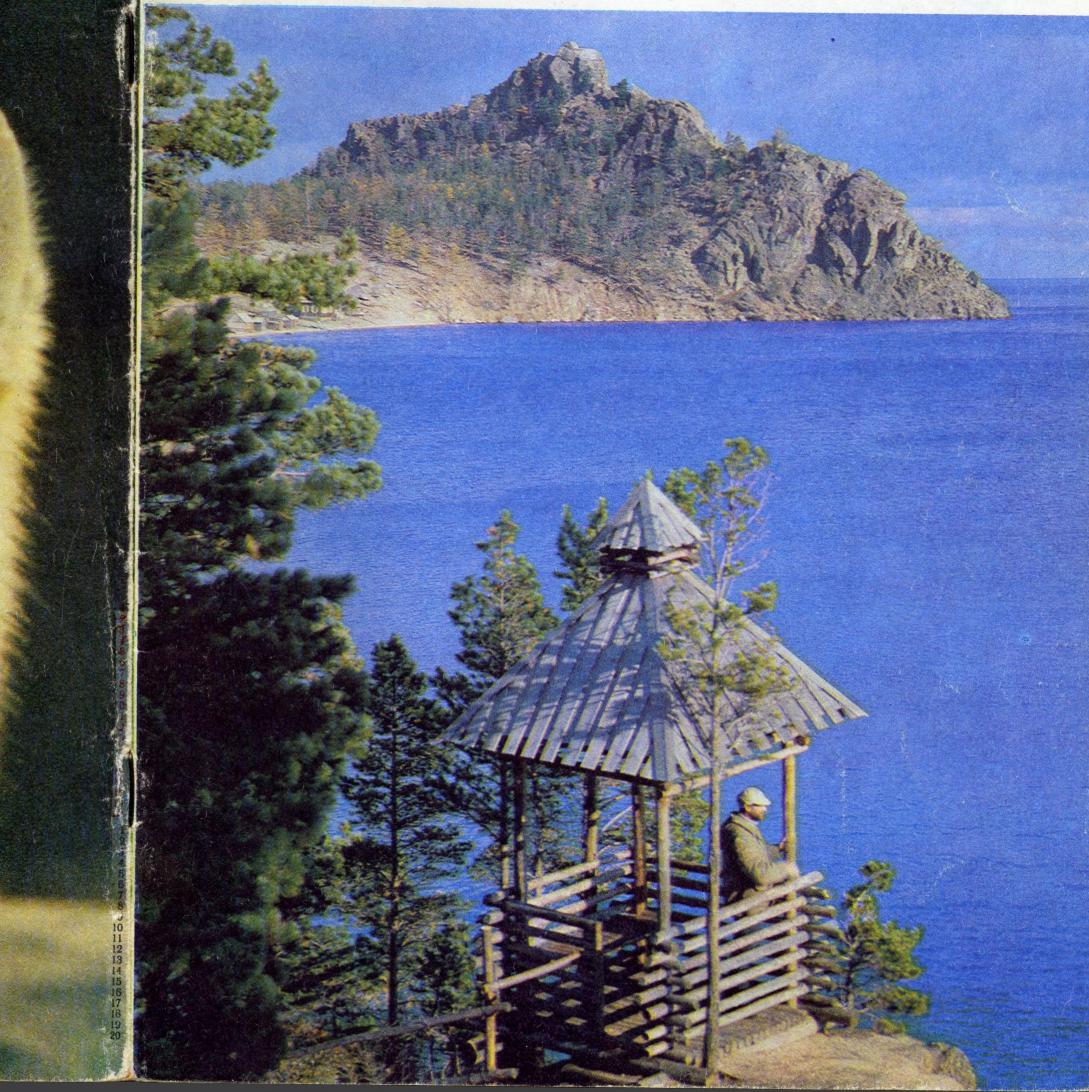


-5767



Юный
Натуралист 1987 4





СВЕРЯЯ ШАГ ПО ОКТЯБРЮ

Есть месяцы в календаре истории нашей великой Родины, которые навсегда вошли в жизнь и в сердце каждого советского человека,— октябрь и апрель.

Великая Октябрьская социалистическая революция, 70-летие которой все мы вскоре будем отмечать, и день рождения В. И. Ленина — главные даты памятных месяцев. Апрель — это еще и революционный Петроград, знаменитые ленинские Апрельские тезисы, где вождь мирового пролетариата сформулировал план перерастания буржуазно-демократической революции в социалистическую. В апреле же текущего года в Москве откроется XX съезд Ленинского комсомола, съезд, которому наша молодежь рапортует о своих свершениях и помыслах. «Но время требует от каждого еще большей энергии. И конечно же, молодежь заинтересованная в перестройке, должна действовать активнее. Ей жить и работать в обновленном обществе»,— сказал в своем докладе на январском [1987 г.] Пленуме ЦК КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев.

Нынешнее юное поколение небезразлично к событиям в стране и мире. Оно искренне стремится трудиться на благо нашего общества, сегодня это подтверждают многие добрые дела и начинания молодых рабочих, колхозников, учащихся, исследователей. Комсомолу важно подхватывать, развивать свежую инициативу, борясь с проявлениями бюрократизма и формализма в молодежной среде, преодолевая застой и нежелание мыслить и работать по-новому.

Ленинградская комсомолия с новыми достижениями идет навстречу съезду комсомола.

Младшее поколение — пионеры и школьники Ленинграда — тоже наследники славных традиций отцов и дедов, неоднократно дававших сверстникам уроки мужества и добра, самоотверженного труда и душевной красоты.

...Давно это было. В голодное, тяжелое блокадное время. Фронт неумолимо подводил к Ленинграду, к поселку

С «Юный натуралист», 1987 г.





Рапорты и отчеты юных натуралистов — участников смотра-конкурса «Зеленый наряд Отчизны» — обращены к высшему комсомольскому форуму.

В редакцию журнала поступают десятки, сотни заявок. Многие, очень многие хотят участвовать в конкурсе. Но особенно радуют сообщения самых активных юннатов, которые уже включились в работу и сегодня рапортуют о сделанном. Большие и толстые альбомы наполнены яркими рисунками, фотографиями, пестрым фиброй, которые свидетельствуют: ребята потрудились на славу!

Алла Русакевич, староста кружка по изучению и охране природы в школе № 9 города Молодечно Минской области, написала: «Наш кружок работает при Молодечненском лесничестве. Уже два года мы разыскиваем редкие в нашей местности растения. Определили места произрастания перелески благородной, пропаграна раскрытое, ятрышика пятнистого, аники горной. Охраняем эти растения. Начали работу по расселению в естественных условиях растений, занесенных в Красную книгу.

Юные натуралисты отдела растениеводства Минской республиканской станции юных натуралистов активно участвуют в операции «Чтоб щедрее стал гектар». В 1986 году они вырастили 400 килограммов томатов, 325 — огурцов, 200 — капусты, 320 — столовой свеклы, 2095 — зеленого лука, 700 — яблок. Для подшефной школы передали 80 декоративных комнатных растений, 900 корней рассады цветов и овощных культур.

Юннаты Гродненской области тоже активные участники смотра-конкурса. В суровую снежную зиму этого года круж-

ковцы Слонимской СЮН развесили кормушки для пернатых.

По воскресеньям собирались ребята на станции и на лыжах шли в лес с кормом для лесных жителей. У каждого юнната свой участок и кормушки, где он раскладывал собранный за неделю и заготовленный летом корм для птиц. Ребята обратились к жителям города с призывом сохранить жизнь куропаткам, уберечь их от браконьеров, когда птицы в поисках пищи в бескорнице и лютые морозы стали подходить близко к человеческому жилью. Рассказали, как и чем подкармливать этих ценных птиц.

Юннаты СЮН города Лида Гродненской области летом 1986 года работали в лагере труда и отдыха на базе совхоза «Неманский». Они трудились на прополке в питомнике древесных пород и декоративных кустарников, выращивали рассаду цветов для озеленения города. Деньги, полученные за работу в лагере, они перечислили в фонд помощи пострадавшим при аварии на Чернобыльской АЭС.

От юннатов Якутии пришло сообщение, подписанное Тиной Сердцевой, Лирой Колесовой и Леной Коромясовой. Маленькая станция юных натуралистов в селе Ытык-Кель. Суров климат Якутии, коротко якутское лето. Но юннаты станции, а их всего 60, делают много хороших и полезных дел. За четыре летних сезона юннатская бригада собрала и сдала 21 тонну овощей. Казалось бы, немного. Но ведь каждое растение сначала надо вырастить в теплице, дать ему окрепнуть, а потом уже высаживать в открытый грунт. Много рассады овощей ежегодно выращивают они в теплице и для населения.

О своем участии в смотре-конкурсе «Зеленый наряд Отчизны» рапортуют и ребята из кружка «Юный орнитолог» новгородской средней школы № 7 Донецкой области, школьного лесничества Краснолукской средней школы Витебской области, юные экологи из Чебоксарского городского Дворца пионеров и школьников, члены дворового клуба «Ритм» из города Сургута, школы № 77 города Сочи, станции юннатов из Владимира, школы-интерната № 1 Новгорода и многие, многие другие.

Сообщения, присланые на конкурс, говорят сами за себя: юннаты любят и берегут родную природу, учатся по-хозяйски относиться к ее богатствам.

ЕСТЬ ИДЕЯ!



ЮННАТЫ-РОДНОЙ ШКОЛЕ

распределяют таким образом, чтобы хватило и другим школам.

В этом мы видим одну из отличительных черт школы будущего: она обязательно должна быть в живом цветочном убранстве».

Среди писем, которые приходят на конкурс, очень много предложений, близких по смыслу. «Это ведь очень важно — сделать школу красивой», — пишет Слава Седых из Кировоградской области, — надо только, чтобы за решение этой задачи брались не только члены юннатского кружка, а все пионеры и комсомольцы, тогда и результат будет настоящий».

«В школе будущего обязательно будет много машин», — написал в редакцию «Юного натуралиста» Рустам Хакимов, член школьного лесничества Новокытайской средней школы Арского района Татарской АССР, — среди которых будут и компьютеры, и многопрофильные станки с числовым программным управлением, и сельскохозяйственная техника. В некоторых школах ее и сегодня немало.

С одной стороны, эти машины и агрегаты — наше богатство, с другой — уж слишком неприглядным прямоугольником стоят они на глазах у всех. Мы долго думали, как его приукрасить, а потом пошли за советом к главному лесничему Арского лесхоза Гаязу Замалиеву. Он согласился с нашим предложением окружить гаражи зеленым кольцом, помог с получением саженцев клена и тополя. Так что теперь наша техника «укрыта» пока низкорослой, зато живой зеленью деревьев. В этом году решили провести еще одну цветочную полосу вокруг школьного машинно-тракторного парка».

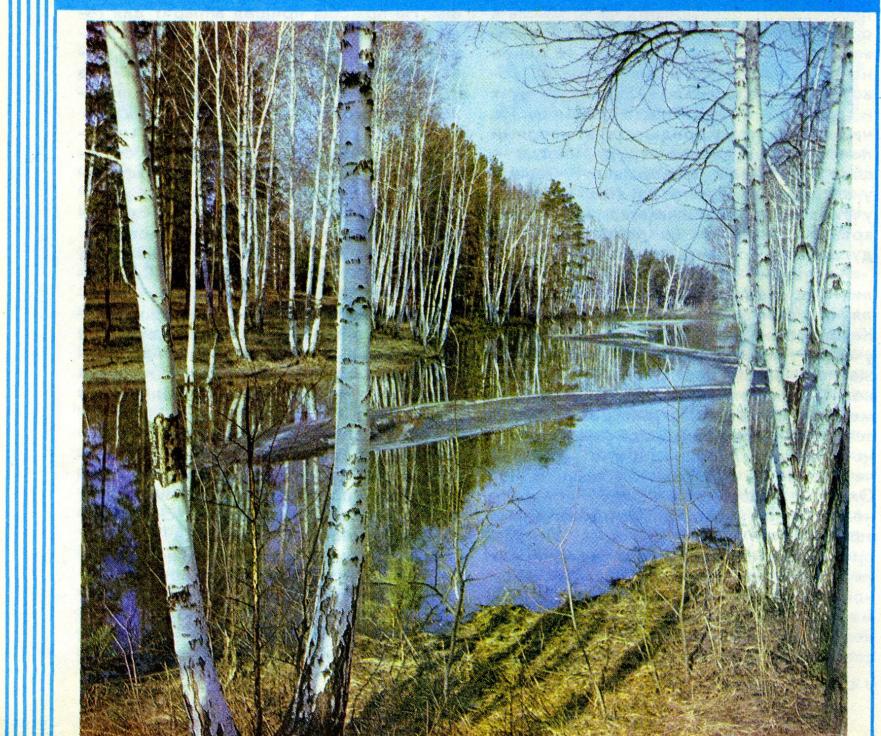
Много других сообщений прислали юннаты на наш конкурс. О тех, кто стал победителем на этом этапе, посвященном IX Всесоюзному пионерскому слету, мы расскажем в одном из последующих номеров.

ЛИСТКИ КАЛЕНДАРЯ



Апрель — пора большой воды.
В апреле земля преет.
Мокрый апрель — хорошая пашня.
Ни холоднее марта, ни теплее мая
апрель не бывает.
Апрель воду подбирает, цветы
раскрывают.
Вода в апреле на лугу — сено в стогу.
Апрель с водой — май с травой.
Была бы водица, а зелень зародится.
Апрельские ручьи землю будят.
Из берез течет много сока —
к дождливому лету.
Зяблик рюмит — к дождю.
Воробы перелетают стайками с места
на место — перед сильным ветром,
летают кучами — к сухим, погожим дням.

АПРЕЛЬ



БЕЛЫЙ ПУХ ПУШИЦЫ

Белизной он похож на только что выпавший белый снег, хоть и появляется, когда до зимы еще очень далеко. У пушицы, как и многих растений из семейства осоковых, цветки мелкие и невзрачные. Цветет она в апреле — мае, но видом своим совсем непримечательна, и порой бывает трудно отыскать ее среди других болотных растений. Но когда приходит время созревать ее крошечным плодикам, появляются у растения белые кисточки-пуховки.

Откуда они? Околоцветник состоит из многочисленных волосков. Они от цвета и сильно разрастаются, превращаясь в шелковистую пуховку. Но не только для красоты нужны они.

Эти волоски служат плодику то парашютом, то парусом. Подует ветер, подхватит множество белых парашютиков и унесет их далеко-далеко. Приземляются они в удобном месте, и появляются на свет новые растения. А если вдруг какой-то парашют опустится на воду, то он не намокнет и не потонет, а превратится в парус. И поплынет он по воде, подгонянный ветром, пока не пристанет к удобному бережку, где со временем вырастет новая семянка пушицы.

Случается так, что белый пух пушицы появляется в тундре не каждый год. Это значит, что сильно размножились лемминги и вместе с гусями съели цветочные почки.

На болотах и сырьих лугах в лесной зоне можно встретить растение. Но настоящее царство пушицы на Севере — в тундре. Круглый год кормит и согревает она обитателей этих мест, дает им жилища.

Ранней весной возвращаются в родные края гуси. И сразу же лакомятся пушицей. Сначала, если земля еще не оттаяла, пытаются расклевать ее сладкие крахмалистые корневища, потом принимаются за любимое лакомство — верхушки молодых листочков и сладкие цветочные почки.

Осенью гуси улетят, но у пушицы находятся другие поклонники — лемминги. Свежие листья, слегка схваченные морозом, те же вкусные корневища, а соломинками пушицы животные устилают гнездо, чтобы было тепло в лютую стужу. Кочка же пушицы — готовый дом для мышей, можно устроить в нем и гнездо и кладовую.

Среди пушиц самые распространенные — пушица влагалищная и многоколосковая. У первой стебель заканчивается одним многоцветковым верхушечным колоском, а у пушицы многоколосковой — несколько более мелких поникших колосков.

Пушица влагалищная растет на верховых сфагновых болотах и образует кочкарники. Пушица многоколосковая и еще один вид — широколистная — обычные растения низинных и ключевых болот.

Т. ГОРОВА

Фото А. Рыжкова
Рис. А. Шафранского





Весь день лил дождь, и колея впереди извивалась двумя пузырящимися потоками. ЗИЛ, натужно ревя на подъемах, плыл по ним, покачиваясь, как на волнах. Виктор, привычно перебирая руками баранку, думал о том, что, если такие «мокрые» денечки постоят еще немножко, болото посреди деревни снова станет похоже на озеро.

Когда-то давно и название свое — Озерки — деревня получила из-за красивого озера, которое блестело посреди тайги огромным блудцем и полнилось рыбой. Карасей, гольянов в нем — мешками выноси. Кажется, это было совсем недавно...

Прошло время. За двадцать лет отступил лес от разросшейся деревни, а на месте красивого озера осталось болото. И в соседней деревне высыхает большое озеро, лежит грязной лужей среди свежих пеньков.

Вот и получается, что, когда лес рубят,

не только щепки летят, но и озера высыхают. Ведет Виктор Шишкин свой ЗИЛ, тяжело груженный бревнами, по поредевшему лесу и видит, как присела тайга за последние годы: на месте высоченных сосен и елей теперь стоят саженцы — маломерки. Им еще расти и расти, прежде чем они станут белоствольными березами, стройными сосновами, пушистыми елями.

...Впервые радость от встречи с саженцами, этими хрупкими прутиками с комом земли на тонких корешках, Виктор ощутил, когда юннатом посадил первые свои березки...

На пришкольном участке у них были пышные ягодники, грядки овощей, картофельное поле. После уроков занимались посадкой, подкормкой, прополкой. По осени собирали урожаи. Вели дневники наблюдений. И засыпали вопросами своих учителей.

Иногда один вопрос, заданный учительям Галине Яковлевне Ледневой или Владимиру Петровичу Архангельскому, выпивался потом в долгую задушевную беседу. Начинали со своих юннатских забот, а завершали разговор мечтами о школе будущего, о развитии родного Алтая, путешествия по долинам и по взорьям которого считали самыми увлекательными.

Этот край раскинулся на юге-востоке Западной Сибири, привольно расположившись в бассейне Верхней Оби, захватив и Куулундинскую котловину. Климат этой наиболее удаленной от океана части Западной Сибири резко континентальный. Зимы здесь продолжительные и холодные, а лето короткое, но жаркое. В этих условиях успевают созреть почти все сельскохозяйственные культуры средней полосы. Но труднодоступность и удаленность долго мешали ввести эти земли в оборот. И только с пятьдесят четвертого года началось освоение целинных и залежных земель. За несколько лет пахотный клин Алтая увеличился на три миллиона гектаров.

Сегодня здесь сеют озимую рожь, просо, гречиху, сахарную свеклу, кукурузу. Славится Алтай и производством высокосортных яровых пшениц.

«Богатая земля,— думает Шишкин.— Когда мои родители прибыли сюда с первым отрядом целинников, трудно было поверить, что под ногами — чернозем. А когда стали пахать, сеять, убирать



ЮННАТЫ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

урожая один другого богаче, то выяснилось, что вся Предалтайская равнина черноземная. Особенно мощный слой в предгорной полосе. Юннаты пятидесятых составили десанты первоцелинников, прокладывавших первые борозды. Юннаты шестидесятых — это уже мое поколение — снимали с этих полей стабильные урожаи. Сегодняшие юные натуралисты экспериментируют с новыми сортами, которые прославят хлеборобов двадцать первого века».

И все это здесь, в краю, где лес занимает четвертую часть территории, где шумят тайги, где узкими и длинными полосами тянутся вдоль рек от Оби ленточные боры, перерезав Куулундинскую степь на многие сотни километров. По утверждению ученых, таких длинных лент сосновых лесов среди степных пространств больше нет нигде на земном шаре.

Здесь, в лесных массивах Приобья, идет заготовка сосновы, пихты, лиственницы, кедра для строек пятилетки. Работают крупнейшие спичечные фабрики Барнаула и Бийска, сырье для которых служит сосна. В Барнауле производят канифоль и скрипидар, а на лесосеках из свежей хвои получают пихтовое масло, из сосны и кедра — живицу. Часть леса сплавляется по рекам, особенно из труднодоступных районов. Другая вывозится на лесовозах, водителем одного из которых и работает лауреат премии Ленинского комсомола, делегат XVIII и XXVII партийного съездов Виктор Иванович Шишкин. Сегодня ему чуть за тридцать. Когда-то вместе с друзьями по юннатскому кружку спорил он до хрипоты, рисуя воздушные замки будущей жизни и тут же разрушая их, как малореальные и неинтересные. Все чаще говорили о том, что было предметомаждодневных забот «взрослых» Озерков: план лесозаготовок, районирование нового сорта пшеницы. Рядом шумел лес, и, казалось, нет ему ни конца, ни края. А впереди еще много интересных дел на родной земле, которой нужны трудолюбивые руки юннатов.

какой огромный и дорогостоящий аппарат наблюдения существует в лесном хозяйстве! Численность только лесной охраны — десятки тысяч человек. Летом для защиты от пожаров и лесных вредителей выделяют сотни самолетов и вертолетов! И тем не менее лесные пожары все еще наносят большой ущерб. Поэтому достоверная и оперативная информация из космоса может оказаться весомым помощником этой огромной отрасли народного хозяйства.

Более четверти века назад, 12 апреля 1961 года, первый космонавт Ю. А. Гагарин, вернувшись из полета, говорил, что с высоты 300 километров «очетливо вырисовываются горные хребты, большие лесные массивы, пятна островов, береговая кромка морей». Космонавтика дала человечеству принципиально новый инструмент познания Земли и ее природных ресурсов. Можно было следить за сложными природными и антропогенными процессами. Космическая высота, большая скорость движения на орбите, высокие оперативность и обзорность наблюдения за Землей и отдельными ее компонентами оказались чрезвычайно удобными для многих нужд человечества. Пригодилось это при создании своеобразной патрульной службы по наблюдению за глобальными и быстро изменяющимися процессами, труднодоступными и недосягаемыми объектами.

Каждый старт в космос привлекает внимание всего человечества. И не только романтикой «звездных единий» или величественной картиной запуска. Самой сутью работы в этих экстремальных условиях. Люди различных профессий связывают с космосом свои рабочие планы и надежды. Леса как природный ландшафт, фенологические их изменения, лесные пожары видели практически все космонавты. Но эти наблюдения носили порой эпизодический характер. Начало целенаправленных наблюдений за лесами из космоса положила третья 175-суюточная экспедиция на станцию «Салют-6». В состав ее, кроме В. Ляхова, входил также «долгожитель космоса» В. Рюмин. Кстати, он в 1966 году окончил Московский лесотехнический институт.

В программу работы были включены специальный раздел по космовизуальным наблюдениям и фотографированию из космоса в интересах лесного хозяйства для решения научно-методических и

практических задач. Эти работы продолжились и во время следующей, 184-суюточной космической экспедиции 1980 года. Тогда перед космонавтами была поставлена и успешно выполнена такая задача: отработать методику выявления лесных пожаров и контроль за их динамикой. Леса горят на многих континентах. По характерным дымовым шлейфам, вытягивающимся на несколько десятков и даже сотен километров, из космоса хорошо заметны пожары. Они видны на расстоянии до тысячи километров, и их не спутаешь с производственными дымами — у тех более темная окраска, несколько большая плотность и постоянное место.

Во время работы четвертой космической экспедиции в Центр управления полетами были посланы радиограммы о координатах 63 пожаров на территории нашей страны, данные о них оперативно передавались центральной базе авиационной охраны лесов от пожаров. Там их брали на контроль и в более короткие сроки ликвидировали. Видели крупные лесные пожары на территории Австралии и Латинской Америки. Эксперименты показали: из космоса можно практически безошибочно установить факт пожара, даже небольшого.

И вот что интересно — наблюдения из космоса показали, что далеко не во всех лесных пожарах виновен человек. Часто причина их — грозовые разряды. Космонавты заметили закономерность: в тех районах, где прошла гроза, больше всего очагов загорания, эта полоса тянется порядка на тысячи километров!

Наблюдения самих космонавтов — не единственное средство слежения за состоянием лесов. В наши дни в штаб ежедневно поступают с метеорологических спутников «Метеор» изображения, по которым можно судить о предпожарной обстановке в лесу, динамике развития крупных лесных пожаров, выявлять очаги их возникновения в самых различных регионах страны. Это помогает быстро и точно маневрировать авиационными и наземными средствами, держать их наготове там, где только густятся грозовые тучи, куда может переметнуться подгоняемое ветром пламя. Таким образом, борьба с лесными пожарами становится более обоснованной стратегически, более гибкой и оперативной тактически. На подробных цветных снимках



ВЕЧНАЯ ПРОФЕССИЯ

Если в разгар заполярного лета тебе доведется побывать на Кольском полуострове, обязательно выбери солнечный день и поднимись на ближайшую высокую сопку. Твоим глазам откроется необычная картина. Среди гор, редколесья, болот и ягельников ты увидишь зеленые, голубые, желтоватые глаза озер, связанных между собой пенистыми нитями рек и ручьев. Приглядись внимательнее к местности и сразу заметишь множество троп и тропинок, то бегущих вдоль берегов водоемов, то покидающих их и исчезающих у болотин, чтобы возникнуть вновь на противоположной их стороне у берега соседней речки.

Эти тропы проложены стадами домашних оленей. Этими тропами вслед за своими кормильцами еще со времен Древнего Египта путешествуют оленеводы-саами, маленький, но равный среди других равных народ.

Сегодня оленеводы живут на базах. Здесь отличные рубленые дома, баня, склады, радиостанция. Связь между базами осуществляют гусеничные вездеходы. Нарты используются для поездок к стадам оленей. Совсем другая жизнь. Дошкольники на таких базах обычно живут с родителями. Остальные дети учатся в интернатах. Поэтому могут встречаться с тундрой, с оленями только на каникулах и ждут их с нетерпением...

Однако молодежь не только перенимает опыт старших, но и изучает современные научные основы оленеводства. На Кольском полуострове готовят оленеводов в профессионально-техническом училище.

Среди ребят активно ведется и юннатская работа. Кружки юных оленеводов созданы во всех саамских селах. Особенной популярностью пользуется ловозерский кружок, основанный потомственными оленеводами мужем и женой Кирилловыми.

Кирилловы, Матрехины, Терентьевы — это целые династии саами, многие века пасущие стада оленей в заполярной тундре. Оленевод — профессия вечная, профессия добрая, профессия нужная. Так считают юные оленеводы.

С. СУРКОВ



Рис. Г. Кованова



гнезда должно быть чистым, без запаха нефтепродуктов!

До 80 процентов искусственных гнездовий заселяют шмели на такой необычной пасеке. Осенью шмелевые трутни погибают, оставив оплодотворенные маток. Те прячутся на зиму под коряги, пеньки, валежник, за корой, в траве. Лягут на спину и замерзают на всю зиму в таком состоянии, чтобы не поломать ножки спросонья в оцепенении. Весной все начинается сначала. А летом шмелевники с расплодом вешают за петельки на столбиках рядом с полями клевера и люцерны.

Организовать общественный заповедный участок можно в любое время года.

Прежде всего нужно снять копию карты-схемы землепользователя: колхоза, совхоза, лесхоза. Все подробности на этой копии не нужны. Достаточно иметь обозначение лесов, лугов, пашни, водоемов, дорог, пустырей, эрозионных участков, рельефа, масштаб, точное обозначение севера и юга, название хозяйства, селений, озер, рек. В нижнем углу копии ставят дату снятия копии и подпись копировальщика. Копию легко сделать на кальке.

На карту-схему наносят границы земель, где необходимо организовать заказники и микрозаказники. Выявляют уникальные участки в природе хозяйства, где есть редкие, исчезающие растения, животные, объекты неживой природы, и наносят их на карту-схему красными линиями границ.

Карту-схему составляют так, чтобы в комплексе видеть на ней все, что нужно сохранить и облагородить сегодня и в будущем.

Представители школы, хозяйства, сельского Совета народных депутатов коллегиально решают, что нужно охранять безотлагательно, а что может быть оставлено без внимания. Хорошо, если в это же время заповедный участок получит свое название. Оно должно быть приятное на слух, понятное местным жителям, отражать то, что сохраняется. В Омской области есть такие примеры названий: Амринская балка, Березовая роща, Агатов лог, Птичья гавань, Заячья тропа, Шмелевые холмы, Лебединое озеро, Голубые елочки, Муравьевоное государство, Ласточкин берег.

Придумайте и эмблему своего заповедного участка.

Этот поучительный природоохранительный феномен войдет в историю охраны природы как одна из лучших ее страниц.

И если не было бы Баргузинского заповедника, не было бы многих других заповедных территорий, не было бы вообще заповедного дела в том великом значении, которое ему придаают теперь.

Такой опыт рационального природопользования и охраны природы показывает, что там, где люди заботятся о природе, она одаривает не только громадой материальных благ, но и непреходящими моральными ценностями. Усилия общества по предотвращению дальнейшей деградации природы, ее сохранению, восстановлению и обогащению начинают приносить плоды. Что сделано, делается и что нужно сделать, чтобы прекрасная природа Байкала жила и процветала в веках?

9 мая 1960 года Совет Министров РСФСР принял постановление «Об охране и использовании природных богатств в бассейне озера Байкал». В то время нужно было обеспечить охрану озера от загрязнения стоками промышленных предприятий, установить строгий режим охраны прибрежных лесов, усилить надзор за промыслом рыбы. В 1965 году начала работу Байкальская бассейновая инспекция.

21 января 1969 года постановление «О мерах по сохранению и рациональному использованию природных комплексов бассейна озера Байкал» принял Совет Министров СССР. Вокруг всего озера создали водоохранную зону с особым режимом пользования природными ресурсами. Установили задания по разработке мер рационального лесопользования, расчистке рек от затонувшей древесины, охране и восстановлению рыбных запасов. В постановлении предусмотрен широкий комплекс мероприятий по охране всего бассейна Байкала.

Для проверки принятых решений была создана комиссия, в которую вошли учёные, специалисты, руководители и ответственные работники министерств и ведомств. Материалы комиссии легли в основу нового постановления партии и правительства от 16 июня 1971 года — «О дополнительных мерах по обеспечению рационального использования и сохранения природных богатств бассейна озера Байкал». Все эти правительст-

венные документы стали главными охранными грамотами Байкала, результаты действия которых не замедлили сказаться.

Лимнологический институт АН СССР и другие научные учреждения проблемам охраны Байкала стали уделять больше внимания. Руководители хозяйственных организаций теперь внимательнее относятся к рекомендациям учёных, что облегчает решение природоохранительных задач.

Прекращен молевой сплав леса по байкальским рекам, проведена очистка их русел и берегов от затонувшей и потрескавшейся древесины. Восстанавливается численность омуля, его громадные косяки снова рассекают байкальскую гладь и в положенные сроки в массе заходят в реки для икрометания. Под строгим научным контролем начат экспериментальный промысел омуля. На берегах озера и в устьях рек построены новые рыболовные заводы.

Восстановлена численность байкальской нерпы. Если 15—20 лет назад она обитала в основном в средней и северной частях Байкала, то сейчас заселила и всю его южную котловину. Уже в нескольких километрах от Танхоя можно видеть много лежащих у ледяных лунок нерп. По данным биолога-охотоведа В. Д. Пастухова, ее численность в озере достигла 70 тысяч голов. Возрождаются нерпичьи лежбища. В тайге Прибайкалья давно восстановлена численность баргузинского соболя, и многие годы отсюда поступают тысячами его первоклассных шкурок. Значительно больше стало лося и марала.

В 1974 году президиум Центрального совета Всероссийского общества охраны природы (ВООП) образовал комиссию «по изучению и пропаганде вопросов охраны природы озера Байкал». Байкальская комиссия сосредоточила внимание на организации сети особо охраняемых природных территорий и объектов. Составлены и опубликованы проект формирования заповедных территорий и первый список природных достопримечательностей, заслуживающих особой охраны. На территории всех четырех филиалов будущего национального парка учреждены областные и республиканские заказники, которые созданы и в других районах побережья. Ряд наиболее выдающихся природных достопри-

мечательностей получил официальный статут памятника природы. Продолжается выявление новых особо ценных произведений природы.

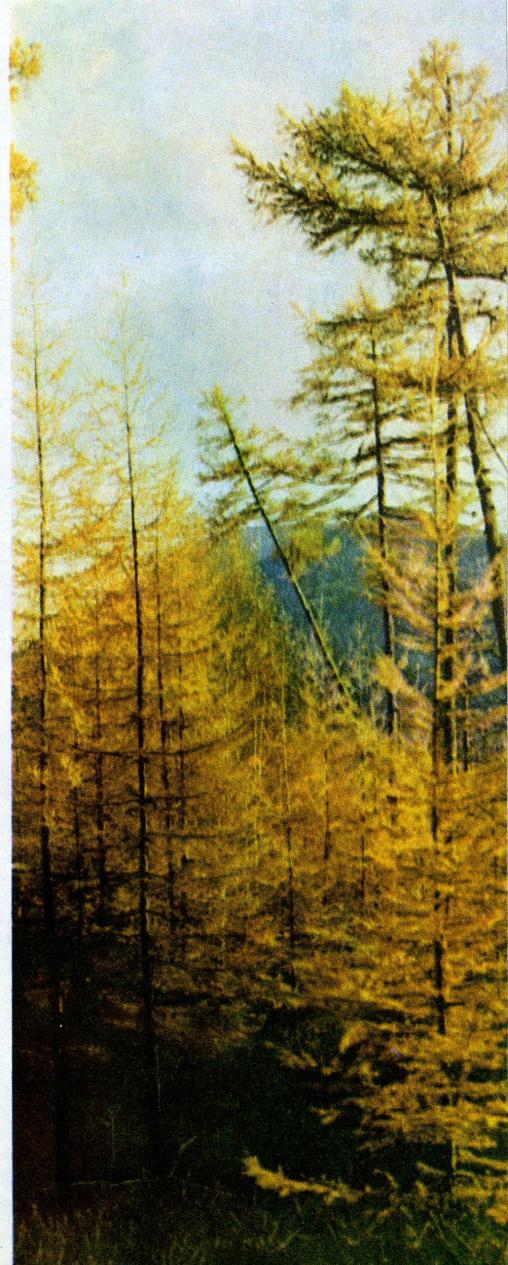
В 1969 году учрежден Байкальский заповедник — второй после Баргузинского.

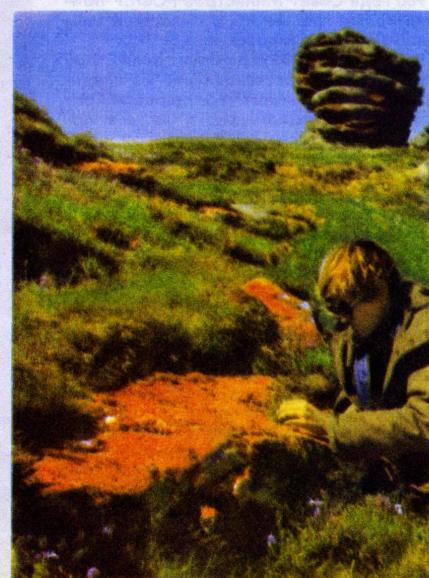
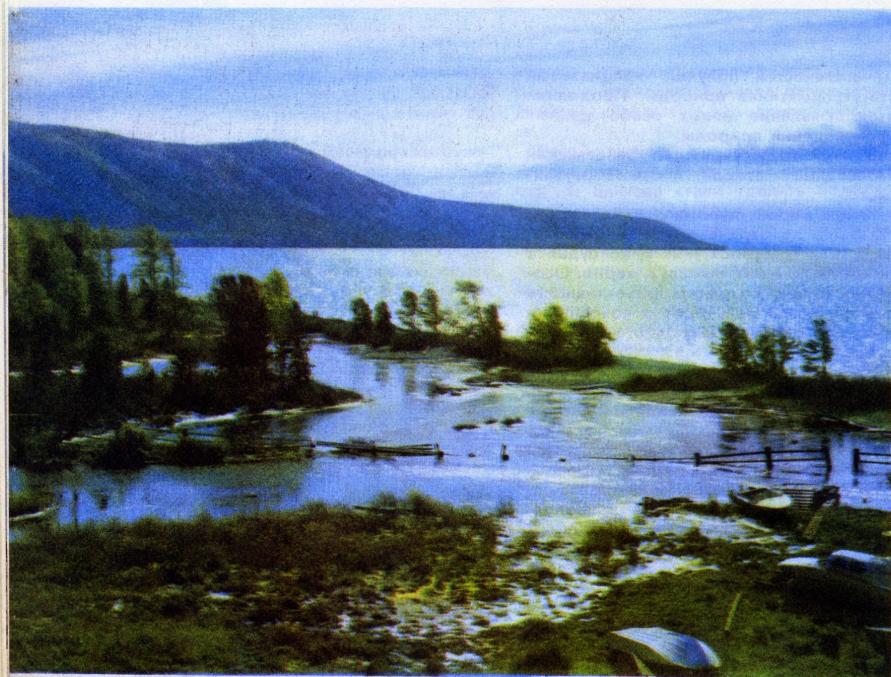
Какой мерой оценить усилия нашего общества по охране природы Байкала? Ведь, как говорится, никто не судьба в своем деле, и это, пожалуй, верно. Особенно трудно сохранить объективность оценок, когда речь идет о сохранении такого бесценного природного феномена, как Байкал.

Накануне XXVII съезда КПСС Центральный Комитет поручил подготовить кардинальные предложения по охране озера Байкал. Созданная для этого комиссия разработала «комплексные меры защиты озер» и в том числе проработала вопрос «о перепрофилировании производства Байкальского целлюлозного комбината». Госплану СССР поручено подготовить в кратчайшие сроки новое постановление о Байкале. Совет Министров РСФСР дал задание институту «Проектирования городов (ГИПРОГОРУ)» разработать «ТERRITORIALNУЮ комплексную схему охраны природы бассейна озера Байкал». 5 декабря 1986 года Совет Министров РСФСР принял постановление об учреждении Байкало-Ленского заповедника.

13 февраля 1986 года Совет Министров РСФСР принял постановление «О создании Прибайкальского государственного природного национального парка в Иркутской области», 12 сентября — «О создании Забайкальского национального парка в Бурятской АССР». Эти постановления реализовали не весь предлагаемый нами проект национального парка. Филиал «Поющие пески» на восточном берегу Байкала не охвачен заповедным режимом. Между тем кажется бесспорным, что на Байкале должен быть один-единственный национальный парк и что лучшее название для него — «Байкал». Будем надеяться, что всенародная мечта о создании национального парка «Байкал» сбудется в ближайшее время.

О. ГУСЕВ,
кандидат биологических наук,
председатель Байкальской
комиссии ВООП
Foto автора



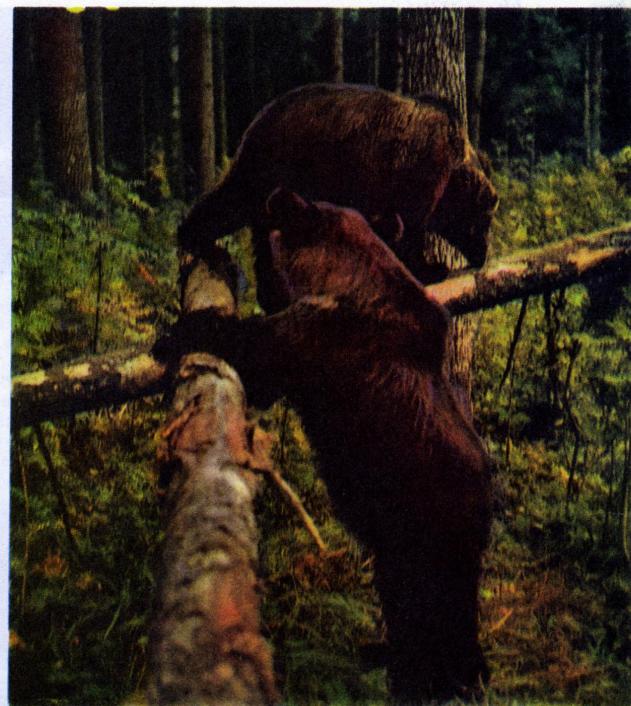


БАЙКАЛ
БАЙКАЛ
КАДР
КАДР

В Байкале несут свои воды
сотни больших и малых рек и
ручьев, его берега поражают
монументальной, дикой кра-
сотой, в окружающих лесах
обитают медведи, маралы.
А каменные останцы на ост-
ровах напоминают идолов
острова Пасхи.

Фото О. Гусева

БАЙКАЛ
БАЙКАЛ
КАДР
КАДР





МИР БЕЛОЙ ЦАПЛИ

Мартовское небо затянуто серыми, хмурьми облаками. Плотная стена тростниковых зарослей опоясывает мелкий залив-култук. Сухие блекло-песочные и желтоватые прошлогодние листья тростника глухо шуршат на ветру.

Сыро. Сырость проникает везде и вместе с солнцем быстро разъедает не-прочный весенний лед.

От талой земли поднимается пар. Ветер постепенно стихает. Уменьшается шум ветвей ив и тростников. С дальних плесов становятся слышны крики лебедей. Над темнеющим невдалеке ивовым лесом появляются черные, с яркими белыми отметинами, крупные птицы. Это бакланы. Одними из первых прилетают они с зимовок и после кратковременного отдыха начинают ремонт старых гнезд, темными шапками виднеющихся среди вершин деревьев. Обычно молчаливые, они гомонят, издавая хриплые, каркающие звуки.

Вдали показались два силуэта медленно машущих крыльями птиц. Отсвечивая серо-голубым весенним нарядом, плавно пролетают серые цапли. С шумом проносится стайка чирков. Самочки покрывают на лету, а разукрашенные в весенний брачный наряд самцы отвечают им нежным melodичным свистом. Из соседнего заливчика доносится громкое «жвяканье» крякового селезня. Над дальними камышами с гоготом пролетает пара гусей. Птицы славят весну, хоть и сырую, холодную, ветреную, но желанную. Над дальними камышами редко, неторопливо взмахивая белыми крыльями, появляется большая белая цапля. Длинная шея сложена пополам. Ноги вытянуты назад. Долетев до култука, цапля несколько раз учащенно взмахивает крыльями, пригормаживая полет, и плавно опускается на кромку льда у полыни. Замирает на несколько секунд, осматриваясь и прислушиваясь, высоко подняв голову. Успокоившись, принимает обычную позу, согнув шею и слегка наклонив голову. У основания клюва небольшие участки кожи желто-зеленого цвета. С плеч свисают «эретки» — особого строения перья, где бородки довольно далеко отстоят друг от друга и не скреплены между собой. Длинные стержни перьев при малейшем движении колеблются, разевающиеся бородки создают впечатление бе-

лой вуали или кружева. Такой красивой цапля бывает только весной. Это ее брачное оперение. Когда семейные заботы подходят к концу, цапли линяют, эти красивейшие перья выпадают.

В гнездовой колонии все большее оживление. Постепенно прибывают новые ее жители. Иногда на одном дереве видны гнезда двух-трех, а то и больше видов птиц. На крепких боковых ветвях строят свои широкие, разлалистые гнезда серые цапли и их близкие родственники — большие белые. Размах крыльев у птиц около метра. С такими-то крыльями не очень развернешься в гуще ветвей. Это верхний этаж птичьего города. Ниже, в гуще крон, поселяются малые белые цапли, кваквы, каравайки. Гнезда их поменьше размером.

Шум и гвалт стоит в колонии. Каждая пара стремится занять место получше. Да и строительный материал становится дефицитным. Кто понахальней и посмелее, тащит ветку для себя из гнезда соседей. Те возмущаются.

Еще больше беспокойства у птиц возникает с началом откладывания яиц.

Но вот птенцы окрепли. Цепляясь острыми коготками за ветки, лазают по дереву, знакомятся с соседями. Умение лазать дается не сразу. Застряв порой в развилке сучьев, птенец повисает там и гибнет. Или же крупный сом подкараулит под деревом оступившегося бедолагу.

В июне жизнь птичьего города начинает замирать. Разлетаются его обитатели по отмелям, островам, тростниковым зарослям, кочуют по всей обширной, богатой кормом дельте Волги.

В мае широко разливается Волга. От островов остаются лишь прибрежные возвышенные участки. На затопленных лугах, на мелководье собирается на нерест множество рыб. Здесь же отложили икру тысячи лягушек, мириады головастиков снуют в прозрачной воде. Вот с десяток бакланов, выстроившихся в шеренгу,



ПТИЦА, НЕ СТРОЯЩАЯ ГНЕЗДА



Видели ли вы когда-нибудь гнездо аиста? Сколько труда и терпения нужно вложить, чтобы создать такое огромное сооружение! Правда, и птица не маленькая. Свое гнездо она строит из больших и довольно толстых сучьев и веток. Многие мелкие птицы вьют гнезда из сухой травы, веточек, шерстинок и другого подсобного материала. Есть и такие, у которых лишь подобные гнезда — маленькая ямка на земле, иногда обложенная по краям камешками. Вспомним и такое: на собственных лапах насиживают яйцо, прикрытое брюшной складкой кожи, некоторые пингвины. К этому их вынуждают суровые климатические условия.

Но вот почему не строит даже примитивного гнезда одна из крачек и как в таком случае она выводит потомство? Прежде несколько слов о крачках вообще.

Крачки — морские птицы, относящиеся к семейству чайковых, состоящему из четырех подсемейств, обитающих в разных районах земного шара. Их более 40 видов. Шесть из них выводят свое потомство на Гавайях и некоторых других островах Тихого океана. Особого внимания заслуживает белая крачка, которую здесь называют сказочной. Действительно, оперение птицы отличается ослепительной белизной. Резко выделяются только черный (у основания темно-синий) клюв да темно-синие глаза, окаймленные кольцом черных перьев.

Среди прочих крачек сказочную следует отнести к средним. Ее длина чуть более 25, а размах крыльев 71 сантиметр. Хвост, как и у всех прочих, вилкообразный, из-за чего ее прозвали еще и морской ласточкой.

А теперь о главной ее особенности — о нежелании строить гнезда. Это может показаться довольно странным, но только на первый взгляд. Как полагают некоторые ученые, такое необычное поведение вызвано скорее всего необходимостью, чем небрежностью: нужно защитить яйцо от излишнего тепла. Напомним: Гавай-

ские острова находятся в зоне тропического климата.

Как бы то ни было, а факт остается фактом: птица не только не строит гнезда, но порою откладывает яйцо — всегда только одно —казалось бы, совсем в неподходящем для этого месте: на краю плоской крыши, в развилке голой ветки дерева. А однажды удалось сфотографировать птенца белой крачки, которого птица вывела — в это трудно поверить — на вентиляте крана садового водопровода. Как же он с него не свалился? Об этом позабылась природа. Только что родившийся птенец хорошо развит и уже имеет на лапках длинные острые когти, которыми крепко обхватывает свой крайне неудобный насест, будь то ветка дерева или вентиль крана.

Белые крачки насиживают яйца 35 дней (долще всех прочих крачек), причем заняты этим попеременно самка и самец. А затем в течение двух месяцев заботливые родители будут выкармливать свое единственное чадо. Еще одна интересная особенность этих птиц: охотясь в море, крачка, поймав одну рыбку, не спешит сразу к птенцу, а продолжает охоту до тех пор, пока ее клюв не будет забит рыбой до отказа. Иногда она приносит до 12 рыбешек. И все их прожорливый птенец сразу же съедает.

Бывает, крачки откладывают яйца прямо на берегу океана за линией прибоя. Бродя бы безрассудство, ведь их могут похитить хищники. Однако заметить их не так-то просто, так как яйца пестрые. Любопытна и такая особенность крачек (правда, она свойственна и некоторым другим морским птицам): они могут и не узнать собственного яйца или принять чужого птенца за своего. Однажды исследователи заменили яйцо одной белой крачки круглым кусочком коралла. И что же? Крачка пытались его высиживать!

Е. СОЛДАТКИН



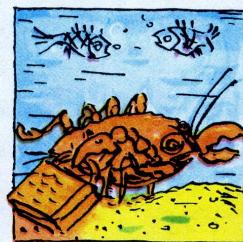
оказывается

Что могут собаки? Спасать утопающих, охранять дом и государственную границу, разыскивать преступников, охотиться и пасти овец, да мало ли что еще. Но вот о собаках, которые бы помогали пчеловодам, пока не слышали. А ведь есть и такая профессия у наших четвероногих друзей. Собаку породы лабрадор по кличке Маке можно с полным основанием назвать «инспектором по осмотру ульев». Дело в том, что пчел нередко поражает болезнь, вызываемая бактериями, называется она гнилец. Для того чтобы отличить больной улей от здорового, обычно приходится его вскрывать и тщательно осматривать.



Ясно, что делать это можно только в теплее время года, чтобы не выстудить пчелиный дом. А Маку не требуется вскрывать улей. В постановке диагноза он целиком полагается на собственное чутье. И оно его никогда не подводит. Осмотр ульев собака-инспектор проводит быстро, четко и в любое время года. Выглядит это на деле так. Собака проходит мимо ульев, стоящих рядами, у подозрительного улья садится и выжидавшее смотрит на сопровождающего ее пчеловода: давай, мол, принимай меры. В помощь пчеловодам теперь в некоторых странах готовят таких собак-инспекторов.

Раньше считалось, что крабы и омары не склонны к длинным походам. Каково же было удивление английских ученых, когда они убедились в



что крабы способны совершать довольно-таки длительные странствия. Один из меченых крабов в течение 19 месяцев преодолел 220 километров.



обнаружили, что все вокруг буквально засыпано мелкими рыбешками, упавшими прямо с неба. Ученые считают: виновник этого рыбного дождя — смерч.

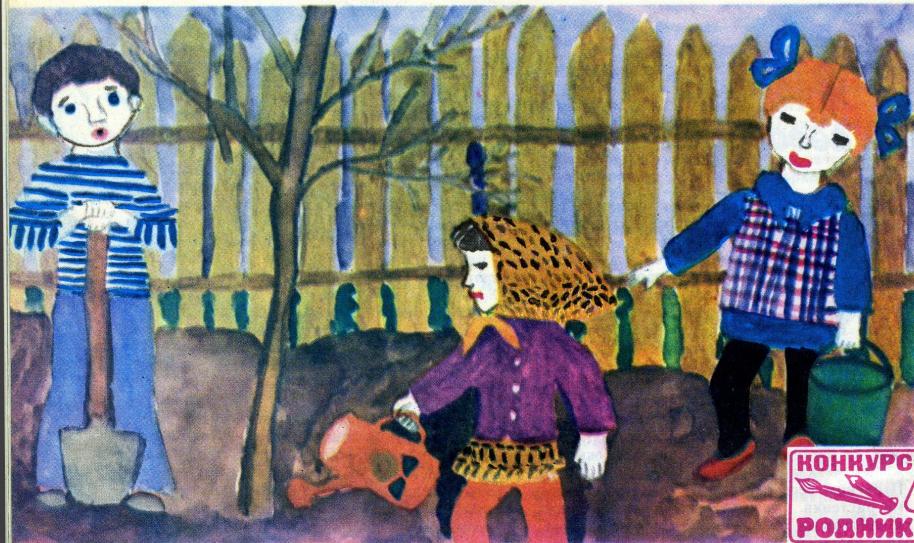
Рис. В. Каневского

Лошадка на фотографии кажется игрушечной. Это и есть игрушка, но живая. Настоящая живая лошадь, только карликовая. Ее рост меньше, чем у самых мелких из пони — шотландских. И сложена она много изящнее, пони по сравнению с ней выглядят настоящими тяжеловозами.

В течение веков люди использовали пони для работы. Перевозили на них тяжелые вьюки. По рельсам, проложенным под землей в шахтах, пони тянули вагонетки с углем.

Карликовые же лошадки никогда не знали работы. Существует предание, что они происходят от одичавших лошадей, которые жили в отрезанном от остального мира глубоком горном ущелье, где-то в Америке: то ли в Аргентине, то ли в США. В полной изоляции от себе подобных эти лошади из поколения в поколение мельчали. Обнаружившие их люди увидели совсем низкорослых лошадок. Сказать точно, когда это случилось, нельзя. Известно только, что еще в 60-х годах прошлого века американки сестры Хоуп начали разводить мелких лошадей. От того табуна ведут свою родословную некоторые карликовые лошадки из Северной Каролины. Уход за карликовыми лошадками такой же, как и за обычновенными. Они едят обычный, полагающийся лошадям корм, легко поддаются дрессировке. Высота в холке у мини-лошадок не больше 80 сантиметров. Среди них встречаются все конские масти. Чем лошадка миниатюрнее, тем забавнее наблюдать за ее поведением, полностью повторяющим движения и повадки крупных лошадей, тем больше очарование живой игрушки, тем дороже она ценится любителями.





«ВЕСНА»

В ЭТОМ НОМЕРЕ:

Сверя шаг по Октябрю	1	Г. Стрекалов. Космический дозор	17
Колосок	4	Клуб Почемучек	20
А. Георгиев. Во имя жизни	8	О. Гусев. Привольный Байкал	26
Листки календаря	10	Д. Бондарев. Мир белой цапли	33
С. Михайлов. Чувство хозяина	14	Е. Солдаткин. Птица, не строящая гнезда	37
		Оказывается	38
		В. Пономарев. Гладиолус	40
		Записки натуралиста	42

Таня САМСОНОВА
г. Братск

НАША ОБЛОЖКА:

На первой странице — заказник «Бухта Песчаная» (фото О. Гусева, см. статью «Привольный Байкал»); на второй — «Растет смена» (плакат Е. Гагуя); на четвертой — соболь (фото И. Сухова).

НАШ АДРЕС:



Телефоны: 285-88-03,
285-89-67



Главный редактор А. Г. РОГОЖКИН

Редколлегия: Виноградов А. А., Голованова Т. И. (зам. главного редактора), Клумов С. К., Дудкин В. Е., Маслов А. П., Мухортов В. И., Орешкин А. М., Подрезова А. А., Пономарев В. А., Рахиля В. К., Синадская В. А., Чашарин Б. А. (ответственный секретарь).

Научный консультант профессор, доктор биологических наук, член-корреспондент ВАСХНИЛ Е. Е. Сыроцковский

Художественный редактор А. С. Шафранский

Технический редактор Л. Н. Петрова

Рукописи и фото не возвращаются

Сдано в набор 30.01.87. Подписано в печать 04.03.87. А00986.
Формат 70×100/16. Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,9. Усл. кр.-отт. 16,9. Уч.-изд. л. 5,1. Тираж 3 000 000 экз. Заказ 31.
Цена 25 коп.

Типография ордена Трудового Красного Знамени изд-ва ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия». Адрес типографии: 103030, Москва, К-30, ГСП-4, Сущевская, 21.



Индекс 71121
Цена 25 коп.

ISSN 0205—5767

