты нужны. Люди тратят свою зарплату, чтобы подкормить бедных зверюшек.

— Да... Но все же сколько радости людям на представлении, когда зажигает огни магический круг арены! Юрий Владимирович, какие номера с животными особенно нравятся зрителям?

— Неизменно любят собак. У нас есть в программе целая собачья школа. Собаки на арене занимаются в классе пения. Проводим с ними уроки математики, физкультуры. Уморительно смотреть, как бульдоги гоняют в футбол! Вместо мячей — разноцветные воздушные шары. Они лопаются, залетая в ворота. Взрывы смеха, аплодисменты... Любят медведей, тигров.

— Номера с хищниками не опасны?

— Риск есть. И самый коварный — медведь. Никогда не покажет, что обозлен. Будет стоять спокойно, и вдруг сзади или сбоку навалится на человека, обхватит лапами, сдавит... Львы, тигры, другие крупные кошки дают знать о своем раздражении рычанием, оскалом рта, подниманием лапы они недвусмысленно демонстрируют угрозу. Дрессировщик всегда может подготовиться, принять меры.

— Но, может быть, сами дрессировщики доводят животных до такого состояния?

— К сожалению, факты грубого обращения с животными в цирке есть. Недавно в прессе писали про одного дрессировщика, который избивал своих подопечных. В странах, где сильны общества защиты животных, ему запретили бы выс-

тупать. Да что там говорить! Я вот задумал воспитать свою собаку, чтобы не брала она угощений от незнакомых людей на улице. Обратился за советом к нашим дрессировщикам. Один говорит: «Возьми плетку, как начнет есть — протяни ее плеткой по спине!» А другой: «Не надо бить! Сверни трубочкой газету и в нужный момент стукни легонько по носу. И силу покажешь, и собаке не больно». Сила силе рознь.

Животные чувствуют, когда их любят, и работают весело, с огоньком. У одного артиста пудель прямо улыбается, выступая на арене! А у другого понурый, клонит голову вниз, жалкий, боится дрессировщика.

— Все ли животные хорошо поддаются дрессуре?

— Владимир Григорьевич Дуров попробовал дрессировать даже пингвинов, но не получилось, не прижились у нас дикие гости из Антарктики...

Отзвучала музыка, артисты попрощались со зрителями, погасли огни. Закончился праздник циркового представления. Подходим в фойе к ребятам и просим их поделиться впечатлениями об увиденном.

У нас в городе цирка нет, но в Московском я не в первый раз. Сегодня мне больше всего понравились слоны, особенно маленький слоненок. Я видела его еще до представления, перед входом в цирк, когда с ним фотографировали детей. Когда ему надо было уходить, он очень смешно переходил через тротуар. Сначала встал на него всеми четырьмя ногами, потом наклонился, покачиваясь, и в последний момент нетвердо шагнул на зеленый газон. А потом побежал за дрессировщиком и так выгибал хобот, что умудрялся брать из его рук хлеб. При этом у меня все время было ощущение, что слоненок улыбается. И все-таки мне кажется, что на воле не только этому слоненку, но и всем животным было бы лучше. Когда он шел среди деревьев, я представляла его где-нибудь в джунглях или африканских лесах. Там бы он был у себя дома, а дом — это дом.

Ольга БУШУЕВА,
г. Сарепул

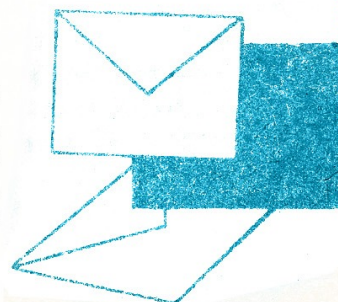
Мне нравятся все животные, особенно маленькие: щенята, котята. Однажды я видел недавно родившегося олененка. Может быть, поэтому в цирке мне особенно понравился пони, который выступал в номере со слонами. Еще перед входом в цирк я с ним сфотографировался. Так же мне понравились медвежонок и слоненок. Но я думаю, что животные должны жить на воле. Хотя те, которых привезли в цирк совсем маленькими, или родившиеся здесь, наверно, привыкают к такой жизни, и без нее им было бы скучно и неинтересно. Я бы тоже хотел выступать в цирке с моей собакой. Она очень умная. Я уже научил ее ходить на задних лапах, кружиться, прыгать через обруч. Еще мне очень интересно, как собак учат считать? Жалко, что в сегодняшнем выступлении их не было, но все равно я очень рад, что был сегодня в цирке. В следующий раз обязательно приду сюда со своими друзьями.

Андрей РАДЬКО,
Москва

Я очень люблю цирк, но так, как сегодня, он мне еще никогда не нравился. Все было очень здорово: и акробаты, и воздушные гимнасты, и фокусник. Но особенно мне запомнились джигиты на лошадях, а среди них — мальчик-вольтижировщик. Он так ловко исполнял все трюки, у меня даже дух захватило, когда он пролезал под скачущей лошадей. Помоему, для этого надо быть очень смелым и сильным. Я понимаю, что то, что он делает, только с виду кажется легким, но, несмотря на все трудности, это, наверно, очень интересно. Мне бы тоже хотелось работать с животными. Я не совсем согласна, что всем животным лучше на воле. Ведь живут же у многих людей дома и кошки, и собаки. Им хорошо со своими хозяевами, они их любят. Так же для слонов, лошадей, обезьян цирк стал домом, и я надеюсь, что им здесь хорошо.

Татьяна НОВЫШ,
г. Минск

В цирке с вами были
К. ГАНЕШИН,
Ю. КРАСНОЩЕКОВ
и Ю. ЭКАРЕВА
Фото А. Шабанова



МЫ С ТОБОЙ ОДНОЙ КРОВИ!

В мае 1828 года по случаю праздника некий нюрнбергский сапожник захотел навестить приятеля. Однако в гости он не попал. Когда сапожник запер дверь и вышел на улицу, то наткнулся на худого оборванца, прислонившегося к стене дома. Странно мыча и загоразиваясь от солнечного света, юнец держал в руке письмо. На конверте значилось имя командира драгун, расквартированных поблизости. Сапожник, пригласив оборванца жестом, направился было к дому офицера, но тут оказалось, что парнишка почти не умеет ходить. Потом врачи с удивлением рассматривали подошвы его ног — они были мягки, как у младенца.

В письме, написанном явно искаженным почерком, говорилось, что парень все свои шестнадцать лет жил в темноте, не видя и не слыша ни одного человека. Еду приносили, когда он спал. В письме выражалась надежда, что оборванец пригодится в качестве солдата. Но кому нужен солдат, который боится света, знает всего несколько слов и ходит, падая через шаг?

Юноше дали огрызок карандаша и бумагу. Он быстро покрыл каракулями лист. Среди загогулин можно было разобрать слова «Каспар Гаузер». Решили, будто неизвестного зовут Каспаром. Но ни одного человека с фамилией Гаузер ни в Нюрнберге, ни в окрестностях не проживало. Тогда таинственного молодого человека объявили приемным сыном города и обеспечили врачебным уходом. Врачи выяснили, что Каспар ночью видит как кошка и в полной тьме словно собака различает людей по запаху.

Вероятно, в заточении Каспара кормили лишь хлебом и водой — его с трудом приучили есть кашу, а запахи кухни вызвали у него головную боль. Кое-как приемного научили говорить, хотя на память ему грешно было жаловаться. Однако недолгим был счастливый отрезок жизни — Каспар Гаузер был убит столь же таинственно, как и появился среди людей.

Эта загадочная история — не выдумка. Взгляните хотя бы в энциклопедию Брокгауза. Вы, возможно, в недоумении нахмурите брови — зачем в журнале о жи-



вотных рассказывать об искаленном юноше? А вот зачем. Многие годы опыты по выращиванию животных в изоляции называют каспар-гаузеровскими. В поведении и физиологии зверей возникают не менее яркие отклонения, чем у несчастного парня.

Животные, выращенные в изоляции, ведут себя не так, как собратья, которых выпестовали четвероногие или пернатые родители.

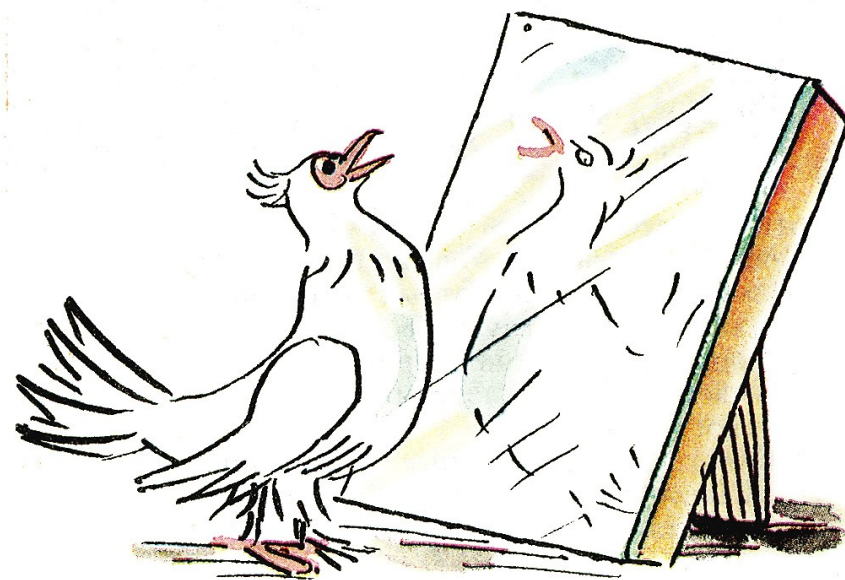
Если щенка злобного жесткошерстного фокстерьера держать в одиночестве, злоба пропадет, и вырастет миролюбивая тихая собака. Зато самки снегирей, ни разу не видевшие сородичей, превращаются в страшных забияк, воюют даже с человеком, как будто хотят доказать, что и один (вернее, одна) в поле воин.

Общение с себе подобными нужно не только для правильной работы нервной системы. Оно необходимо и для выработки гормонов. Например, введение хими-

ческого вещества — бутадиена — одинокой крысе вызывает у нее язву желудка, а для крыс, живущих хотя бы вдвоем, такая инъекция проходит бесследно. И другой не менее странный факт: потомство черной перелетной саранчи, развивавшееся в одиночестве, по непонятным причинам меняет свой цвет — зеленеет. Но стоит одиночек собрать вместе, как зеленые особи темнеют.

Да что там примитивная саранча — даже у млекопитающих, воспитываемых в строгой изоляции, зимой в крови в два раза меньше, а весной — больше гормона кортикостерона, чем у таких же животных в стаде. Может, и впрямь одиночество портит кровь?

С обычными голубями, которых мы видим почти каждый день, происходят странные вещи. В 1939 году голубку, собиравшуюся откладывать яйца, изолировали от стаи. Тогда она раздумала обзаводиться потомством! Этот нехитрый опыт видоизменяли и повторяли много раз. И убедились — птенцы появятся, если мать-одиночка может любоваться на себя в зеркало: видно, тогда создается иллюзия компании.



Вне стаи, без общения с себе подобными жизнь становится просто невыносима: муравей или пчела в одиночестве не проживут и суток.

«Многие биологи — к их числу принадлежу и я — все больше склонны к пересмотру представления о пчеле как об отдельном животном. Что это за особь, которая способна только погибнуть через несколько часов, после того как ее лишат контакта с соплеменниками? Что, если

общества насекомых — это вовсе не общества, а организмы, и отдельные пчелы, муравьи и термиты — клетки этих организмов? Конечно, «межклеточные» связи здесь слабее, чем в нашем теле: клетки могут временно отделяться от организма и отправляться на поиски пищи, на борьбу с врагом...» — это мнение знаменитого эколога Реми Шовена.

На сверхорганизм похож не только пчелиный рой. Попробуем ближе познакомиться с жизнью животных в коллективе.

Самый простой коллектив — семья. Ею обзаводятся не только люди.

Аистов почему-то считают примерными семьянинами. Но опыты с кольцеванием этих пернатых красавцев. Оказывается, для аиста-самца привычное гнездо дороже прошлогодней супруги. Если его «квартира» понравится новой хозяйке и старая тоже прилетит, он может спокойно смотреть, как аистихи ссорятся друг с другом. В гнездо, конечно, попадает победительница. Куда солиднее ведут себя совы, лебеди и гуси. Гуси в полуторагодовалом возрасте выбирают спутника и не расстаются с ним до конца жизни. Если несчастный случай приведет к безвременной кончине гусыни, гусь-вдовец горюет, не обращая внимания на других гусынь.

В семейной жизни животные порой проявляют недюжинное хладнокровие. Однажды в украинском селе Стожки в гнездо аистов положили гусиное яйцо. Оно примерно такое же, как аистинное. Когда же вылупился неуклюжий зеленожелтый гусенок, папа-аист заподозрил неладное и принялся его рассматривать. Так ничего и не поняв, раздраемый сомнениями, папаша улетел. А через полчаса на крышу, где находилось гнездо, опустилось сразу четырнадцать аистов. Видимо, взволнованный отец каким-то образом собрал ближайших соседей. Четырнадцать аистов осмотрели малыша, а потом запрокинули головы и негодующе застучали клювами. Должно быть, они, посоветовавшись, выносили приговор. Исчерпав единственный вопрос в повестке дня, соседи все вместе покинули крышу. Хозяин гнезда, подхватив клювом гусенка, взвился к облакам. Вернулся он один.

Однако собрано немало фактов, когда звери усыновляли подкидыша.

Ранней весной 1974 года на заснеженном острове Врангеля зоологи С. Беликов и А. Куприянов наткнулись на покинутую берлогу. В ней скулили два маленьких голодных медвежонка, осиротевших по неведомой причине. Ученые спрятали малышей в рюкзаки и отправились дальше. Вскоре нашли другую медвежью «квартиру». Здесь счастливая белая медведица заботливо опекала двух отпрысков. Мамашу на всякий случай обездвигили специальным препаратом. Но вот диво — едва она стала приходить в себя, как нетвердыми шагами, шатаясь, направилась к рюкзакам, откуда неслись стенания сирот. Зоологи, понятно, быстренько развязали рюкзаки. Медведица сперва обладала чужих детей, а потом начала кормить вместе со своими.

Как бы поступила лохматая белая мать, если бы из рюкзака извлекли, скажем, маленького бегемотика или жеребенка? Кончилось бы дело миром? А между тем мало кто удивится, увидев курицу, воспитывающую утят. Вряд ли кто придет в изумление, узнав, что соседская кошка выкармливает щенка или кого-то еще.

Но вот, когда появились сведения о том, что всепожирающая злая серая крыса удочерила (или усыновила?) мышат, удивились даже специалисты. А удивившись, начали экспериментировать. Лабораторная крыса перетасила в свое гнездо всех 58 предложенных ей крошек. Последнего малыша она несла так же торопливо и бережно, как и первого. Желтогорлая мышка тоже любвеобильна — в эксперименте она унесла в гнездо подряд 148 детенышей разных видов! А ведь их всех нужно вылизать, обогреть, накормить.

С кем поведешься, от того и наберешься — это верно и для мира животных. Вот простое подтверждение поговорки — щенята и крольчата, выросшие вместе, наперегонки бегут к миске с морковью. Щенки, лакомясь морковкой, будут старательно подражать движениям крольчат, уплетающих вкусные корни.

Биологи полагают, что именно тяга к подражанию, своего рода обезьянничанье, и объединяет животных в группы. Группы эти, будь то стадо баранов или птичья стая, напоминают «сверхорганизм». И в любом организме этого сверхорганизма возникают физиологические изменения.

Всем знакомые лягушки и жабы неспроста зимуют коллективно: в скоплениях у каждой особи падает интенсивность обмена веществ, иногда на сорок процентов. Ясно, что коллективная зимовка экономнее — жабы и лягушки как бы берегут силы.

Упрятанного в панцирь моллюска, жившего в одиночку, клали среди вываренных (!) раковин этого же вида, и уровень обмена веществ у него понижался. И если спящей лягушке ее спящие рядом подруги посылают какие-то сигналы — химические, электромагнитные или еще какие-то, — остается предположить, что на моллюска действуют не только живые собратья, но и некие вещества, сохранившиеся в опустевших домиках.

Некоторые животные отказываются не только спать, но и кормиться в одиночку. Молодь мурманской сельди в одиночестве не ест и умирает от голода.

Когда я ем, я глух и нем. Увы, еще не придумали поговорки о том, что мы чувствуем, когда едят другие. А надо бы. При кормлении пса на виду у другой собаки у той текут слюни, выделяется желудочный



сок. В подобной ситуации у обезьяны включается так называемое запредельное торможение. У голодной обезьяны, которая смотрит из клетки, как ее лохматые подруги набивают животы, замирает дыхание и падает содержание сахара в кро-

ви: реакция, противоположная той, которая должна быть при еде. Вот уж воистину — аппетит приходит во время еды... другого.

У животных совместная жизнь в «семье», в стае, в колонии не только совместная оборона или школа навыков. Это и механизм, действующий на физиологические процессы. Он каким-то образом снижает интенсивность обмена веществ у каждой особи.

Почему это так, пока не очень понятно, однако выяснилось, что немаловажный командир в этом — щитовидная железа. Если ее отключить, стадный эффект усиливается.

Давайте посмотрим, всегда ли хороша жизнь бок о бок? Однако сначала поговорим не о конфликтах, а о взаимной выручке.

Животные, как и мы, оказывают друг другу всяческие услуги. Самцы камчатских крабов помогают самкам освободиться от старого панциря при линьке. Раненые киты зовут на помощь, и к ним спешат плавающие поблизости гиганты. Дельфины подталкивают своего раненого товарища к поверхности воды, чтобы тот смог вдохнуть воздуха. В Индии и Африке птицы-носороги замуровывают своих подруг в дупле на все время насиживания — оберегают от змей. Если глава семьи погибает, в кончик торчащего из крепости клюва еду будут вкладывать соседи. Известны вороны, подкармливавшие больных подруг, и слепой пеликан, мирно закончивший свои дни на иждивении колонии.

Бывают и проявления высшего рыцарства, вплоть до самопожертвования для процветания ближних. Примеров такого рода довольно много. Но я расскажу

лишь об одном четвероногом племени — сумчатых мышевидках.

В марте в Австралии стоит лето. Немилосердно палит солнце, и с пропитанием туго. Чтобы представительницы прекрасного пола могли наесться, самцы заблаговременно все до единого расстаются с жизнью. Подумать только, несколько месяцев на земле живут только оплодотворенные самки этого вида! На следующий год детеныши мужского пола, повзрослев, тоже поведут себя так же самоотверженно: после периода размножения постареют всего за несколько недель и погибнут... Так что настоящей семьи у мышевидок нет — вдовы да детишки. И все из-за голода.

Но бывает, что при изобилии животные тиранят друг друга. Морские раки-отшельники, будучи даже близкими родственниками, подравшись, выясняют, кто из них главный. По правилам рачьей жизни только господствующие особи могут владеть актинией, которая сидит на раковине и своим ядом защищает прячущегося в раковину рака от зубастых хищников. Безоружная рачья чернь погибает в первую очередь.

Вряд ли довольны семейной жизнью и индийские рыбы данио малабарикус. У них субординация выражается углом наклона оси тела к горизонту. Рыбы знают плавать удобно — почти горизонтально. Особи второго ранга — под углом в 20 градусов, а рыбки третьего ранга передвигаются в совсем нелепом положении — под углом 32 градуса к горизонту.

Какая в этом надобность? Вот такая: знать владеет центральным, богатым кормом и безопасным участком, куда периферийным рыбкам вход строго воспрещен.

Рис. В. Каневского



Структура коровьего стада проще. Положение в нем обычно определяют возраст и вес. Но любая новая в стаде корова, будь она даже пожилой толстухой, займет самую низшую ступеньку: ей придется уступать дорогу и кочку с вкусной травой всем старожилам. Путь вверх она может пробить лишь собственными рогами.



От частых стычек у животных появляются не только синяки. У них изменяются внутренние органы и деятельность желез: увеличиваются надпочечники и селезенка, разрастаются межпозвоночные хрящи, тимус (вилочковая железа) как бы усыхает...

Это происходит у мышей и собак, у обезьян и птиц. Причем определяет исход борьбы не количество синяков, а соперничество, нагрузка на нервы. Первый, у кого они сдают, и опускается на самую низкую ступень иерархической лестницы. А у тех, кто наверху, — не только клыки побольше, но и нервы покрепче.

Исследователи знают, что у мышиного короля надпочечники самые маленькие, у зверьков среднего сословия они средней величины, а у мышки-«стрелочника» кора надпочечников огромная. Эта мышка все время нервничает, стараясь уклониться от взбучек. Взвинченные нервы и способствуют непомерному росту надпочечников. Ничего хорошего в этом нет: они выделяют слишком много веществ, нарушающих работу нервной и гормональной систем, ослабляющих организм и препятствующих размножению.

На надпочечниках сказывается не только невежливое поведение соплеменников, но и погода. Например, полевки осенью мрут одна за другой — то норку затопило, то морозец прихватил. И эти беды отражаются на надпочечниках: у оставшихся в живых они уменьшаются, не выделяют вредные вещества. И полевкам это на руку: зима — трудное время для зверьков, и пережившие ее должны дать большой приплод. А потом опять ссоры, ссоры...

Самое удивительное, что в разных местах ссориться можно по-разному. Например, чем больше натрия в почве, тем крепче у мышей нервы, тем гуще население, хотя грызня не утихает вопреки изречению, мол, в тесноте, да не в обиде. С увеличением количества натрия мышиное население порой возрастает в тридцать раз. В битком набитых клетках лабораторные мыши предпочитают пить соленую воду. Почему? Да потому, что при взаимных обидах натрий быстро вымывается из организма.

Мореходы нашего времени, переплывающие океаны на плотках, то ли для уюта, то ли в качестве талисмана брали с собой извечных мышиных недругов — котов. Так, Уильям Уиллис, который дважды, в 60 и 70 лет, в одиночку пересек Тихий океан на плотках, заметил, что пушистые мурлыки ежедневно подходили к борту и лакали морскую воду, хотя у них было вдоволь чистой пресной воды.

Неужели коты в стрессовой обстановке надеялись с помощью морских солей нормализовать обмен веществ? А вдруг они принимали морскую воду, скажем, вместо валидола? И не стоит ли нам после ссоры с друзьями последовать примеру котов — хлебнуть соленья или попробовать селедку?

Примите к сведению, что еще в 1959 году за рубежом при обследовании летчиков выяснили, что в каждом самолете, у каждого экипажа свой уровень выведения гормонов из организма. Проверили это на студентах. И удивились еще больше: во всех студенческих компаниях гормоны выделялись по-разному. В опытах с группами из трех студентов, где признанного главаря намеренно срамил экспериментатор, у его однокашников менялась частота пульса. Чем не эффект группы?

БЫСТРЕЕ ВЕТРА



Ездовые собаки. Что мы знаем о них? Кто-то вспомнит рассказы Джека Лондона, где рядом с мужественными героями живут сильные и преданные собаки, готовые прийти на помощь, спасти человека — нередко ценою собственной жизни. Кто-то любит книги о путешествиях и знает, что без собачьих упряжек не обходилась ни одна полярная экспедиция. Все это так. А многим ли известно, что родина ездовых собак Север и Дальний Восток России? Это наша аборигенная порода (то есть порода, всегда обитавшая на данной территории).

Изображения собачьих упряжек встречаются еще в древних наскальных рисунках — петроглифах. Для народов, живущих в крайне суровых природных условиях, собаки были незаменимым транспортом, без них само существование человека ставилось под угрозу. Собакам приходилось не только тянуть нарты, но в трудные моменты выручать человека своей теплой шкурой, мясом, а иногда служить жертвенным животным. Увы, было и так. К этому вынуждали тяжелые обстоятельства. Но основное назначение все же — перевозка людей и грузов.

Благодаря собачьим упряжкам осваивались новые земли. В 1742 году штурман Российского флота Семен Иванович Челюскин прошел на упряжках четыре тысячи верст, достигнув самой северной точки Азии, позже названной его именем.

В России закупают ездовых собак для своих путешествий Фритюф Нан-

сен, Роберт Пири, Руал Амундсен, покорившие на собачьих упряжках Северный и Южный полюсы Земли.

Ездовые собаки издавна использовались северными народами — эскимосами Чукотки, Гренландии и Аляски, чукчами, нивхами, ительменами, алеутами, коряками, юкагирами, эвенками. Требования, предъявляемые к ездовым собакам людьми и экстремальным климатом, очень жесткие. Они способствовали естественному отбору и сформировали сильное и красивое животное.

На Севере были собаки и других пород — пастушьеские, охотничьи, но ездовая отличается от них внешним видом, характером, темпераментом.

Какая же она, ездовая собака? Долго тянуть тяжело груженные нарты может лишь сильный и выносливый пес. А вот есть досыта выпадало нечасто: корма в северных условиях почти всегда не хватало. Отсюда и строение ездовой. Она среднего роста, далеко не гигант собачьего мира, высотой в холке около 60 сантиметров. Это мощное животное с мас-



сивным костяком и отлично развитой мускулатурой. Специалисты-кинологи называют такую мускулатуру «сухой», в ней нет ничего лишнего.

Голова ездовой благородная — красивая, крупная, на короткой сильной шее. Уши треугольной формы, стоячие, слегка направлены назад, на голове расположены довольно низко. Так и кажется, что собака все время прислушивается, оценивает обстановку. Морда заостренная, с четким переходом ото лба. Глаза умные, внимательные, поставлены косо, коричневого или желтого цвета. Иногда встречаются собаки с голубыми глазами. Может, кому-то такое и понравится, как все необычное, но будьте внимательны — это скорее всего признак имбридинга (близкородственного скрещивания), отсюда и непредсказуемые наследственные качества. Северные народы, занимающиеся собаководством, отлично знали об опасностях близкородственного скрещивания. Собак специально покупали или выменивали издалека, чтобы избежать вырождения. Ради хорошей ездовой совершались путешествия за многие сотни километров, и такой новосел всегда был большой ценностью.

Большую роль в тяжелом труде ездовой собаки имеет форма лап. Они очень сильные, подушечки как бы собраны в плотный комочек. Ведь собакам приходится идти по рыхлому снегу, насту, острому льду. Лапы часто оказываются разбитыми в кровь, и на стоянках жи-

вотные первым делом зализывают их. Многие владельцы собак даже обувают своих питомцев в специальные кожаные сапожки-чехлы.

В холодном климате собаке важно иметь хорошо защищающую от морозов шубу. У ездовой шерсть, как правило, нормальной длины, но с очень густым подшерстком. Небольшая длина остевых волос позволяет ездовой собаке легко идти в упряжи, волосы не спутываются, а теплый подшерсток не дает проникнуть холоду к телу.

Ездовых собак никогда не пускали в жилище человека, не строили для них укрытий от непогоды. Во время стоянок они сворачиваются клубком, накрываются пушистым хвостом и дремлют. Отдыхающую упряжку нередко заметал снег. Но если собаки здоровы и накормлены, им был не страшен ни мороз, ни пурга. Труднее выжить ослабленным полуголодным животным — они-то и погибали первыми.

Окрас шерсти ездовых может быть различным: белым, черным, рыжим, чепрачным, пятнистым — на любой вкус. Особенно ценятся собаки с оригинально окрашенной мордой, так называемой маской. Светлая морда и надбровья, полоса через лоб, подпалы на лапах. Красивая собака, ничего не скажешь. Правда, на деловых качествах окрас никак не сказывается.

Иногда ездовых собак ошибочно называют лайками. У последних хвост закручен «баранкой», они звонкоголосые и шумные (отсюда и название), ведь в их обязанности входит

выследить зверя на охоте и дать знать об этом хозяину. Настоящие же ездовые, бывает, и лают как-то неумело, глухо, ну а хвост их нисколько не похож на хвост лайки. Он довольно пушистый и имеет форму полена, серпа или сабли. Так что охотничью лайку с ездовой собакой не спутаешь.

Воспитание ездовой собаки — искусство, вырабатывалось оно столетиями. Вырастить собаку, составить упряжку, выделить из нее вожака дело непростое и долгое. Хозяин упряжки должен знать, что собака — животное стайное, произошла-то она от волка. В стае каждому отведено определенное место. Нарушение законов стаи влечет за собой кровавые бои, бесконечное выяснение отношений, непослушание. Опытные каюры (на Севере так называют владельцев собачьих упряжек) предпочитают составлять упряжки на основе семьи: мать и ее потомство. В такие собачьи «коллективы» можно безболезненно добавлять молодых животных, которые быстро перенимают навыки от матери и взрослых псов. Мать следит, чтобы щенки вошли в стаю без лишних драк.

Иногда обстоятельства вынуждают составлять упряжку по другим принципам: только из кобелей, например. Работать с ней гораздо сложнее. Кобели агрессивны, никогда не упускают возможность продемонстрировать свою силу, не склонны принимать в свою «компанию» новых членов.

Скорость передвижения во многом зависит от правильности расстановки со-



бак в упряжке. Впереди обычно бегут самые быстрые псы — они задают темп, не позволяя лениться никому. Затем идут средние по темпераменту, а ближе к нартам наиболее сильные, но медлительные собаки, чтобы каюру было легче на них воздействовать. Если упряжка идет по глубокому рыхлому снегу, то впереди ставят пару сильных послушных собак. Они прокладывают дорогу для всех.

В упряжке от 4 до 10—12 животных, самое главное «лицо» среди них — вожак. К нему предъявляются особые требования. Вожак отличает ум, энергичность, послушание, способность выбрать оптимальный путь, миновав опасные места. Он поддерживает порядок в стае, не допуская скандалов, заставляет других собак работать с полной отдачей. Это своего рода собачий «гений». О подвигах вожakov ходят легенды. Каюр помогает нуж-

ной ему собаке стать лидером, поддерживая и поощряя ее. Велико горе каюра, потерявшего вожака своей упряжки — она становится почти неуправляемой. На подготовку нового уходит время, силы. Не просто найти собаку, способную стать вожакom, далеко не всякая годится для этого.

Наибольшим авторитетом у всех собак упряжки является каюр. Хороший хозяин знает о своих животных все: характер каждого, здоровье, настроение, особенности поведения — ничто не ускользает от его внимательного взгляда. А собаки отвечают на заботу любовью, преданностью, послушанием. Если понаблюдать за общением каюра со своими животными, то можно увидеть множество знаков — поз подчинения, которые демонстрируют ему собаки: опрокидываются на спину или подползают на брюхе, оттягивают назад и прижимают уши.

Правильно воспитанные собаки никогда не подведут человека в пути. Чутье их на опасность кажется сверхъестественным. Даже под глубоким снегом угадывают они трещины и полыньи на ледяных полях, предчувствуют внезапное торошение льда, находят дорогу домой в любую погоду. Видимо, поэтому и существует у северных народов поверье, что собака может отвести от человека беду.

Понравилась вам ездовая собака? Наверное, некоторые уже вообразили себя сидящими в легких санках-нартах, несущихся вперед. Собаки взметают снег вокруг себя, он поднимается легким искристым облаком. Весело скрипят полозья, слегка повизгивают возбужденные быстрым бегом собаки. Солнце ослепительно сияет, пощипывает за щеки мороз. Здорово! Кажется, что упряжка летит быстрее ветра.

Но не спешите обращаться в клуб служебно-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

го собаководства, там вряд ли помогут вам обзавестись ездовой собакой. Даже название ездовой не прочтете вы в советских каталогах. Правда, ребята, живущие на Севере, Камчатке, Чукотке, еще могут встретить собачью упряжку. Хотя и там такие встречи нечасты. Лет 40—50 назад порода была зарегистрирована под названием восточно-сибирская ездовая. Тогда же издали и небольшую книгу, рассказывающую о ней. На советском Севере проводились гонки на собачьих упряжках. Позже ездовых собак вытеснила техника. Вездеходы, снегоходы... Порода исчезла из каталогов и в жизни уничтожалась за ненадобностью. Собак убивали просто так, а в последнее время появился жуткий промысел. Их истребляют ради меха. Под выстрелы в первую очередь попадают ездовые, которых держат у домов на прива-

зи. Одичали, забыли люди, что собака наш самый давний друг.

Существуют и другие опасности для породы ездовых. Вот, казалось бы, безобидный факт. Едут люди на Север и везут с собой собак самых разнообразных пород, каких никогда здесь не бывало. В результате появляются невообразимые помеси, в которых можно разглядеть сразу ездовую и колли или лайку и терьера. Список можно продолжать до бесконечности. Помесные собаки теряют положительные качества, вырабатываемые в ездовых в течение многих столетий, они плохо поддаются дрессировке, капризны, часто просто неспособны идти в упряжке. Вот почему ценятся чистокровные собаки и так важно сохранить неприкосновенность породы.

Глупая «мода» тоже делает свое дело. Некоторые ребята на Севере, родите-

ли которых еще пользуются собачьими упряжками для охоты, поездок, стесняясь этого, считают несовременным, не хотят перенимать непростой опыт воспитания собак, общения с ними. А вот в других странах ребята с удовольствием обзаводятся ездовыми, умело ухаживают за ними, участвуют в юношеских первенствах на собачьих упряжках. Не все побеждают, но в обиде никто не остается. Главное — это дружба с животными, красивый и увлекательный вид спорта.

Остается надеяться, что и у нас в стране найдутся энтузиасты ездового собаководства. Добрые вести начали приходить с Севера: на Чукотке проведены несколько пробегов на упряжках, на Камчатке состоялись собачьих гонки. Во многих пробегах каюрами были ребята.

С. ГАЛЬЧУК
Фото С. Чирикова

Абрамов Р. **Обезьяны скала** // Глобус, 1979. Геогр. сб. для детей. Л.: Дет. лит., 1979. С. 117—124.

Обезьянник на Гибралтаре. Акимущин И. И. Мир животных: Млекопитающие, или звери. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Мысль, 1988. — 445 с.: ил. — (Библ. сер.)

Батуев А. **В гостях у обезьян** // Глобус: Геогр. ежегод. для детей. — Л.: Дет. лит., 1974. С. 168—173.

Сухумский обезьяний питомник.

Брюер С. **Шимпанзе горы Ассерик**: Пер. с англ. — М.: Мир, 1982. — 280 с.: ил.

О возвращении выращенных в неволе шимпанзе в условия их естественного обитания. Национальный парк Гомбе в Танзании.

Дмитриев Ю. Д. **Сосе-**

ЗЕЛЕНАЯ ПОЛКА

ди по планете. Кн. 3. Млекопитающие. — М.: Дет. лит., 1981. — 304 с.: ил.

Жизнь животных: В 7-ми т. Т. 7. — 2-е изд., перераб. — М.: Просвещение, 1989. — 557 с.: ил.

Лавик-Гудолл Д. **В тени человека** // Пер. с англ. Е. Годиноу. — М.: Мир, 1974. — 207 с.: ил.

Наблюдения за жизнью и поведением шимпанзе.

Линден Ю. **Обезьяны, человек и язык** / Пер. с англ. Е. П. Крюковой. — М.: Мир, 1981. — 272 с.: ил.

Мак-Киннон Д. **По следам рыжей обезьяны**: Пер. с англ. — М.: Мысль, 1985. — 192 с.: ил.

Нейпье П., Нейпье Д. **Обезьяны**: Пер. с англ. — М.: Мир, 1984. — 128 с.: ил. — (Удивит. мир диких животных)

Орловская Т. **Шимпанзе из-под Пскова** // Хочу все знать. — Л.: Дет. лит., 1978. — С. 84—93.

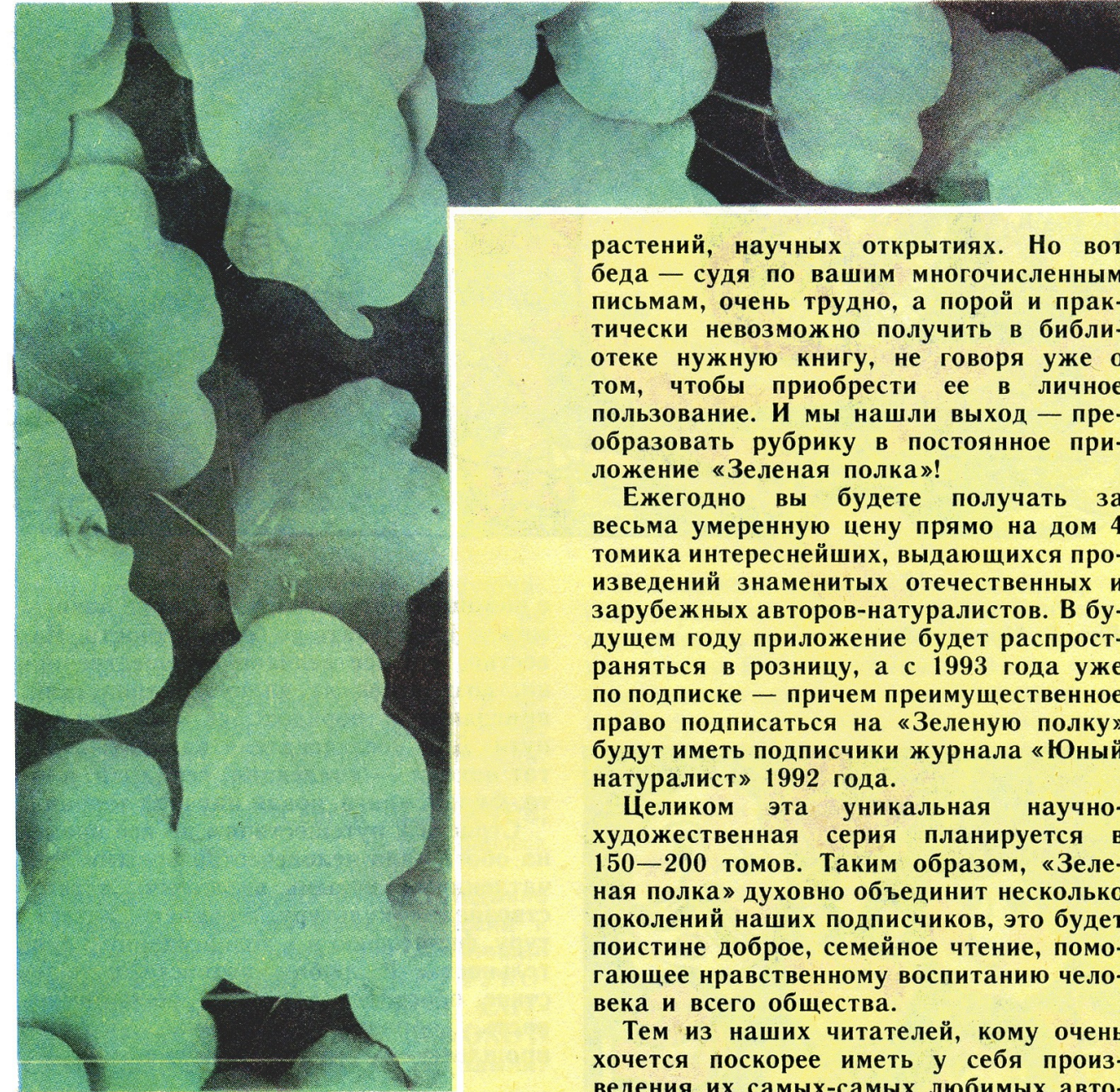
Эксперимент с обезьянами на острове под городом Псковом.

Пожарицкая Н. М. **Обезьяны, обезьяны, обезьяны...** — М.: Дет. лит., 1982. — 191 с.: ил.

Фосси Д. **Гориллы в тумане**: Пер. с англ. — М.: Прогресс, 1990. — 288 с.

Фридман Э. П. **Занимательная приматология**: Этюды о природе обезьян. — М.: Знание, 1985. — 192 с.: ил.

Эволюция, история, биология приматов.



растений, научных открытиях. Но вот беда — судя по вашим многочисленным письмам, очень трудно, а порой и практически невозможно получить в библиотеке нужную книгу, не говоря уже о том, чтобы приобрести ее в личное пользование. И мы нашли выход — преобразовать рубрику в постоянное приложение «Зеленая полка»!

Ежегодно вы будете получать за весьма умеренную цену прямо на дом 4 томика интереснейших, выдающихся произведений знаменитых отечественных и зарубежных авторов-натуралистов. В будущем году приложение будет распространяться в розницу, а с 1993 года уже по подписке — причем преимущественное право подписаться на «Зеленую полку» будут иметь подписчики журнала «Юный натуралист» 1992 года.

Целиком эта уникальная научно-художественная серия планируется в 150—200 томов. Таким образом, «Зеленая полка» духовно объединит несколько поколений наших подписчиков, это будет поистине доброе, семейное чтение, помогающее нравственному воспитанию человека и всего общества.

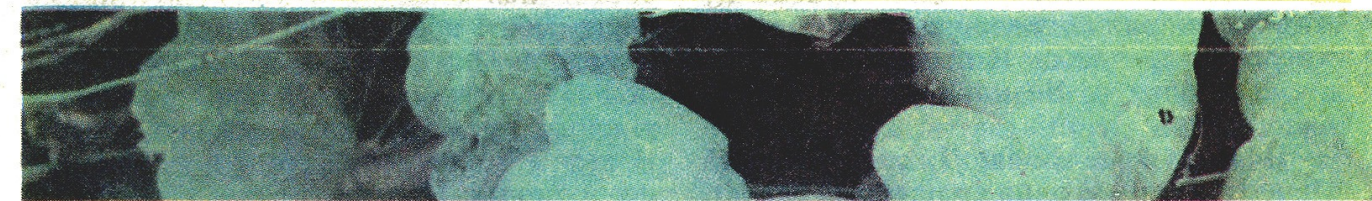
Тем из наших читателей, кому очень хочется поскорее иметь у себя произведения их самых-самых любимых авторов, советуем срочно прислать свои заявки в редакцию. Жорж Блон или Джералд Даррелл, Джой Адамсон или Бернхард Гржимек, Николай Плавильщиков или Дмитрий Зуев, Виталий Бианки или Игорь Акимущин?.. Внимание: кто правильно назовет первые 8 произведений, получивших наибольшее число заявок, будет премирован подпиской на 1993 год!

Только подписчики нашего журнала смогут рассчитывать на свою домашнюю «Зеленую полку»!

1992

Дорогие друзья!

Редакция не могла не заметить активный читательский интерес к рубрике «Зеленая полка», которая знакомит с книгами о природе, жизни животных и



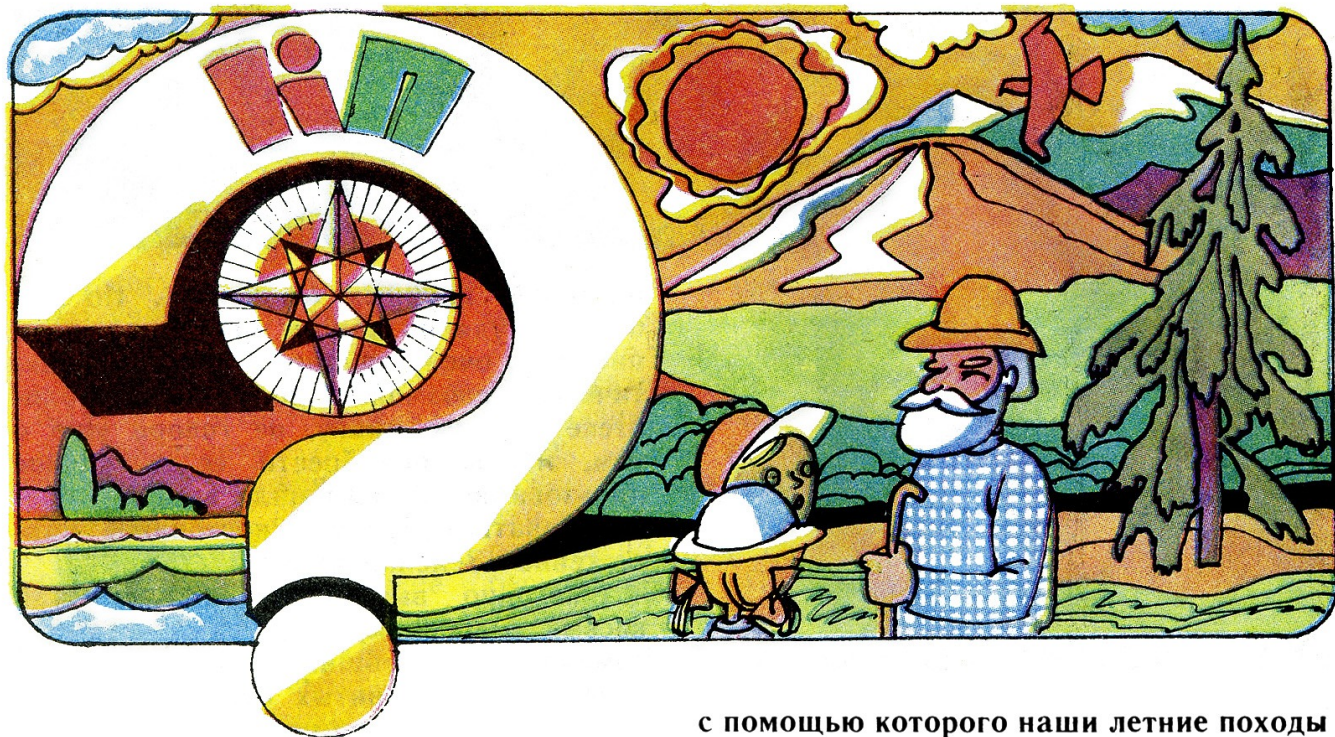


Рис. Р. Мусихиной



Сентябрь, закончились каникулы. Впереди — уроки, контрольные, бесконечные заботы об отметках... А наша читательница Маша пишет: «Летом мы путешествовали на Алтай. Видели красавицу Катунь, маралов, кедровый лес на Семинском перевале... И я очень хочу еще путешествовать. Но как? Ведь в школу надо...»

Не волнуйся, Маша! Я, ваш Главный Почемучка, знаю один волшебный секрет,

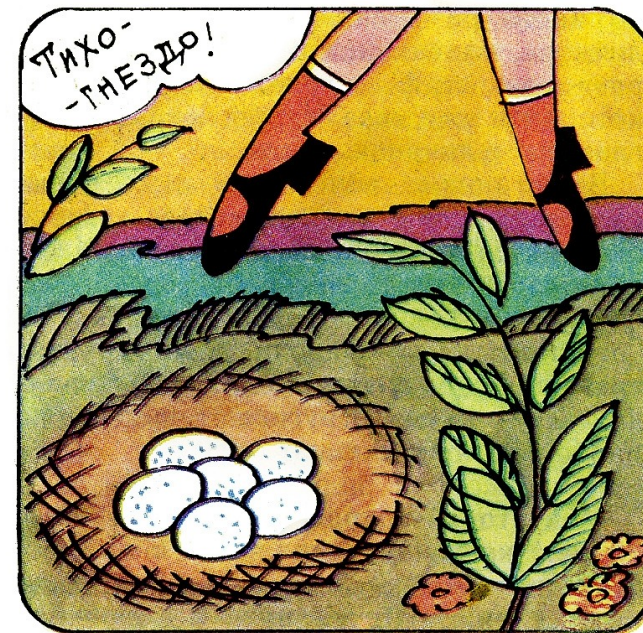
с помощью которого наши летние походы можно продлевать до бесконечности. Известно, что все великие путешественники, возвратясь из дальних странствий, приводили в порядок все собранное в пути. Для исследователя важен результат похода — коллекция, гербарий, карта, фильм, книга, новая научная теория...

Страсть к путешествиям во все времена обогащала человечество новыми впечатлениями, новыми вкладами в естествознание, культуру, живопись, литературу, философию и в хозяйственную деятельность. В любом возрасте путешествие обостряет зоркость, восприимчивость, образное мышление, чувство прошлого, настоящего и будущего...

НА ПОКОСЕ

С утра мы с дедушкой пошли в пойму Тауды, которая соединяет озеро с рекой Тунгуской. Дедушке надо было посмотреть, не пора ли косить траву, а для меня любая прогулка с ним — настоящее путешествие.

Незаметно мы спустились с горы и подошли к Тауде. В протоке плеснула большая рыбина. Я побежал посмотреть, споткнулся о кочку и упал. Тут прямо перед моим носом взлетела утка. Серая с белыми пятнами на крыльях. Очень большая и красивая. Я присмотрелся и увидел между кочками утиное гнездо. В нем лежали семь серых яиц, покрупнее куриных. Протянул руку, хотел взять



яйцо посмотреть, но подоспел дедушка: «Не трогай! А то утка не вернется, не станет насиживать». И настроение у меня испортилось.

Но когда мы отошли от гнезда, я подумал: как хорошо, что дедушка со мной, а то бы произошла непоправимая беда.

Сергей ДОЛГАЧЕВ,
г. Хабаровск

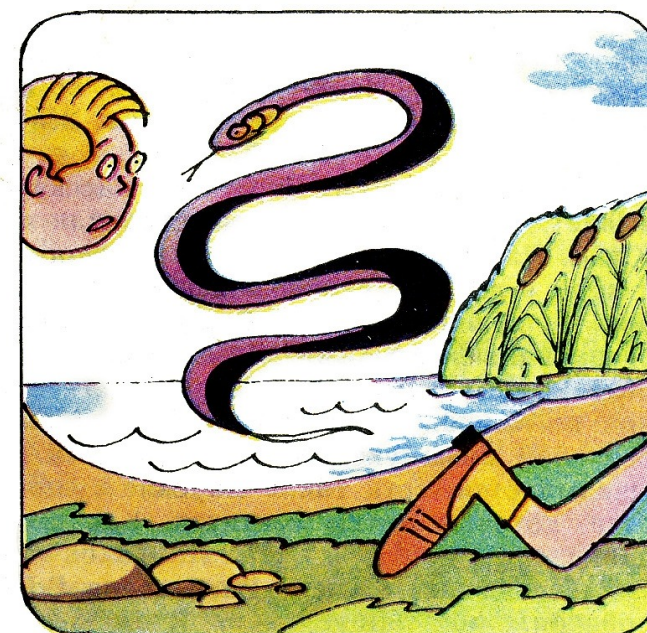
Ребята! Мой первый вопрос. Недавно исполнилось 350 лет выхода России к берегам Тихого океана. Это произошло в конце августа 1639 года. КТО РУКОВОДИЛ ОТРЯДОМ КАЗАКОВ, СПУСТИВШИХСЯ НА БАЙДАРКЕ В ОХОТСКОЕ МОРЕ? По какой реке они плыли?

У СТРАХА ГЛАЗА ВЕЛИКИ

Ранней весной я позвал ребят в путешествие на озеро, где я наблюдаю за ящерицами. Мои друзья не очень-то любят сидеть затаившись в кустах, но все же они мне помогают.

Идем вдоль берега, где камыши. Слышу шорох. Мелькнул в траве серый хвост. Я понял, что это не ящерица. Бежит странновато, переваливаясь, и хвост волочится... Да это же змея! Решаю ее рассмотреть.

Прыгнул с обрыва в пожухлую траву, а змея от меня в воду нырнула. Всплыла она минуты через три и в камышах выползла на берег.



Я попросил приятелей встать с другой стороны камышовых зарослей, чтобы они увидели змею, если она поползет в их сторону. Но змея поползла в мою сторону и спряталась в норку. Я потянул на себя корень камышины и разглядел, что в норке уж. Мы с ребятами внимательно рассмотрели ужа. Он был крупный, сантиметров восемьдесят.

Сели в резиновую лодку и поплыли к островку из сухого камыша. Смотрим, а там — ужата. Как метнутся в разные стороны!

Все же я удивляюсь, как люди бывают жестоки от незнания природы. Один взрослый человек мне рассказывал: «Медянка встала как столб и смотрит на меня». — «Ну, а ты?» — «А я ее удилischem по голове». У страха глаза велики. Не знает человек, что медянка — неядовитая змея. А своему товарищу-однокласснику я целую переменку втолковывал, что желтопузик — не змея, а ящерица. Но он мне не поверил.

Дорогой Главный Почемучка! Подтверди, пожалуйста, мой рассказ.

Ринат МИРЗОЕВ,
г. Минеральные Воды

Дорогой Ринат! Подтверждаю. Желтопузик, хоть и похож на змею, но это — безногая ящерица семейства веретениц. Обитает в Юго-Восточной Европе и Юго-Западной Азии. У некоторых видов желтопузика все же есть ноги, но очень маленькие. Среди желтопузиков встречаются

ся довольно крупные экземпляры — до 1,2 метра. А медянка — неядовитая змея семейства ужей. Не очень большая, но и не маленькая — до 65 сантиметров. Живет в Европе и в Средней Азии.

Таня Прибытько из Чернигова рассказывает: «Мы с мамой путешествовали в Крым. Начался шторм. Я пошла вечером к морю и увидела необыкновенное зрелище. Бушующие волны были усыпаны сверкающими точками. Я испугалась и позвала маму. Мы бежали по берегу, а под ногами светилась земля — полосы огненной пены уходили до горизонта... Оказывается, есть такие морские существа, которые ночью светятся. Как это происходит?»

Рассказывает Галина Васильевна Воройская.

НОЧЕСВЕТКА

Как и Таня, я была застигнута этим чудесным явлением врасплох.

Дело было давно, в Севастополе. Мы направлялись в старый Херсонес, чтобы искупаться ночью в теплом море. Полная луна освещала тропинку. В ее зеленоватом свете все казалось сказочным, а скалы таинственными и чуточку страшными. Наше волшебное настроение усилилось, когда мы увидели море. Оно все светилось изнутри. В легкой волне загорались и гасли частые крупные искры...

«Вот красота! Ну и красота!» — сказал заворуженно мой приятель и первым нырнул в воду.

Стало видно все его мускулистое тело. Светящимися руками он разгребал воду, и каждое его движение оставляло след из вспыхивающих огоньков. На его спине мерцали тысячи крошечных точек. В воде мелькнула светящаяся рыбка.

Эту феерическую красоту создает обыкновенное морское существо — ночесветка. Животное из рода простейших, класс жгутиковых. Невзрачная, малюсенькая, круглая как шарик, диаметром около 3 миллиметров. В ее научном паспорте записано: обладает способностью биолюминесценции; образуя скопления, вызывает свечение моря.

Под микроскопом ночесветка мало интересна: прозрачна, с темным пятнышком посередине. От ее тела отходит очень подвижный жгутик, он изгибается то в одну сторону, то в другую. Жгутик подгоняет ко рту ночесветки малюсеньких,

во много раз меньших, чем она сама, личинок, плавающих в воде. Рот-щелка, расположенный в темном пятнышке, о котором я уже сказала, непрерывно заглатывает личинок.

В организме ночесветки есть очень сложное по составу вещество, которое окисляется и начинает светиться. Каждая светящаяся точка и есть ночесветка.

Ночесветка не одинока. В море живут светящиеся бактерии, моллюски, креветки. Светясь, они отпугивают врага или, наоборот, приманивают жертву.

Мой второй вопрос. Дарвину не было 23 лет, когда он отправился в путешествие по южным морям и необыкновенным странам. Почти пять с половиной лет он плыл на корабле «Бигль» вокруг света. Изучение природы и животного мира Южной Америки и Галапагосских островов сыграло огромную роль в формировании его эволюционных воззрений. КАК НАЗЫВАЕТСЯ ГЛАВНАЯ КНИГА ЧАРЛЗА ДАРВИНА — ФУНДАМЕНТ ТЕОРИИ ЭВОЛЮЦИИ?

Гриша Герасимов пишет о своем первом неудачном путешествии: «Я пошел на пруд, но, кроме пиявок, в нем никого не увидел».

Гриша! Для исследователя и пиявка — интересный объект наблюдения. Об этом рассказывает кандидат биологических наук Евгений Викторович Шиков.

ПРЕДСКАЗАТЕЛИ ДОЖДЯ

Шагах в тридцати от пруда я увидел в траве пиявку. Уже полдень, солнечно — погибнет бедняжка... Я подобрал пиявку, пустил в воду, и она как ни в чем не бывало поплыла.

Большая ложноконская пиявка — хищница. Она заглатывает целиком или кусочками водных насекомых, личинок, головастиков, мальков. Может напасть и на крупную ослабевшую рыбку. Охотно поедает дождевых червей.

Пиявка, найденная мной в траве, видимо, охотилась за дождевыми червями, тем более что с вечера шел дождь, а это существо выползает на сушу только в дождь или в тумане. У пиявки нет легких, и дышит она кожей. Поэтому кожа всегда должна быть влажной.

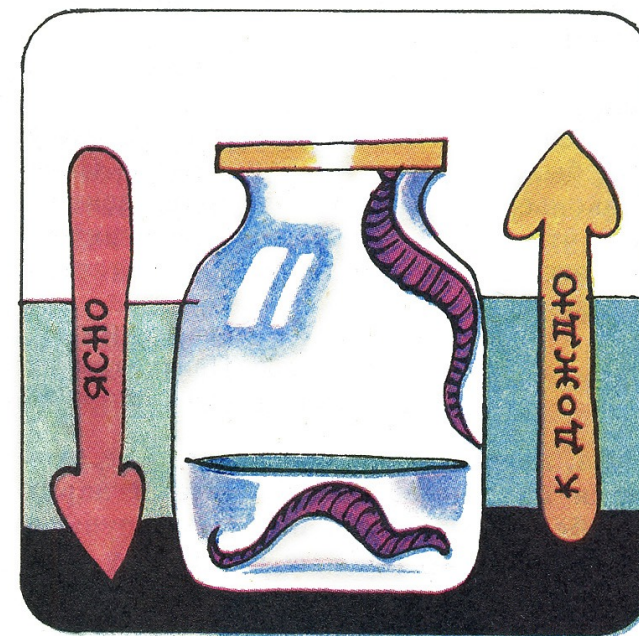
Некоторые исследователи пишут, что пиявка может предсказать, будет ли завтра солнечно или, наоборот, подует ветер, пойдет дождь, выпадет град... Я решил это проверить и очень внимательно наблюдал за поведением пиявок в разное время года и суток, в различную погоду. Смотрел, как они плавают, что едят, в какую погоду выползают на сушу и как далеко. Как долго бывают на земле? Как находят обратный путь к воде? В конце концов я выяснил, что пиявка способна предсказать только дождь.

Собственно животное не дождь чувствует, а падение атмосферного давления. В это время, перед дождем, голодная пиявка выползает на берег, а с началом дождя ползет дальше, на охоту. Чаще всего жертвой бывает дождевой червь, который тоже любит путешествовать в сырую погоду.

Повторив мой опыт, вы, ребята, можете сами убедиться, как пиявка предсказывает дождь.

Наполните пол-литровые стеклянные банки на две трети чистой водой. Опустите туда водные растения и посадите в каждую по одной пиявке. Банку закройте полиэтиленовой крышкой с пробитыми в ней отверстиями.

Сначала пиявки ведут себя по-разному: одна лежит, вторая плавает, третья ползает. Но через неделю, когда они проголодаются, их поведение станет единообразным. Перед дождем голодные пиявки стремятся покинуть воду. При этом



самая сильная из них может вползти наверх, присосаться к крышке. Те, что послабей, наполовину присасываются к стеклянной стенке, наполовину остаются в воде: так легче держаться. Примерно раз в месяц я кормил их дождевыми червями.

Летом пиявки предсказывают дождь, зимой снегопад.

Мой третий вопрос. ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ УЧЕНОГО, ПО ИМЕНИ КОТОРОГО НАЗВАНА ДИКАЯ ЛОШАДЬ, ОТКРЫТАЯ ИМ В 1878 ГОДУ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ?

Фархад Насыров из Бухары пишет: «А мы с папой путешествовали по Белоруссии. Я видел зубра, грибы опята и настоящую дубраву. Скажите, кто ест в лесу желуди?»

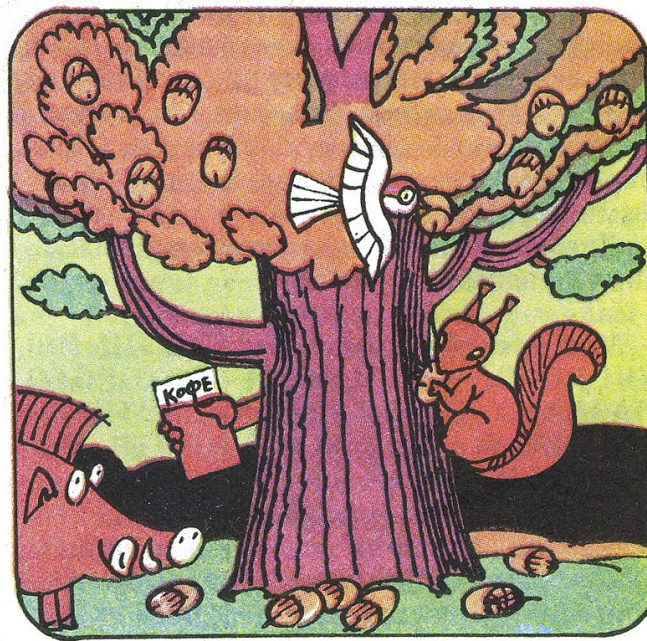
Рассказывает Василиса Васильевна Фомичева.

СТУК И ГРЮК

Что за стук, что за грюк в дубовом лесу? А это падают с деревьев спелые желуди... Желудь — не тополиная пушинка, не кленовая крылатка, он весит около 10 граммов и падает грузно, со стуком. Когда осенний ветер тряхнет могучие дубовые ветки, стук стоит по всей дубраве, желуди устилают всю землю под широкими кронами.

Самые крупные желуди в белорусских дубравах. Чем восточнее дубовый лес, тем мельче плоды, но тоже достаточно грузные. По форме у разных видов дуба они различны: есть желудь-чашечка, желудь-бочоночек, желудь-челночок, есть гладкие желуди, а есть с продольными впадинами. Но какой бы формы ни был желудь — это сытный плод, полная чаша белков, крахмала, минеральных солей, слизи, лечебных кислот — галловой и дубильной. Немножечко горчит желудь, но и с горчинкой его с удовольствием едят многие звери и птицы.

На жировку к дубу мчится со всех ног могучий кабан. Эти клыкастые обжоры собираются в осенней дубраве целыми стадами. И начинается пир. Животные наедаются до отвала. Особенно любит поесть кабан осенью, перед морозами. В это время дикие свиньи стараются нагулять побольше жира, чтобы



зимой было теплей и легче переносить бескормицу.

Не откажется от желудя и попрыгунья-белка. А насытившись, запасает плоды на зиму, горстями прячет в дупло, под корни. Прилетает за этими плодами сойка. Красавица птица набивает полноклюв желудей и тоже несет прятать про запас. У нее кладовые под каждым пнем, возле которого есть ямка, в каждой щелке на дереве, где отстала кора.

Тяжелы желуди, скользки. Сойка и белка нередко роняют их по дороге. Из спрятанных «про черный день» тоже не все зимой находят, не все съедают. А желудю этого и надо. Потеплеет — и у него проклюнется росток, прорежется корешок, зацепится за землю... Глядишь, а рядом с березкой и елочкой, вдали от материнского дерева поднимется дубок, возможно даже — родоначальник новой могучей дубравы. Не расселиться бы дубу по земле со своими тяжелыми семенами, не будь у него добровольных четвероногих и крылатых помощников. Вот почему белку и сойку мы с легким сердцем можем назвать сеятелями дуба.

Но не всегда обильна жировка в дубраве. Урожайные годы выпадают через 6—7 лет. Зато когда желудей много — охотников на них предостаточно.

Мой четвертый вопрос. Путешествуя по Русской равнине, он изучал почвы и дал их научную классификацию. С этого времени положено начало новой науке — почвоведению. Он создал учение о гео-

графических зонах. В книге «Наши степи прежде и теперь» изложил способы борьбы с засухой. **ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ УЧЕНОГО, СОЗДАВШЕГО КЛАССИЧЕСКИЙ ТРУД «РУССКИЙ ЧЕРНОЗЕМ»?**

ПТИЦА-САНИТАР

В весенние каникулы я был в Кисловодске на слете юных орнитологов. А потом вместе с Александром Петровичем Бичеровым, преподавателем Ставропольского пединститута, опытным альпинистом, ходил в экспедицию в горы к гнезду птицы стервятника. Надо было найти ее скелет. Дело в том, что в нашей стране ни в одном музее нет полного скелета этого пернатого.

Вышли из Кисловодска рано утром. Поднялись на вершину Малое седло, миновали Большое седло и бодро пошлагали дальше, карабкаясь выше и выше. Под нами — зеленая долина, речка, табун лошадей... Красиво. Но вдруг мой рюкзак показался мне трехпудовым, ноги налились свинцом, мне очень захотелось бросить все и остановиться. Все же я преодолел себя и пошел дальше за учителем. И ему, как я узнал позже, тоже очень захотелось сесть и не двигаться, но он мужественно прокладывал путь.

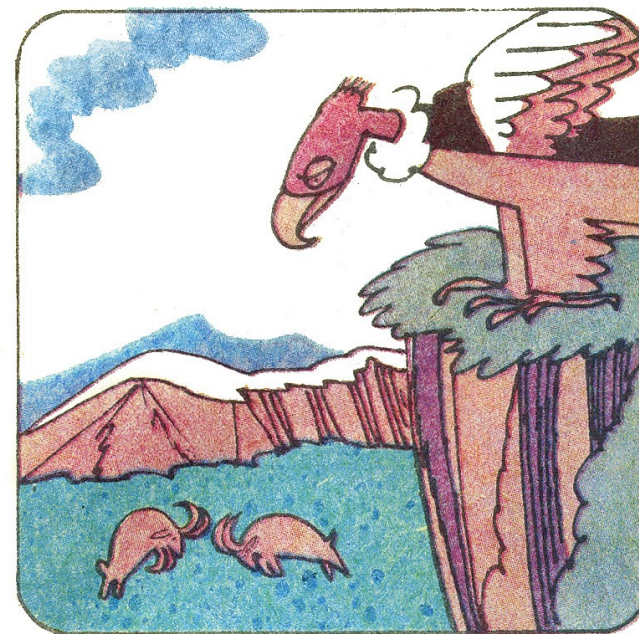
Наконец мы у цели. Осталось подняться на высокую скалу, где гнездо. Усталости и след простыл.

Гнездо оказалось пустым. Внизу мы нашли убитую птицу. Мне было очень ее жаль. Утешало лишь то, что теперь у нас в стране появится полноценный скелет стервятника.

Браконьеры стреляют стервятников каждый год, не щадя даже насидевших самочек. За последние три года у нас было застрелено три птицы. Свои браконьерские поступки люди объясняют тем, что птицы таскают якобы ягняток. Но это неверно. Стервятник питается только падалью.

Роман **НОВИКОВ**,
пос. Прикалаусский
Ставропольского края

Да, птица стервятник никогда не охотится на живых зверей. Часами парит в небе, высматривая на земле трупы и падаль всякого рода. И пусть ни у кого из нас эта склонность птицы к мертвечине не вызывает брезгливости: стервят-



ник, как и многие его сородичи, выполняет на земле трудную роль санитара, очищает окружающую среду.

Неразумно стрелять птицу из-за ее хищного вида, не потрудившись выяснить, вредна она или полезна. А убийство стервятника — преступление. Эта птица крайне редка у нас, занесена в Красную книгу СССР.

Мой пятый вопрос. Древние путешественники-аргонавты, возвратившись из похода в Колхиду на родину, кроме Медеи, золотого руна и прочих ценностей, привезли в Элладу многоцветных длиннохвостых птиц. Птицу полюбили в Греции, а затем в Риме и в других странах Европы. В высшем свете она стала символом благородства. Предполагают, что имя птицы идет от древнего названия грузинской реки Риони — Фазис. **ЧТО ЭТО ЗА ПТИЦА?**

А вот письмо от Феди Савкина из Тульской области: «Я мечтаю о путешествии в Австралию. Хочу своими глазами увидеть кенгуру и эвкалиптовую рошу. А пока хочу знать, зачем эвкалипту пожар?»

Рассказывает доктор биологических наук Майя Тимофеевна Мазуренко.

ПОЖАР — НА БЛАГО

Эвкалипт всеми средствами избегает лишнего испарения воды, а вот пожара не боится. Более того, пожар для него не столько беда, сколько необходимость.

Эвкалиптовые листья, кора, молодые побеги, пропитанные душистыми эфирными маслами, восплемяются мгновенно. Огонь со страшной силой и скоростью перекидывается от дерева к дереву, опаливая кроны. Мягкий серый пепел летит и падает, устилая землю. В этот момент, когда сгорают кора и листья, в роше происходит рождение новой жизни. От сильного жара на деревьях раскрываются семенные коробочки. Мелкие легкие семена высыплются и, как в мягкую колыбельку, ложатся на серый пепел. Семечко, чтобы дать потомство, непременно должно упасть на пепел. Только в таком случае оно прорастет. Росток быстро укореняется и развивается. Пепел-зола питает его, так же как и все дерево.

Взрослые деревья в момент пожара не погибают, хотя от них остается лишь почерневший скелет. Проходит время, и на опаленных стволах и ветвях из запасных спящих почек вырастают новые побеги. Их так много, что ветви и ствол скрываются под ними. А года через два лишние побеги засыхают, остаются самые сильные, которые образуют молодую крону.

Омолождение эвкалипта идет и другим путем. Его гладкая кора постоянно отслаивается, свисает клочьями. Куски отставшей коры или опадают (чаще всего в бурю), или сгорают во время очередного пожара. Освобожденный ствол покрывается новой светлой корой, гладкой и нежной.

С некоторых пор эвкалипты очень хорошо растут у нас в субтропиках Закавказья. Большие рощи посажены 50 лет назад на болотах Колхиды. В Закавказье хоть и жарко, но не так, как в Австралии. Время от времени в холодные зимы кроны эвкалипта, а иногда и кора подмерзают. Деревья стоят голые и страшные, как после австралийского пожара. Но проходит время, листья и кора отрастают — и эвкалипты опять как новенькие. Видимо, мороз играет ту же роль для них, что и пожар.

Дорогие друзья! Мы с вами совершили путешествие от реки Тунгуски до белорусской дубравы, от Кавказа до Австралии. Но это лишь малюсенькая доля того, что вы видели и слышали в близких и дальних походах. И я жду от вас новых, свежих, остроумных историй о новых путешествиях.

Ваш Главный Почемучка



БОЕЦ ИЗ СТАФФОРДШИРА

В середине прошлого века в старейшем английском графстве Стаффордшир собаководы, скрещивая бульдогов и староанглийских терьеров, получили уникальную бойцовую породу, представители которой составили достойную конкуренцию знаменитым «белым кавалерам» Хинкса. Возможно, новая — стаффордширская — разновидность бультерьеров и стала бы популярна в Англии, но отношение к жестоким забавам у населения стало меняться, и истинное признание порода получила не на родине, а за океаном, когда в 1870 году первые стаффордширы были привезены в США.

В эти времена в Америке увлечение собачьими боями было как раз в самом разгаре. Вспомните известный роман Джека Лондона «Белый Клык». Способности новой породы не прошли незамеченными. По-разному называли этих собак: пит-догами, янки-терьерами, американскими бультерьерами. На сегодняшний день известно два официальных названия, принятые американскими ассоциациями любителей собак: американский стаффордшир-терьер и американский пит-бультерьер. По сравнению с английскими «родственниками», «американцы» значительно мощнее. Кстати, когда в



нашу страну попадают собаки новых пород, они тоже почему-то начинают увеличиваться в размерах.

Внешне стаффордшир ничем не примечателен и даже невзрачен, но так может показаться лишь неискушенному любителю. Знаток же сразу обратит внимание на необычайно мощную грудь, шею, бугры мышц у основания челюстей и... необыкновенно спокойные, но очень

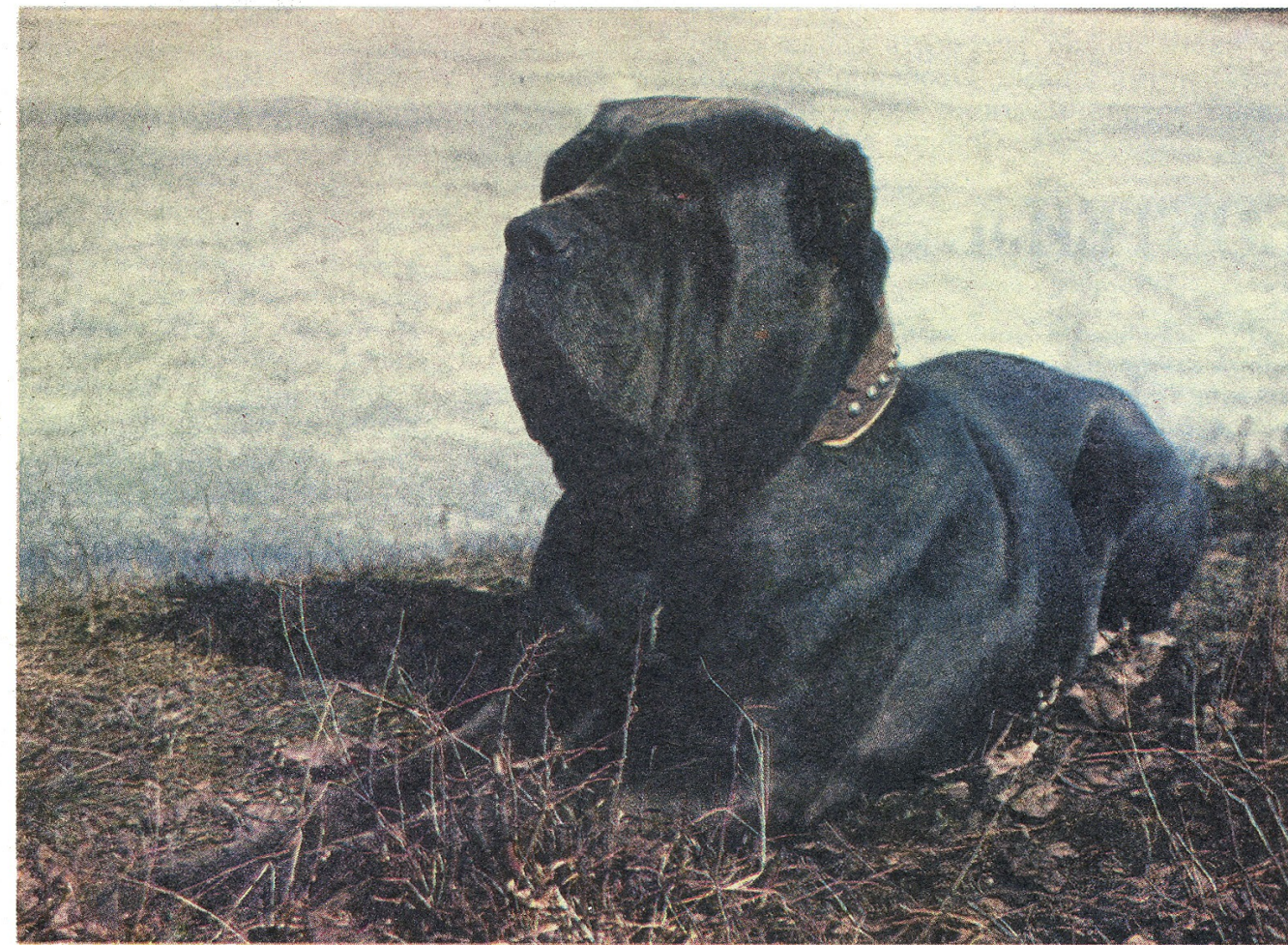
серьезные небольшие глаза. Стаффордширы бойцы от бога, и каждый представитель породы словно понимает это. Собаководы Европы и Америки известна эта особенность, поэтому они стараются сдерживать в собаках возраста воспитывать в собаках сдержанность по отношению к четвероногим собратьям. Ну а как же иначе можно жить в цивилизованном обществе?

Рост взрослой собаки 46—48 сантиметров. Вес достигает 30 килограммов. Окрас однотонный или тигровый, изредка с белыми пятнами. Интересен прикус: очень плотный, с

относительно небольшими клыками. В Москве первые стаффордширы появились недавно, в 1989 году, но интерес к породе у любителей столь велик, что можно ожидать скорого

прогресса. На летней выставке собак 1991 года был продемонстрирован очень складный кобель тигрового окраса, которого вы и видите на фотографии.

МАСТИНО НАПОЛЕТАНО



Слово «мастиф» в переводе с латинского означает «массивный». Отсюда происходит название большой группы собак, в которую входят популярные у нас доги, боксеры, кавказские овчарки. Нетрудно заметить, что во внешнем облике этих животных есть много общего: широкая грудная клетка, крупная голова, крепкие лапы. Но есть породы мастифов, с которыми отечественные любители познакомились совсем недавно. Сегодня речь о породе, которую вывели кинологи в древнейшем городе Италии — Неаполе.

Известно, что первые мастифы появились в Европе после возвращения Алек-

сандра Македонского из его знаменитого похода в Индию. Особый интерес к крупным, массивным собакам проявили римляне. Псы стали неизменными спутниками древнеримских легионеров в их многочисленных военных походах, а в мирное время обыватели городов империи могли любоваться, как эти собаки сражались с тиграми, львами и другими дикими животными на цирковой арене. В древнем Неаполе был создан особый питомник по разведению травильных собак. Специалисты считают, что современные мастино napoletano — их прямые потомки. Вероятно, так оно и есть на

самом деле: уж очень похожи мастино на собак, изображения которых находят в старинных манускриптах.

Мастино наплетано очень серьезны и обладают внушительной внешностью. Их рост — 65—75 сантиметров, вес около 70 килограммов, но отдельные представители могут весить и больше ста. Шерсть короткая, густая и блестящая. Окрас серый с голубоватым отливом, палевый или черный. Следуя традиции, уши мастино коротко обрезают в раннем возрасте, но в последние годы на выставках все чаще можно встретить собак с небрежанными ушами. Особенно примечательна голова мастино: очень большая и вся в складках. Собаки с маленькой

или, как говорят специалисты, легкой головой выбраковываются.

Несмотря на грозную внешность, мастино, как правило, доброжелательно относятся не только к людям, но и к себе подобным. Тем не менее не стоит искушать судьбу и дразнить таких собак — они проявляют удивительную для своей комплекции подвижность. В нашей стране сегодня насчитывается несколько десятков собак этой породы. Их можно увидеть на традиционных летних или осенних выставках в Москве и Ленинграде. Как правило, отдавая дань моде, владельцы украшают своих питомцев широкими кожаными ошейниками с металлическими шипами.

БОБТЕЙЛ

Любителям английского и французского кино, вероятно, знакомы большие, светлого окраса мохнатые собаки с коротким хвостом. Называется эта порода бобтейл. После многолетнего забвения эти собаки стали вдруг очень популярны у горожан, и это явление не обошел вниманием современный кинематограф. В нашей стране бобтейлы появились недавно, и чистокровных собак насчитывается пока несколько десятков.

Надо сказать, что в городе бобтейлы появились вопреки своему желанию. Столетиями они помогали людям пасти овец. Поэтому в специальных справочниках собак этой породы называют староанглийскими овчарками, что отражает их профессиональные возможности. А слово «бобтейл» (в переводе с английского «подрезанный хвост») — название городское и дано за внешний облик. Примечательно, что часть собак имеет куцей хвост от рождения, остальным его купируют в

раннем возрасте. Кроме бобтейлов, с короткими хвостами рождаются, пожалуй, только французские бульдоги.

Историю возникновения породы не берутся восстановить даже опытные

эксперты — очень уж древние эти овчарки, а старинных письменных источников о них практически нет.

Бобтейл — крепкая, красивая и во многом оригинальная собака. Об од-



ной особенности — коротком хвосте, было сказано выше, другая — иноходь. Такой способ передвижения, когда вперед выносятся одновременно две левые или две правые ноги, совершенно не мешает оставаться собакам ловкими и быстрыми. Взрослый бобтейл выглядит огромным и нарядным преимущественно из-за богатой, пушистой шерсти. Такая шуба надежно защищала в любую непогоду, когда собаки жили на пастби-

щах, а сегодня служит только украшением, правда, доставляющим массу хлопот.

Собаку желательно причесывать щеткой каждый день, а раз в неделю тщательно приводить шерсть в порядок металлическим гребнем. Зато через год-другой шерсти скапливается столько, что хватит на хороший свитер необычного белого цвета с легким голубым отливом.

Бобтейл, как правило, отличается веселым и не-

зловивым характером, но всегда готов постоять за себя и своего хозяина. Несмотря на размеры (высота в холке около 60 сантиметров), бобтейла можно содержать в малогабаритной квартире. Остается лишь удивляться, как такая крупная собака ухитряется, свернувшись, поместиться в маленьком кресле или на самом краешке дивана.

А. КАЛАШНИКОВ
Фото автора

ДАЛМАТИН

Существует версия о том, что порода эта появилась в Хорватии в эпоху средневековья.

Несомненно одно: далматин порода старинная. Собаки с характерным пятнистым окрасом изображены на полотнах старых мастеров живописи.

По своему строению далматин похож на высоконогую гончую. Недаром поначалу эти собаки были помощниками в охоте. Вскоре порода стала культивироваться как комнатная и пользовалась особым успехом среди аристократической знати: уж очень красиво и элегантно смотрелись далматины, следующие за каретой или всадником.

Что же представляют собой эти собаки?

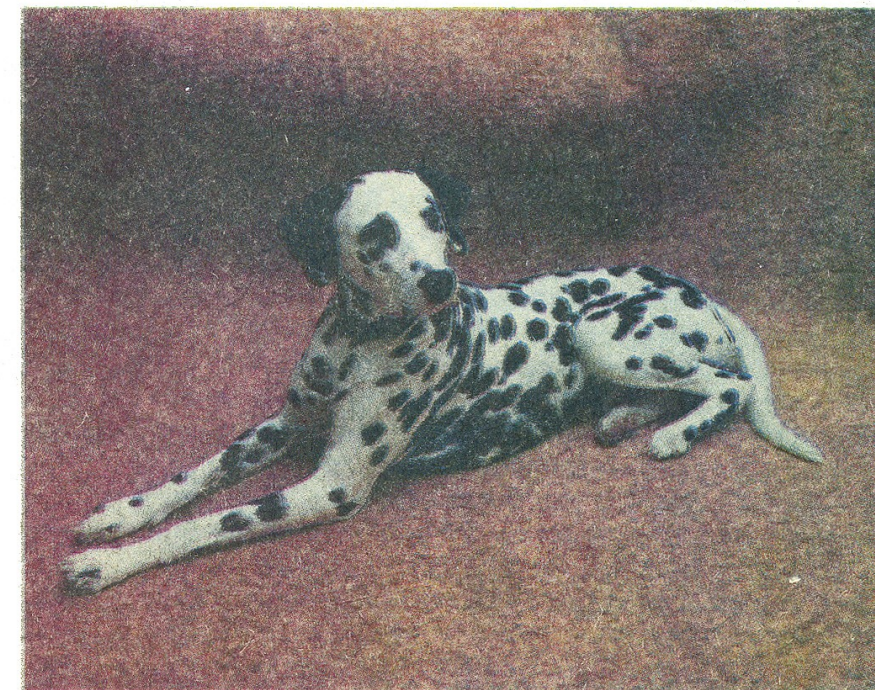
Шесть лет назад мои близкие знакомые приобрели через Клуб любителей собаководства щенка-далматина. Забавное грациозное создание с длинненькими ножками, тонким хвостом и шуточно висющими ушами, белого цвета с черными пятнышками стало тогда предметом восторга родственников и знакомых этой семьи. Да и не только их. «Что за любопытная порода?» — такой вопрос часто приходилось слышать моей приятельнице на улице во время прогулок с собакой-

щенком и собакой-подростком. «Ой, смотрите, смотрите — щенок дога!» — такие восторженные крики сопровождали нашего Зеппа, когда он вымахал в полный рост.

Да, действительно, в мускулистости и крепости тела далматин схож немного с догом. Но размеры его значительно меньше — высота в холке колеблется от 50 до 60 сантиметров (все зависит от принадлежности к полу). Окрашена собака оригинально — она почти вся «в яблоках». На чистом белоснежном фоне — пятна: на черно-пятнистых собаках — густо-черные,

на коричнево-пятнистых — печеночно-коричневые. Пятна эти круглые, четко обозначенные и равномерно окрашенные, ни в коем случае не должны сливаться или переходить друг в друга. На ногах и морде их должно быть поменьше, чем на туловище (стандартом допускается белая морда и так называемые «очки»).

Симметрично сложенное тело при полном отсутствии грубости и неуклюжести; стройная, грациозно изогнутая шея, расширяющаяся книзу и гармонично переходящая в крепкий, ровных пропорций



корпус; хорошо выпуклая грудная клетка; четко выраженная холка; изящный, с легким изгибом тонкий хвост — все эти и другие внешние качества создают неповторимый образ далматинов. А сколько эмоций, чувств и настроений излучают темно-карие или янтарного цвета глаза — ясные, искрящиеся, с умным выражением! Какими они только не бывают: умоляющие, просящие, тревожно-грустные или восторженные! Кажется, еще один мо-

мент, одна минута — и ваш четвероногий пятнистый «собеседник» заговорит человеческими словами. Да, впрочем, слов и не надо. Глаза «говорят» за их владельца.

Единственный недостаток собак-далматинов — белые игольчатобразные короткие шерстинки, которые в период линьки животных «впиваются» в ковры, мебельную обивку и одежду, причем настолько сильно, что больших трудов стоит отчистить от такого «ангорского пуха»

шерстяные и трикотажные вещи. Но при хорошем уходе за питомцем можно избежать и этих неприятностей.

До сих пор далматские собаки (так их еще называют) остаются комнатными. Но приверженцам этой породы стоило бы пробудить в них дремлющий инстинкт предков и возродить охотничьи качества красавцев далматинов.

М. КУЛЕШОВА

Фото А. Калашникова

КОСМАТЫЕ ТИБЕТЦЫ

В настоящее время в ряде стран Европы и Америки, а также в Советском Союзе тибетских собак с длинной и косматой шерстью разводят в трех породах: тибетский терьер, лхасский апсо (или лхасский терьер) и ши-тцу. На породы они были разделены в первой половине XX столетия, а история их куда более древняя. Собаки с косматой шерстью, происходящие из Тибета, относятся к старейшим породам мира.

В древней высокогорной стране Тибет было развито скотоводство. Крупные, мощные, злобные собаки помогали людям охранять стада от хищников и неприятелей. Этими помощниками были тибетские доги, которых в настоящее время считают родоначальниками всех пастушьих пород собак группы догообразных (в том числе и наших кавказских и среднеазиатских овчарок). Собаки же другого типа — среднего роста и даже мелкие, легкие, подвижные, смелые, с ниспадающей косматой шерстью, служили для пастбы, загона скота и поиска оставших животных. Этим их роль не ограничивалась — они также охраняли хозяйские постройки, вероятно, помогали человеку и на охоте.

Считается, что косматые собаки Тибета были одними из первых пастушьих собак группы овчарок, а от них произошли многочисленные породы косматых овчарок Европы, в том числе и южнорусская овчарка. Предполагается, что попасть из Тибета в Европу они могли вместе с торговыми караванами по известному еще в 120 году до н. э. Великому шелковому пути, который пролегал из Китая

через Азию на запад — до Сирии и Малой Азии. Далее распространиться эти собаки могли вместе с кочевыми народами, занимавшимися скотоводством.

В Тибете всех косматощерстных собак называли «апсо», что значит «покрытый шерстью». Упоминания об апсо относятся к 800 году до н. э. Известно также другое название «кай-нек» — «лающая львиная собачка». В глубину веков уходит еще одно предназначение апсо — как культового животного. Легенда об основателе буддизма — Будде — гласит, что он спасался от бога смерти Мара, окружая себя небольшими собачками. Собачки охраняли Будду, превращаясь во львов. Буддисты и монахи-священники — ламы — чтит этих маленьких четвероногих и держали их в монастырях, храмах и священных местах. Косматые собачки считались амулетами, приносящими счастье, их охраняли как предметы религиозного культа. Восседали апсо на роскошных тронах, им воздавались почести. Монахи строго следили за тем, чтобы собак не вывозили, продавать их запрещалось, а дарить можно было только в самых исключительных случаях с разрешения ламы как большую драгоценность. Известно, что в 1644 году да-лай-лама послал тибетских собачек как дорогой подарок китайскому императору из династии Манчжоу. Об этих собаках долгое время никто не знал, потому что приезжим их не показывали. Более крупные монастырские собаки, видимо, типа тибетского терьера, использовались для пастушьей службы и внутренней охраны, охрану на улице несли тибетские доги.



Ши-тцу.

Китайцы придали тибетским собакам совершенно другой вид, характерный для местных пород. Для этого они скрестили апсо со своими дворцовыми собачками гойкхи (предками пекинеса) и постарались вывести их в чисто-черном или рыжем окрасе. Об этих скрещенных свидетельствует строение черепа современных ши-тцу, которые по этому признаку заметно отличаются от других тибетских собак: тибетского терьера и лхасского апсо.

Один из вариантов перевода названия породы ши-тцу — «дарящий счастье» или «носитель мира». Поскольку Китай был более сильным соседом Тибета и неоднократно пытался завладеть его территориями, то обеспечивать мирное соседство приходилось ценой дорогих подарков, в числе которых и были собачки апсо, сим-

волизовавшие в средневековом Тибете мир, покой и счастье.

Значит, можно предполагать, что более крупные косматые тибетские собаки, которые применялись для пастушьей службы и охраны, послужили основой для современной породы тибетских терьеров. А более мелкие культовые собаки, которых содержали в монастырях (не исключено, что вместе с тибетскими спаниелями), были предками лхасских апсо. Самые же маленькие, которые попали в Китай, где им была примешана кровь пекинеса, дали начало породе ши-тцу.

О. МИЩИХА

Фото А. Калыгина

ФИЛИНА ГРАМОТА



БУДЕМ БРАТЬ!

Вероятно, многие из вас, увидев на улице быстроногую сеттера или неуклюжего чау-чау, франтоватого пуделя или кокетливую болонку, утешали себя мыслью, что когда-нибудь и вы станете обладателем такого же четвероногого существа. И вот од-

нажды такой момент наступит — вы решаете завести щенка. Однако отнеситесь к этому как можно серьезней. Помните: собака — не забава и не игрушка. А посему обсудите это решение на семейном совете. И если даже один будет против, отказывайтесь. Иначе новый питомец принесет всем вам одни неприятности.

Подумайте и о том, сколько вашего свободного времени потребуют уход, прогулки и дрессировка щенка. Или еще: на кого вы оставите собаку на время каникул? А питание и кормление будущего питомца? Уход и лечение его в случае болезни? И многое-многое другое. Если вы готовы на все это — решайтесь!

Какой породе отдать предпочтение? Если вы горожанин, лучше взять небольшую собачку. Болонка и пудель, коккер-спаниель и шпиц, карликовый пинчер и терьер — выбор, согласитесь, обширнейший. А крупные собаки?

Доги, ньюфаундленды, сенбернары, ризеншнауцеры. Жизнь в малогабаритных городских квартирах превратится для них, да и для вас, в сущее мучение. Не стоит останавливаться и на охотничьих породах, если в вашей семье нет охотника.

И еще. Замечено, что холериками среди собак считаются болонки, сангвиниками — пудели, флегматиками сльвут чау-чау и ньюфаундленды. Нет среди четвероногих лишь меланхоликов. Остается только определить ваш темперамент и подобрать себе друга по складу характера.

Где купить щенка? Поролистого с родословной — через клубы собаководства: любительского, служебного или декоративного.

Если не столь важно, будете ли ваш питомец чистопородным или нет, поезжайте на Птичий рынок. Или позвоните друзьям, в доме которых появились щенки.

ОТ АГАТА ДО ЯРДА

Новая проблема: как назвать щенка? Если вы приобрели собаку через клуб собаководства, вам обязательно сообщат, на какую букву алфавита должна начинаться ее кличка. Дело в том, что щенкам каждого помета присваивается своя начальная буква. Если же вариант клички был заготовлен заранее, можно дать питомцу двойное имя. Например: Ель-Каро. Ни в коем случае нельзя давать щенкам клички их родителей или называть их именами людей. Все остальное — дело вашей фантазии. Приводим список кличек, составленный в алфавитном порядке.

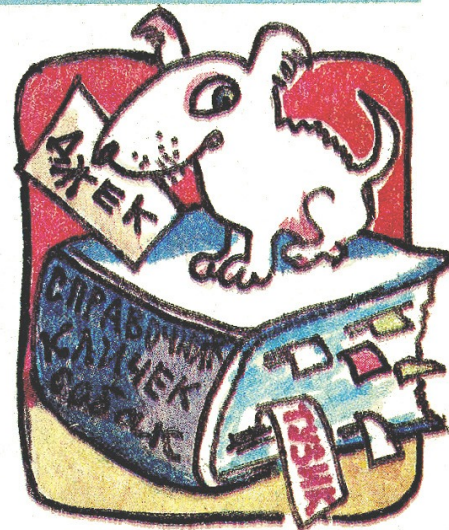
Для щенков мужского пола: Агат, Айленд, Атлас, Аян, Багет, Брайт, Бриг, Бэст, Верный, Вираз, Вожак, Валдай, Гаст, Гордый, Гуар, Дан, Дик, Дунай, Егон, Еней, Енисей, Ерош, Жако, Жардан, Жаур, Задор, Зевс, Зур,

Капрал, Карен, Кельт, Корнет, Кумай, Лайд, Линг, Луккар, Лютый, Маг, Маркиз, Матео, Мираж, Найд, Нуар, Нукер, Огонек, Опал, Орлан, Офорт, Пант, Плакун, Принц, Разбой, Рекс, Риал, Рубин, Рэно, Сайгак, Салтан, Сокол, Стайл, Стэк, Таир, Тибет, Топаз, Трезор, Туман, Тюльпан, Улан, Ульф, Ураган, Учан, Фагот, Ферч, Форвард, Франт, Фэри, Хабур, Хазар, Хиппи, Храбрый, Царь, Циклон, Чангар, Чардаш, Черномор, Чубарик, Шайтан, Шарик, Шериф, Эгей, Эльбар, Энди, Юкон, Юст, Ютик, Яго, Ямал, Янтарь, Ярд.

Для щенков женского пола: Агги, Альва, Арима, Атава, Аэлита, Багира, Бета, Бона, Буля, Бэсси, Вайда, Верн, Виста, Вьюга, Гарли, Гледи, Гроза, Гука, Дайра, Джегги, Динга, Друза, Егера, Егоза, Елка, Жалейка, Жуля, Зитта, Злата, Камелия, Кара, Кесси, Кетрис, Кнопка, Кокетка, Кристолю, Лайна, Ласта, Липси, Лота, Мечта, Морена,

Муза, Мэрис, Найда, Неда, Несси, Нолли, Ночка, Оджи, Оста, Охта, Панна, Пума, Пэджи, Ракета, Рифи, Рона, Рэди, Сенди, Спарта, Стрелка, Струнка, Тайга, Темза, Тэза, Тэрри, Улли, Уника, Фабира, Флора, Фрина, Хани, Хлоя, Церри, Цитра, Чана, Чида, Шамми, Шахина, Эйра, Эрли, Этна, Юнта, Юста, Янга, Яника, Яуза.

Ну что ж, дерзайте!



ЧТО СЕГОДНЯ НА ОБЕД?



До двух месяцев щенка кормят шесть раз в день, а к полуторагодовалому возрасту частота кормления сокращается до трех раз. Вот примерное меню малышки, отнятого от матери:

8 часов: каша гречневая (продел) или манная молочная с добавлением сырого яйца;

11 часов: сырой мясной фарш (50 граммов), тертая морковь (50 граммов) с добавлением 1/3 чайной ложки масла;

14 часов: мясной суп с кусочками мяса (примерно 20 граммов) с сырыми овощами (свекла, капуста);

17 часов: молочная каша, сырое яйцо;

20 часов: молочная каша;

23 часа: сырой фарш (40—50 граммов) с вареными или тушеными овощами.

Два раза в день щенка необходимо подкармливать минеральными добавками: костной или рыбной мукой, толченой яичной скорлупой или глюконатом кальция, глицерофосфатом кальция (из расчета 0,1 грамма на 1 килограмм веса питомца).

После трех месяцев в рационе должны обязательно преобладать сырые мясо и морская рыба, мясные супы. Молочные кормежки можно сократить до двух раз в день, а к четырем месяцам — до одного раза.

Уже после двух месяцев вашему питомцу можно варить геркулесовую, гречневую, ячневую и пшенную каши, давать творог, кефир, простоквашу. Каши подсаливайте: поваренная соль очень нужна растущему организму. Полностью из рациона исключите мучные корма (макароны, хлеб), бобовые и картофель.

АЗЫ ДРЕССИРОВКИ

С самого раннего возраста вам предстоит позаботиться о том, чтобы ваш четвероногий приятель приучался к порядку и дисциплине. Но это относится и к вам. Запомните: нельзя выводить маленького питомца на улицу, не сделав ему необходимых прививок — от чумки, бешенства и энтерита. С одного месяца до трех щенка необходимо выгуливать шесть раз в день в определенные часы. С трех до шести месяцев — пять раз, с шести до года — три-четыре раза. Для взрослой собаки хватит двух прогулок в день. Не торопитесь уводить своего песика домой, как только все делишки будут сделаны. Дайте ему возможность подвигаться на свежем

воздухе, поиграть с соплеменниками. Помните, что большую часть суток ваш четвероногий питомец дома практически без движения.

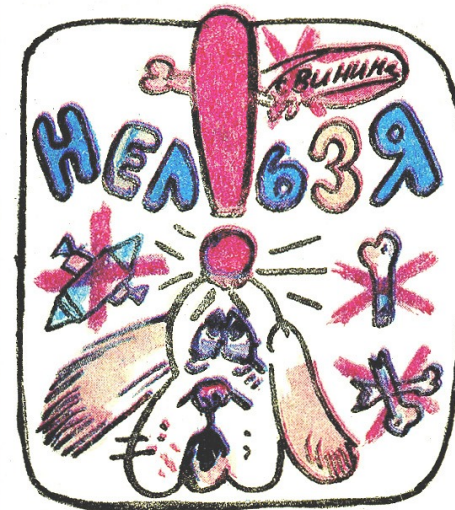
Если щенок продолжает пачкать дома, не бейте его. Можно осторожно ткнуть его носом в только что наделанную лужу, произнося при этом команду «фу!», и легонько хлопнуть сложенной газетой. Постоянно наблюдайте за ним и, как только он приготовится сделать что-либо подобное дома, сразу же выводите его на улицу. Там же за это «что-то подобное» его можно похвалить, погладить.

На прогулках щенка можно обучить первым командам: «ко мне», «фу», «место», «сидеть», «лежать», «стоять», «рядом», «вперед», «апорт». Они легко усваиваются соба-

Каковы примерные порции сырого мяса в ежедневном рационе щенка? В возрасте двух месяцев — 200 граммов, трех месяцев — 250 граммов, четырех месяцев — 300 граммов, с пяти месяцев и далее — 400 граммов. В двухмесячном возрасте можно перевести щенка с мясного фарша на мелконарезанное мясо. После смены зубов (семь месяцев) питомцу нужно давать кости. Они содержат необходимые для животного ингредиенты. К тому же вкусная сахарная косточка — прекрасное развлечение для вашего друга. Косточки давайте после еды, по одной в день, но не чаще трех раз в неделю. Категорически запрещается кормить собак свининой, бараниной, куриными, гусиными и кроличьими костями, сырой рыбой с костями. Исключение составляют только куриная шейка и грудная кость. Все эти «лакомства» ранят пищеварительные органы животного.

И еще. Взрослые комнатные собаки, обладающие чрезмерным весом, нуждаются в еженедельном суточном голодании, которое порой частично себе устраивают, отказываясь от пищи.

ками до десяти месяцев. За каждую правильно выполненную команду наградите четвероногого лакомством, не забыв взять с собой на прогулку кусочки мяса или сухарики.



Записки натуралиста



Рис. В. Прокофьева

ЗАЯЧИЙ БАЛЕТ

Я шел по проселку. Солнце, пробиваясь сквозь листву ольховых деревьев, теряло свою жгучесть и покрывало желтый грунт узкой дороги темными пятнами наподобие леопардовой шкуры. Полуденный ветер изредка дергал ольшины за верхушки. Они отмахивались от него ветвями, отчего узор на дороге шевелился, и перешептывались между собой.

Вдруг из кустов, приютившихся под стволами, на дорогу выскочил заяц и сел столбиком. Я остановился, не желая спугнуть длинноухого. Это был еще не взрослый заяц. Бурая шерстка как будто причесана, мордочка светлая, и на ней смешно топорщились усы. Нос непрерывно шевелился, точно зайчику хотелось чихнуть. Он поворачивал голову и смотрел на меня то правым, то левым глазом — его коричневые, навывкате, глаза не могут глядеть оба вперед. Истинно «косой». Секунда, другая — и вот зайчишкин белый, помпончиком, хвост замелькал из стороны в сторону. «Какие-то козлиные прыжки, — подумал я, трогаясь дальше, — наверное, у зайчонка хорошее настроение».

И тут заяц кувыркнулся через голову, сел, оглянулся и помчался ко мне. Мотая головой, он подпрыгивал все выше и при каждом прыжке хлопал лапкой о лапку попарно, передние и задние, чем немало изумил меня. Такое я видел только в балете. Почти добежав до меня, он сел. Мордочка у него была и вправду веселая. Затем зигзагом понесся вперед. Опять сел, и все повторилось снова. Так мой нечаянный спутник сопровождал меня примерно с полкилометра, будто приглашая попрыгать вместе с ним. Наконец махнул в сторону и пропал в кустах.

В. КУРОЧКИН,
г. Тихвин

Ленинградской области

ПРИМЕТЫ ОСЕНИ

ВОЗВРАЩЕНИЕ В ЛЕТО. Старая гарь. Лет тридцать назад здесь бушевало море огня, рушились на землю вековые

ели, сосны, лиственницы. Еще и сейчас видны кое-где их обугленные полусгнившие стволы да причудливые сплетения корней на выворотнях. Теперь все вокруг буйно заросло березняком, уже несущим печать осени.

Под ногами громко шуршат опавшие листья, на мгновение открывая взору изумрудную зелень мха или клочья пожелтевшей травы. Гарь густо усеяна розоватыми волнушками, то тут, то там краснеют шляпками франтовые подосиновики. Наклоняюсь за одним и... замираю. Рядом с красноголовиком кустик земляники с крупной зрелой ягодой в мельчайших капельках росинок. Осторожно срываю запоздалую землянику. Холодная, она буквально тает во рту. Впитавшая все соки земли, ягода необычайно вкусна и ароматна.

Невольно вспомнилась разомлевшая от июльской жары земляничная полянка, и на какое-то мгновение словно возвращаюсь в лето.

ГРИБНОЙ ЗОНТИК. Слякоть. Мелкий дождик монотонно шуршит по крыше,



нагоняет дрему. Не хочется покидать тепло охотничьей избушки, но все же решаю сбежать по тропке за грибами.

Первым попадаетея подберезовик. Его темная, мокрая от дождя шляпка кажется глянцевой. Осторожно беру гриб и на его нижней стороне нахожу целое сборище насекомых: паучок, два комарика, какие-то мушки. Спрятались от дождя под грибным зонтиком. Даже немного неловко стало — согнал всех с сухого, насиженного места.

ТИШИНА. Солнце давно взошло, но скрыто за плотным слоем облаков. Все в белой пелене тумана. Даже ближайшие предметы расплывчатые, причудливые. Ветра нет, ничто не шелохнется. Слышно даже, как булькают в озеро тяжелые капли с нависших веток деревьев. Осыпаются, пересчитывая сучья, пожелтевшие листья. Ничто не нарушает торжественной тишины: даже пичуга резко оборвала писк, словно испугавшись собственного голоса.

БЕСПЛАТНАЯ КВАРТИРА. Низко над землей на березовой ветке расположено шарообразное гнездо ос. Входное отверстие внизу, так что полосатым жильцам дождь был не страшен. Теперь осы покинули гнездо, а их место занял паук. Квартира хорошая, новый жилец даже свою ловчую сеть растянул поблизости. Сейчас на ней поблескивает мельчайший бисер измороси.

БЕРЕЗКА. Среди монотонного однообразия хвойной тайги одетая в желтизну березка словно улыбка на добром лице. Вековые ели обступили ее плотным кольцом, берегут от чужого взгляда неповторимую красоту. Невольно залюбовался золотом наряда. Но вдруг налетел ветерок и закружил-завертел рой монок-листьев, оборвав их с веток. Замахали энергичнее мохнатыми лапками ели, закивали острыми пиками вершин, явно осуждая выходку проказника.

Умчался сиверко, а березка словно съежилась, застыдилась своей наготы.

ЩЕДРОСТЬ. Осень щедро раздает наряды. Березы оделись в золотисто-желтые платья, осины и рябинки — в багряные. Даже кочки и те не отстают: на болотах алеют клюквой, на вырубках — спелыми гроздьями брусники. И что удивительно — всем наряды к лицу.

ПАРАД ЛЕШИХ. Забрел на незнакомое болото. Деревьев почти нет, лишь редкие усохшие сосны. Кругом одни коч-

ки, чуть ли не в мой рост. Осока на них давно пожухла, поникла. Кочки от этого словно непричесанные, косматые головы леших. Кажется, вся болотная нечисть собралась сюда на парад.

Т. ПЛЕШАК,
г. Архангельск

ЕЖ БОРЬКА

Еж — «штука» колючая... Свернется в клубочек, растопырит иголки, и ни один зверь его не возьмет.

А вот мой охотничий пес Рой берет. Раскроет огромную пасть, засунет зубы между иголками, поднимет и несет. Я всякий раз отбираю у него ежика и строго выговариваю: «Не смей трогать! Еж — животное полезное».

Однако иногда в темноте я обнаруживаю пса с ежом в зубах только у дома. Тогда он затаскивает бедолагу в будку, и тот на всю ночь становится пленником. Утром, как правило, ежик выбирается из будки и беспрепятственно удаляется восвояси.

Но вот однажды Рой поймал ежа необыкновенного. Переночевав в будке, тот не пожелал уходить домой. Решил, очевидно, что жить с собакой не так уж и плохо. Дом теплый, подстилка мягкая, еда навалом — живи, радуйся...

И остался он с Роем. Утром вылезет, потянет лапки, похлебают из собачьей миски, погуляет и снова в будку. Пес возмущенно рычал на ежа, давая этим понять, что вовсе не приглашал его жить насовсем. Однако доводы собаки не принимались во внимание, и Рою ничего другого не оставалось, как терпеть постояльца.

Мои дети называли ежа Борькой. Со временем он обжился в собачьей будке до такой степени, что стал забывать, кто тут гость, а кто хозяин.

Иногда мы брали Борьку в дом ловить мышей. Проснешься ночью и слышишь, как он бежит и стучит лапками, словно они обуты у него в деревянные башмачки. Однажды слышим, что-то тархтит и позванивает. Включили свет и видим — Борька перевернул стеклянную банку, в которой лежало яйцо, катает ее по полу и пытается вытащить содержимое.

Был и такой драматический случай. Просыпаемся как-то с женой от бормо-

таний и стонов нашего пятилетнего сынишки. Жена говорит: «Что-то приснилось». Через минуту сын снова заворочался, замотался, да так, что кровать ходуном пошла. Вскликаем, включаем свет и что же видим? Одеяло на полу, малыш лежит на краю кровати, а под боком у него — еж. Ну и бестия! Рядом с кроватью стоял мешок с бельем, и Борька по нему взобрался на кровать. С тех пор мы ежа в дом уже не брали.

Со временем Борьке на нашем дворе стало тесно, и он свел знакомство с соседним двором. Вечером выбирался за ворота и не торопясь, вразвалочку, шел по тротуару. При появлении ежа соседские две собаки поднимали яростный лай. Борька на их гавканье — ноль внимания. Подходит к миске, снимает пробу с собачьей еды, забирается в будку, обследовав ее, выкатывается наружу, поднимается по ступенькам на крыльцо и нюхает щелочку под дверью — что там готовят на кухне вкусенького? Погуляв по двору, преспокойно отправляется домой.

Я считал, что мой пес, ущемленный в бытовом отношении, ненавидит своего квартиранта, но это оказалось не так. Раз как-то Борька пропал — день нету,



два... Казалось, Рой должен был обрадоваться — наконец-то избавился от бесцеремонного сожителя. Ан нет — пес забеспокоился, перестал есть и целыми днями бегал по двору, саду, все нюхал и искал. И нашел.

Оказалось, сосед, переделывая забор, выдернул из земли подгнивший кол, и Борька умудрился упасть в образовавшуюся яму. Там бы ему и конец пришел, если бы не Рой.

И, наконец, последний случай... Мой сосед проснулся ночью от лая своей собаки. Очень не хотелось вставать, но пес лаял упорно. Пришлось выйти на крыльцо. Собака гавкала на ворота. Сосед открыл калитку и выглянул на улицу — никого. Прикрикнув на собаку, пошел в дом. Однако пес не унимался и не давал спать. Прихватив фонарик, сосед снова вышел на улицу и посветил. Оказалось, что собака лаяла не на ворота, а под ворота, где застрял наш Борька. Попробовал сосед его выволить, да не тут-то было — еж во двор не пролазил, а назад его не пускали иголки. Сосед разбудил жену, приподнял воротину ломом, а жена вытолкала ежа дощечкой во двор.

Очень любил всякие приключения неугомонный еж Борька!

Я. КРАВЧЕНКО,
г. Острогожск
Воронежской области

УЛОЖИЛ...

До чего же ты стоек, гибкий, тонкобыльный тростник! Все лето треплют тебя ветры, нахлестывает дождь, а иногда и град — а ты стоишь, дюжишь!

К вечеру незаметно подкрался дождичек. Тихий-тихий. Мелкий-мелкий. Я и уснул под него: кап да кап по палатке — как снотворные капельки...

Утром вышел из палатки — все та же тишина. Вчерашний дождь как пришел, так и ушел — незаметно. И вдруг замечаю — тростники-то лежат! Поникли от тяжести, согнулись в дугу! То, что не под силу было ветрам и грозам, содеял — тихой сапой — неприметный дождичек. Помаленьку, понемножку налил в доверчивые листья воды, обсыпал, как росинками, метелки — и «уговорил», уложил.

Вот ведь как бывает...

СЛАДКАЯ ЖИЗНЬ

Как живет муравьям в степи? Очевидно, потруднее, чем лесным собратьям. Взять хотя бы жилища. У лесных муравьев под покровом деревьев высятся огромные, иногда с копешку, хвойные особняки. В степи такой дом не построишь, не сохранишь. Разнесет ветер по травинке, по былинке. А какая бы это была находка для вихрей, гуляющих по полям!

Один выход у степных пехотинцев-муравьев — поглубже зарываться в землю. Что они и делают. В небольшом холмике над их общежитием всегда заметишь желтые комочки глины. А до нее, как минимум, полметра.

Живут земляные муравьи небольшими семьями, да и сами они по сравнению с лесными муравьями Формика вдвое мельче. В остальном же и те и другие работащи, неутомимы.

Вот и обитатели одного из гнезд на нашем стане — образец трудолюбия, опрятности и порядка. Все куда-то бегут, торопятся. Что-то волокут, переносят. После дождя у норки обязательно появляются свежие комочки земли — значит, расчищают ходы от грязи.

В своих бесконечных поисках добрались муравьишки и до нашей кухни, точнее — до пачки сахара-рафинада. Крышка у коробки глубокая, плотная, а откроешь перед обедом — полно муравьев. Надоело выбрасывать. «Лучше от них откупиться», — сообразил кто-то и разложил по три-четыре дольки сахара возле земляных норок.

Муравьи облепили сахар моментально. Стали кусочки не белыми, а черными — от посасывающих сахарок муравьев. Уцепились за подарок доброго дяди и ни с места. Час пируют, второй, третий... Вот уж и день к закату — а едоки все там же. Раньше, бывало, после захода солнца не увидишь у норки ни одного, а теперь посветишь фонариком в любое время ночи — а муравьиное земство все обедает. Видать, бывшие трудяги-работяги осоловели от такого снабжения по потребности. Они, должно быть, и застольные песни спевали во славу всеобщего изобилия и блага.

Только слов этих песен я не знаю. Не приспособлено наше ухо к муравьиному языку — ни улавливать, ни пони-

мать. Зато все прочее я видел. Как возлежали на сахаре сытые муравьи. Как захламлялось их жилье. Как зарастали их беговые дорожки и охотничьи тропы...

А что же наша пачка сахара? Увы, муравьев-нахлебников и здесь хватало. Так что не пошел на пользу наш «социальный» эксперимент — ни для нас самих, ни для муравьишек. Вскоре, однако, пролил дождь и начисто смыл остатки дармового сахара. И все вернулось на круги своя: одни муравьи побежали по охотничьим тропам, другие принялись очищать жилье, порядком захламленное за время «сладкой жизни».

Ю. ЧЕРНОВ,
г. Новосибирск

СЕРЕБРЯНЫЕ ТОНА

БУРУНДУЧАТА. Сентябрьский солнечный денек. Тени, полутени, прохлада и тепло, запах хвои и бересты освежают и облагораживают душу. Таинственное волнение ощущаешь в сердце, когда выходишь из леса на опушку. На месте дороги сначала появляется просвет. Он растет на твоих глазах, потом открывается взору с детства близкое, родное:



поле, кустарник, деревня в блеске серебряных крыш. Весело идет и мечтается.

В таком радостном настроении на подходе к лесной опушке вдруг услышал я легкие всплески воды в небольшом болотце вблизи дороги. Осторожно пройдя кустарничек, увидел двух забавных зверьков. По характерным полоскам вдоль спины узнал в них бурундучат. Они легонько били передними лапками по воде, стоя на бережку. Потом с любопытством всматривались в воду: похоже, их забавляли брызги и свои отражения на зеркальной глади, вначале подвижные от всплесков, затем — застывшие.

Так же удивленно бурундучата посматривали друг на друга. Мол, почему в воде сидят наши собратья и внимательно нас изучают? Уходя, я все оглядывался: зверьки продолжали играть со своими отражениями. И у животных бывают свои забавы и глупости.

СВЕТЛЫЙ ДОЖДЬ. Еще вчера березовая роща была золотой, хотя много листья посыпало ветром. Но сегодня деревьев не узнать. Ночная изморось все преобразила. На расстоянии березовая роща кажется посеребренной. Вдоль вершин деревьев плывет, кудрявится густая, сизоватая дымка. Такое увидишь только на переходе от осени к зиме или от зимы к весне.

Сказочно красиво и в самой роще. От ветра легко шелестит листва. Но к этим звукам добавляются другие: манящие и странные. Кажется, будто рядом кто-то крадется, чуть дотрагиваясь до листьев. Эти тихие, загадочные шорохи окружают со всех сторон. Ничего не могу понять.

И тут на плечо падает капля. Загадка природы проясняется. Во время дневной оттепели узорная изморось тает, капли ударяются о ветки, листья. Почти в полной тишине словно накрапывает мелкий грибной дождь. Ритмичная мелодия осенней музыки будит воображение. Долго не стихает в роще светлый и ласковый березовый дождь.

Н. АЛЕШКИН,
пос. Тучково Московской области

К ДОМУ

Витя и Гена с утра отправились в лес. Обошли грибные места. Устали, конечно, за день, кланаясь то сыроежке, то под-

березовику. Кустики черники тоже не оставляли без внимания...

Когда они возвращались в поселок, на опушке леса Витя заметил пробежавшего за елкой ежа. Ребята настигли зверька и стали рассматривать. Под защитой колючек еж, наверное, чувствовал себя в безопасности и не шевелился. Но когда к нему прикоснулись — вздрогнул и засопел.

Витя осторожно взял ежа кепкой и пристроил в корзине. Возбужденные находкой, ребята заторопились домой.

— Вить, а зачем тебе еж? Колючий и сердитый, смотри, как дергается да сопит...

— Пригодится!..

— Смотри, а то Муркиных котят поест!..

— Не достанет, они на чердаке!

Дальше шли молча.

Гена думал, что лучше бы он первым заметил ежа. Завидуя Вите, утешал себя тем, что в один день не всем везет. А он сможет заходить к другу и вместе ухаживать за Колючим, так решили назвать зверька. Правда, одна мысль не давала Гене покоя. Он был почти уверен — позабавится Витя день-другой, как с новой игрушкой, да и забудет о еже, как не раз уже случалось.

Колючего пустили в погреб. Отец Вити сказал ребятам, что еж — ночное животное, ловит мышей, пусть в погребе и охотится, пользу приносит.

В погребе Колючему не понравилось. Мышей там не было. Первое время ежу давали молоко, а потом даже заглядывать в погреб перестали.

В таком положении, когда вокруг стена, темно и ни малейшего намека даже на скупой солнечный лучик, только в одном спасение — не смириться.

Еж начал рыть грунт под бетонным фундаментом. Он скреб землю передними лапами, а задними отталкивал. Ведал ли он, что зарывает путь для отступления?..

Он только упорно трудился, а опыт предков, накопленный в крови за много веков, подсказывал ему кратчайший путь, верное направление. В этом испытании ежу предстояло доказать свое право на жизнь.

Колючий все чаще останавливался, прислушиваясь и всматриваясь в темноту. Но не было в ответ ни шороха, ни звука, ни просвета, ни огонька, ничего,

что укрепило бы надежду, придало сил. Но и во тьме, когда глаза застланы песком, саднят подушечки пальцев и до боли стерты коготки, звала его жизнь. Звала неумолимо, и ничто, только собственные усилия приближали ежа к свету, воздуху, свободе...

Над поселком стояла ночь, и еж не сразу понял, что почва сдалась... Он ощутил легкость, словно провалился в пустоту и полетел. Успокоением веяло от шепота листвы, покачивающейся на ветвях липы у дороги, от запахов ночных цветов.

Прикоснувшись к влажной траве, еж ощутил капли росы и с жадностью стал жевать листья одуванчика. Они не могли утолить жажду, и он отправился на поиски воды. Наткнувшись на куриную поилку, еж не отошел, пока не вылакал до дна. В саду поймал несколько дождевых червей и пошел дальше.

Еж торопился к лесу. Дорогу не помнил. Но безошибочно отличал запахи и звуки ночного леса. Эти звуки и запахи

уверенно вели его туда, в единственно уютное место на земле, которое есть у каждого живого существа и которое мы зовем домом.

На железной дороге, которую надо было пересечь, ежа подстерегала новая опасность. Только он приблизился к насыпи, как в глаза ударил поток яркого света. Еж прильнул к земле, ошметинив иглы, и нервно вздрагивал от стука колес, пока грохочущий состав проносился над ним.

Через рельсы, остро пахнувшие чем-то едким, неприятным, еж идти не решился. Он перебрался к лесу на другую сторону насыпи по трубе вместе с ручейком, спешившим из болота в реку.

В этот раз ежу повезло, и он добрался до знакомой опушки. Устроился под густыми ветвями невысокой ели и впервые за несколько трудных дней крепко уснул...

Г. КОРОЛЬКОВ,
г. Огре,
Латвия

В ЭТОМ НОМЕРЕ:

В. Гусев. Кинолог: профессия или хобби? . . .	1
Месяцеслов	5
Оказывается	10
Наш вестник	12

С. Старикович. Мы с тобой одной крови! . . .	17
С. Гальчук. Быстрее ветра	22
Клуб Почемучек	28
Сто друзей ста мастей	34
Филина грамота	40
Записки натуралиста	42

НАША ОБЛОЖКА:

На первой странице — «На даче»; на второй — тайган (фото А. Калашникова); на четвертой — сорокопут-жулан (фото Ю. Блохина, см. стр. 9).

Телефоны: 285-88-03
285-89-67

НАШ АДРЕС:



Главный редактор Н. Н. СТАРЧЕНКО

Редколлегия: БЕЛАШОВ А. М., ГОЛОВАНОВА Т. И. (зам. главного редактора), КИТАЕВ-СМЫК Л. А., ЛИННИК Ю. В., МАСЛОВ А. П., САНГИ В. М., ЧАЩАРИН Б. А. (ответственный секретарь), ШИПУНОВ Ф. Я.

Научный консультант профессор, доктор биологических наук, академик ВАСХНИЛ Е. Е. СЫРОЕЧКОВСКИЙ

Художественный редактор Л. Л. СИЛЬЯНОВА
Технический редактор И. Е. МАКСИМОВА

Рукописи не возвращаются.

Сдано в набор 03.07.91. Подписано в печать 29.07.91. Формат 70×100^{1/16}. Печать офсетная. Бумага офсетная № 1, 2. Усл. печ. л. 3,9. Усл. кр.-отт. 16,9. Уч.-изд. л. 4,9. Тираж 1 370 000 экз. (800 001—1 370 000 экз.). Заказ 2127. Цена 45 коп.

© «Юный натуралист», 1991 г.

Типография ордена Трудового Красного Знамени издательско-полиграфического объединения «Молодая гвардия». Адрес ИПО: 103030, Москва, К-30, ГСП-4, Сушевская, 21.

Учредители — ИПО «Молодая гвардия», трудовой коллектив редакции журнала «Юный натуралист», ЦС СПО (ФДО) СССР.



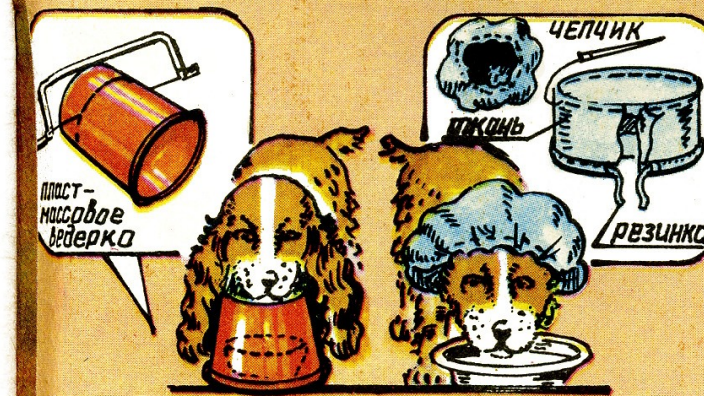
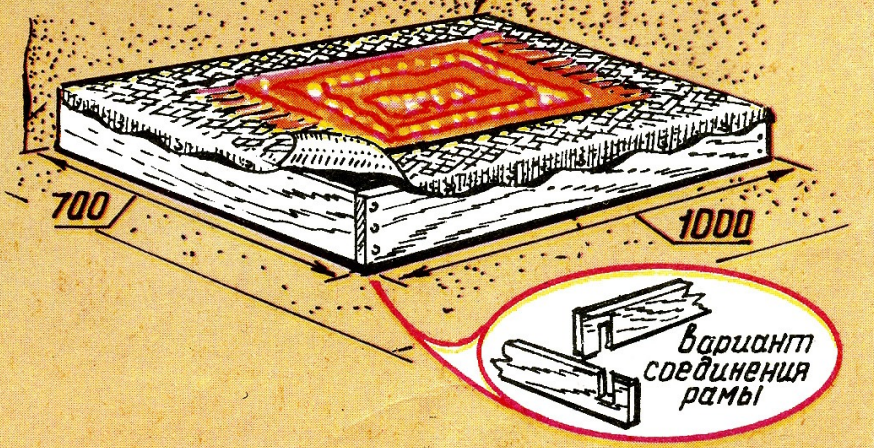
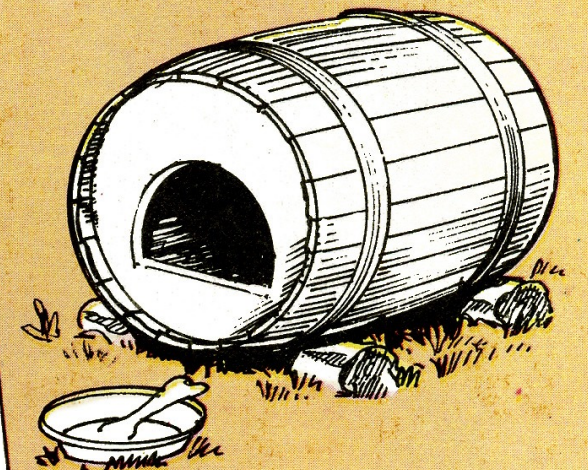
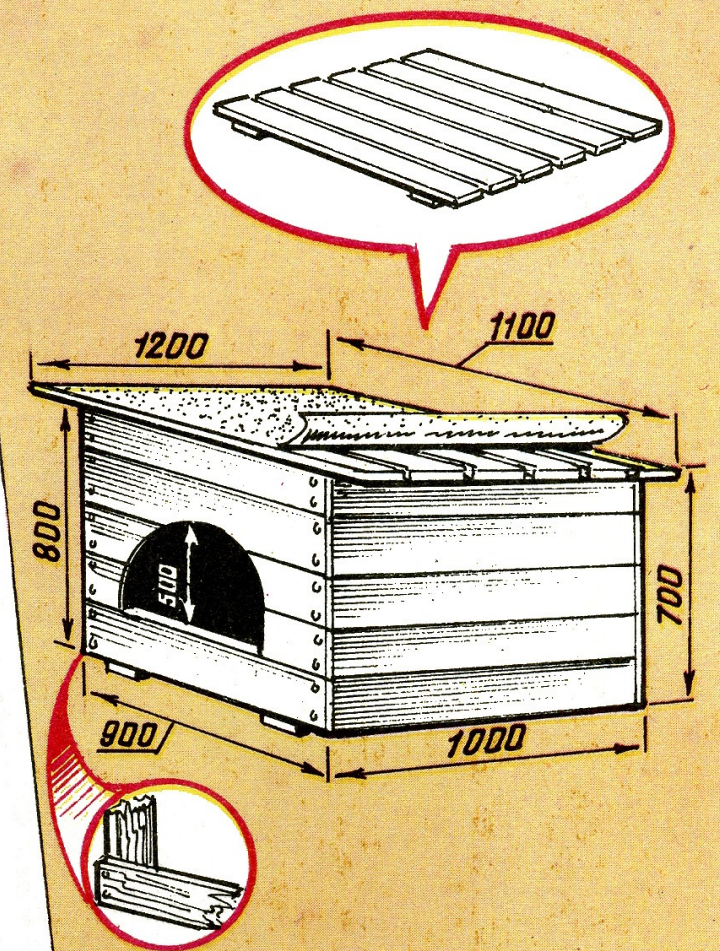
СДЕЛАЙ САМ!

«Собака бывает кусачей только от жизни собачьей», — утверждает в одной известной песенке. Не случайно же выражение «собачья жизнь» означает бесприютное и нелегкое существование.

Если у вас есть четвероногий друг, все ли вы делаете для того, чтобы облегчить его жизнь? Ведь мало вовремя его покормить или отвести на прогулку. Важно еще и обустроить его собственное место — часто от этого зависит здоровье любимого пса. Если у вас есть дача, личное подворье или садово-огородный участок, вы можете предоставить собаке даже индивидуальное жилье — конуру. Нерадивые хозяева для этой цели порой отделяют от непогоды. Другое дело — но ведь он не защитит от непогоды. Другое дело — использовать, например, ненужный бочонок — это уже комфортабельное жилище. Но удобнее, конечно, настоящая конура. Ее можно сбить из старых досок и брусков. Главное в ней, как и у всякого дома, — чтобы крыша не протекала. Ее лучше сделать в виде съемного щита (чтобы иногда чистить домик собаки внутри), а сверху обить рубероидом.

В городской же квартире не рекомендуем держать собаку в прихожей или чулане. Для любимого питомца всегда найдется уголок в комнате. Его неплохо бы завесить ковриком (старым одеялом или мешковиной) и установить «постель» — обтянутую брезентом или матерчатой тканью деревянную раму с наброшенным сверху ковриком-подстилкой, которую нужно регулярно чистить и вытряхивать.

Гигиена важна и при кормлении собаки, особенно если у нее длинные уши. Из пластмассового ведерка, отпилив нижнюю часть, можно получить сразу и миску, и конусное ограждение: уши не будут пачкаться в миске с едой. А еще лучше из куска ткани сшить для этих же целей шапочку-чепчик со встроенной резинкой.



Индекс 71121
Цена 45 коп.

Сорокопут-жулан по праву может быть назван яркой и запоминающейся личностью. Его независимый характер представляет собой благородный сплав отваги, предприимчивости и уверенности в собственных силах. Его энергии может позавидовать динамо-машина. В его движениях ощущается точность и неотразимость пули искусного снайпера, а сквозь привычное обаяние небольшой птички отчетливо проступают внушительные черты прирожденного хищника.

