

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА
ВЛКСМ И ЦЕНТРАЛЬНОГО СОВЕТА
ВСЕСОЮЗНОЙ ПИОНЕРСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА

Пионерская ПРАВДА

94 (7237) Суббота, 8 августа 1987 г. Газета основана 6 марта 1925 года.
Выходит по вторникам, четвергам и субботам. Цена 1 коп.

К БОРЬБЕ ЗА ДЕЛО КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДЬ ГОТОВ!

СЕГОДНЯ — праздник смелых, сильных, мужественных. Этот праздник шагает по стране весело и задорно. В спортивных залах, на стадионах, в бассейнах идут увлекательнейшие соревнования. И не важно, кто будет первым, а кто вторым. Ведь спорт и физкультура дают здоровье каждому. Прибавляют уверенности и оптимизма.

Кто не сумел ещё побороть свою лень, кому «некогда заниматься физкультурой», не испытывает сегодня праздника. А жаль. Придёт время — и они поймут, что упустили лучшие годы для закалки воли, здоровья.

Родине нужны крепкие люди. Крепкие духом и телом!

8 АВГУСТА ~ ВСЕСОЮЗНЫЙ ДЕНЬ ФИЗКУЛЬТУРНИКА



ПОДАРОК ИНДОНЕЗИЙСКОЙ ШКОЛЬНИЦЕ

Художественный альбом о Москве и фотография Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачёва вручены индонезийской школьнице Шармиле Рахман Ашатри. Памятный подарок от имени М. С. Горбачёва передан ей в посольстве СССР в Индонезии.

Я счастлива, что Михаил Сергеевич ответил таким образом на моё письмо, в котором я написала, что люди на земле должны жить в мире и радоваться тому, что дарит им жизнь, сказала Шармила. Я верю мирным намерениям советского руководителя. Поэтому и обратилась к нему, отметила школьница, выразив желание посетить СССР. Письмо с призывом к миру я направила также президенту США Р. Рейгану. Но прошло уже почти четыре месяца, а ответа на него я не получила.

(ТАСС)

г. Джакарта.

...И СЛОВОМ, И ДЕЛОМ

У нас в деревне и летом работает тимуровский отряд. Меня выбрали командиром.

Когда я была октябрёнком, мы с подругами тоже помогали пожилым односельчанам. Правда, многого тогда ещё не умели, маленькие были. Теперь мы уже пионеры, я в пятый класс перешла, и помощи от нас бывает побольше, когда приходим к нашим подшефным бабушкам и дедушкам. Стараемся помочь по хозяйству — в доме и в саду. А ещё — поддержать добрым словом, поднять настроение. Создали для этого ансамбль «Соловушка». В нашей программе — песни, танцы, сценки, стихи. Нравятся бабушкам и дедушкам эти концерты. Они ждут «Соловушку».

Прочитала я в «Пионерке» о том, как тимуровцы требовали от ветерана благодарственное письмо. В нашем отряде такого не было и быть не может. Я верю, что никогда не придётся краснеть за наших ребят. Ведь мы помогаем ветеранам не ради похвалы, не потому, что нам поручили, а от души.

Люба ГРИШИНА.

Калужская область,
Дзержинский район,
деревня Желетово.



ОБЗОР ПИОНЕРСКОЙ ПОЧТЫ

РЕШИ САМОСТОЯТЕЛЬНО!

После опубликования материала «Труд ради галочки» (№ 76) в редакцию пришло много писем из пионерских лагерей. Ребята рассказали о том, как они трудятся.

«Наш пионерский лагерь называется «Тимуровец», — пишут ребята из Новосибирской области. — Мы помогаем совхозу «Кировский», проводим «тимуровские атаки»: пропалываем грядки, собирали урожай клубники. А ещё работаем на фабрике «Пионер». У нас четыре цеха: «мягкой игрушки», «швейный», «текстильный» и «театральный».

В швейном цехе мы шьём театральные костюмы, полотенца, шторы. В текстильном цехе девочки вяжут шарфи-

ки, варежки. В театральном изготавливаем куклы — персонажи сказок, шьём им костюмы. А игрушки, которые мы делаем, будут продаваться в магазинах Новосибирска с этикеткой «Сделано в п/л «Тимуровец».

В родительский день у нас бывают ярмарки солидарности. Мы продаём изделия нашей пионерской фабрики. В прошлое воскресенье продали сувениров на 144 рубля, решили эти деньги перечислить детским домам Новосибирска».

Помните, ребята из п/л «Мечта Ильича» (Коммунистический АССР) говорили, что трудовые дела часто превращаются в принудилку? Мы спрашивали читателей, а можно ли превратить труд в интересную игру? Оказывается, можно.

Об этом написала Яна Садыкова, юнкор первого отряда из п/л «Золотая нива», что в Казахстане: «Мы придумали такую игру. Каждое утро одному из отрядов передаётся символический рубанок. Ребята выбирают какое-нибудь

полечное для лагеря дело, но самое главное, что нас никто не заставляет — всё решаем самостоятельно».

А вот письмо, казалось бы, совсем на другую тему. Оно пришло из дошкольного детского дома в городе Боброве Воронежской области. Его написала директор детдома Р. Каверина:

«По выходным к нам приезжают гости — бойцы студенческого строительного отряда «Комсомолец». Шефы много сделали для нашего до-

ма: построили новое помещение прачечной, пристройку к кухне, подновили котельную. Каждый раз они привозят подарки: игрушки, платья, велосипеды...

Но больше всего малыши радуются не подаркам, а постоянному вниманию студентов. Ведь наши мальчики и девочки лишены материнской и отцовской ласки, они тянутся к добрым людям.

Шефы — комсомольцы приезжают часто. А вот пионеры... Совсем недалеко от нашего детско-

го дома находятся школы, где сейчас работают городские пионерские лагеря. Вижу — ребята часто не знают, чем заняться. И подумала, а почему они ни разу не заглянули к нам! Не предложили свою помощь! За любой мелочью — забор подкрасить, песочницы сделать — мы обращаемся к студентам. А среди пионеров у нас, к сожалению, помощников нет».

Ищете настоящее дело? Оглянитесь вокруг. Но только не глазами стороннего наблюдателя, а глазами беспокойного хозяина, неравнодушного гражданина. Кто из вас примет самостоятельное решение?

Отдел пионеров.

ИМЯ НА ОБЕЛИСКЕ

«...С детства над моим письменным столом висит фотография военного лётчика. Это мой отец — старший лейтенант Иван Павлович Богатырёв, — пишет нам Нина Ивановна Богатырёва, ленинградка. — К сожалению, живым я отца и не помню. Была слишком маленькой, когда летом 1941 года матери принесли похоронку: «...погиб смертью храбрых». Где? При каких обстоятельствах? Молчит горестная бумага.

Но однажды в нашу квартиру позвонили. На пороге — немного смущённые ребята:

— Нам бы хотелось увидеть кого-нибудь из подстветников лётчика Богатырёва.

То были красные следопыты минской школы № 65. Они бережно развернули небольшой пакетик, и мы увидели исковерканный портсигар. Мама прижала его к щеке и поблелела:

— Откуда у вас эта

вещь? Это портсигар моего мужа!

Тот вечер мне запомнился на всю жизнь. Напротив нас с мамой сидели белорусские школьники. Мы их только-только увидели. Но это были мои братья и сёстры. Они столько знали об отце!»



Немного позже Нине Ивановне и её маме показали шлемофон, в котором штурман Богатырёв вёл последний бой. Эта реликвия вместе со многими другими находилась в школьном музее в Минске, куда обе ленинградки приехали на открытие памятника — мемориала героям-лётчикам, защищавшим Белоруссию.

А до этого был бе-

зымянный холмик в Могилёвской области, у посёлка Гиженья, на месте гибели советского бомбардировщика. До этого был долгий и трудный поиск.

...Разыскались очевидцы воздушного боя, который проходил в июле сорок первого. Обнаружен бомбардировщик под многометровым слоем болотистой земли. Найдены документы, принадлежавшие членам экипажа, их личные вещи.

Прочитано то, что, казалось, невозможно было разобрать за давностью лет. И, наконец, найдены родные лейтенанта Ивана Павловича Богатырёва, капитана Михаила Моисеевича Николаева, старшины Фёдора Андреевича Сылки.

Если бы юные следопыты восстановили только три героических имени, и то заслужили бы самой высокой похвалы. Но ведь таких настоящих, неутомимых разведчиков боевой славы, как пионеры из 65-й школы Минска, очень много в нашей республике.

«...Свой долг перед павшими в боях за Советскую Родину мы ви-

дим в том, чтобы вернуть имена неизвестным воинам, партизанам, подпольщикам». Это из обращения пионеров, комсомольцев школ Лиозненского района Витебской области к своим белорусским сверстникам. В республике развернулась и ширится операция под названием «Имя на обелиске». Летом 1989 года, в 45-ю годовщину освобождения Белоруссии от немецко-фашистских захватчиков, будут подведены итоги следопытской работы.

Почему я рассказываю об этом вам, ребята, живущие в других краях, далёких от нас? Ведь поисковое дело только тогда становится успешным, когда от него не отмахиваются даже самые далёкие друзья.

Может, завтра ваш отряд, ваша школа получит конверт из Белоруссии с просьбой помочь операции «Имя на обелиске» — что-то уточнить, выяснить, проверить. Не откладывайте письмо.

Ирина ТИМАШЕНКО, ответственный секретарь республиканского Совета пионерской организации.

БССР, г. Минск.

Перед моими глазами два эпизода из недавнего матча «Спартак» — «Днепр».

После удара Вагиза Хидиятуллина мяч падает в перекладину, опускается на линию ворот и уходит в поле. Фёдор Черенков наносит ещё один удар, но игроки «Днепра» выбивают мяч на угловой. Черенков бежит к угловому флажку и вдруг останавливается, потому что судья показывает на... центр. Гол!!

Видеозапись определила, что гола не было: мяч не полностью пересек линию ворот. Однако судья его засчитал, несмотря на бурные протесты днепропетровской команды.

Ещё одна атака «Спартак». С левого фланга мяч направляется в штрафную площадь, Черенков чуть-чуть не дотягивается до него, падает, и судья назначает... пенальти. Фёдор подбегает к арбитру. Пытается выяснить, в чём дело, поскольку никакого толчка он не чувствовал: сам потерял



ным образом готовиться к каждому матчу.

К сожалению, за последние годы уровень судейства в нашем футболе снизился. Признавать это неприятно, но факты — упрямая вещь.

Арбитры стали допускать слишком много ошибок. Нередко влияющих на результат матча.

Итак, появилась проблема: где же взять квалифицированных судей?

Скажу прямо: мы, специалисты футбола,



Уроки Качалина

ОШИБКИ, КОТОРЫЕ НЕ ПРОЩАЮТ

равновесие, не справившись со скоростью. Судья В. Кузнецов, однако, объяснил, что толкали не Черенкова, а другого спартаковца — Шмарова. Вот почему он назначает пенальти.

«Спартак» забивает второй гол и, как выяснилось позже, снова несправедливый. В борьбе со Шмаровым никто из футболистов «Днепра» правил не нарушал. Экспертная комиссия подтвердила это. Но победу «Днепру» уже не вернуть.

Президиум Федерации футбола СССР (членом которой я являюсь) принял решение: отстранить В. Кузнецова и его помощника В. Смагина от судейства в чемпионате страны во всех лигах.

Почему я вспомнил о том шумевшем матче? Потому что он ещё раз подтвердил: ошибка игрока — даже серьёзная — порой не так сильно влияет на итог матча, как промах судьи. Ему, арбитру, ошибка не прощают.

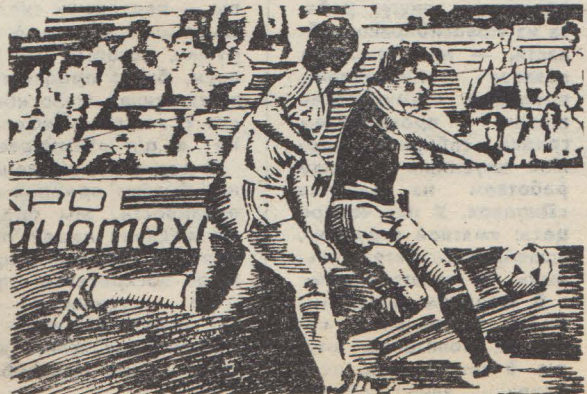
Мне давно, ребята, хотелось поговорить с вами о судействе. Ведь футбольный арбитр — одно из главных действующих лиц на поле. От его объективности, честности, от его умения разобраться в сложной ситуации и найти единственно верное решение подчас зависит исход матча. Поэтому судья, выходя на поле, должен чувствовать полную ответственность. И самым серьёз-

надемся на вас, ребята. Во многих городах страны [Москве, Риге, Днепропетровске и др.] уже работают «Школы юного арбитра». Мальчишки изучают правила игры, тактику футбола, разбирают «специфические» приёмы нарушителей и симулянтов. Занимаются они и физической подготовкой. Ведь судья во время матча почти никогда не стоит на месте: всякий раз он должен находиться в лучшей позиции для обзора.

В прошлом году в Алма-Ате проходил семинар юных арбитров. Самым достойным из них было доверено право судить матчи Всесоюзного финального турнира на призы клуба «Кожаный мяч». Сколько радости вызвало это решение у мальчишек! Что и говорить, А Эдик Луртаев из Москвы, Малик Мамедов из Сумгаита и рижанин Янис Блумбергс, по мнению судьи Всесоюзной категории С. Сальмана, не уступали в качестве арбитража даже взрослым.

Алма-атинский эксперимент удался. Вот почему 12 августа, в день открытия Всесоюзного финала на призы клуба «Кожаный мяч», вместе с опытными арбитрами на поле выйдут и юные. Я верю в них! И желаю удачи.

Г. Д. КАЧАЛИН, заслуженный тренер СССР, президент клуба «Кожаный мяч».



ЮНАРМЕЙЦЫ НЕ РАСТЕРЯЛИСЬ

Случилось это на станции Кузино Свердловской железной дороги. Пассажирский поезд «Сибиряк» столкнулся с товарным составом. И хотя поезд не успел набрать скорость, несколько вагонов сошли с рельсов, пассажиры получили травмы.

Одними из первых пришли на помощь пострадавшим юнармейцы города Новосибирска — они ехали в этом же поезде, возвращаясь с финальных соревнований Всесоюзной военно-спортивной игры «Орлёнок». Ребята не растерялись! Помогли людям выбраться из вагонов, оказали первую медицинскую помощь. Действовали чётко. Управление Свердловской железной дороги специальным приказом выразило юнармейцам благодарность. Команды 27-й школы и СПТУ-50, о которых здесь идёт речь, — в числе победителей Всесоюзного финала игры «Орлёнок». Так что экстремальная ситуация как бы ещё раз проверила выучку и мужество ребят.

А. ФЕДОРОВ, ответственный секретарь Новосибирского областного Совета пионерской организации.

ТВОЙ ЗАРУБЕЖНЫЙ СВЕРСТНИК



ЧЕХОСЛОВАКИЯ

С компьютером всегда можно поиграть. Он помогает быстрее понять интересный и загадочный мир науки. Поэтому так много ребят у компьютера Дома пионеров города Млада-Болеслав.

БОЛГАРИЯ

Здорово получают искромётные народные танцы у ансамбля Дсма пионеров города Кырджали.



ПИОНЕРЫ — XII ПЯТИЛЕТКЕ



В этих местах с первых весенних дней стоит аромат цветущих трав и деревьев. Сначала вспыхивают нежные «фонарики» подснежников. Потом просыпается ива, за ней малина. Зацветают клевер и подсолнух. Гудят трудолюбивые пчелы, перелетают с цветка на цветок, не пропускают ни одного. Но вот зацветает липа. Длится это цветение недели две. И теперь уже наступает самое напряжённое время для пчеловодов. Идёт активный сбор мёда. На пионерской пасеке Байгильдинской средней школы звено юных пчеловодов собрало в эти горячие дни пять центнеров мёда. На счёт школы перечислено две с половиной тысячи рублей.

Одеваемся тщательно, как космонавты. На голову — защитный шлем, в руки — лейку с дымом. Вот инте-

реносим в сарай. Здесь готова к работе медогонка. Янтарный «сок» ударяется в стенки медогонки, воск собирается в центре. Подставляя бидон скорее и сливай в него целительный мёд. Ребята вытирают пот с лица. А я... потираю ногу. Всё-таки ужалила меня пчела! А вот ребят ни одна не тронула.

— Они нас знают, — улыбаются Ильшат.

...В середине мая синоптики сообщили по всем ближайшим райо-

нам — ожидается паводок. Старшеклассники Байгильдинской школы дежурили всю ночь у реки, измеряли поднимающийся уровень. И когда поняли, что вода обязательно затопит пасеку, кинулись спасать пчелиные домики. Ставили столбы, поднимали ульи на 70 сантиметров. И они, словно избушки на курьих ножках, возвышались над затопленными лугами. Все 50 пчелиных семей были спасены!

14 ребят в этом пчеловодческом звене. Помогает ребятам бывший учитель биологии, а сейчас уже пенсионер Хамза Фатыхович Мухаметьяров. Мёд, который даёт пионерская пасека, — отменный. Ребята, постоянные участники ВДНХ СССР, отмечались дипломами и медалями.

Р. СЕРГАЗИЕВА.
(Наш специальный корреспондент).
Башкирская АССР.
Нуримановский район.
Фото АВТОРА.

КОГДА ЗАЦВЕТАЕТ ЛИПА

ресно, а почему пчелы боятся дыма? «Природный рефлекс, — объясняет мне Ильшат Галин. — Лесной пожар — самая страшная беда для пчёл. Они стремятся в такой момент спрятаться. Затихают».

Мы подходим к одному из ульев. Ильшат и две его сестры — Гульфия и Эльвира (они работают в одном звене) осторожно приподнимают крышку и вынимают тяжёлую раму. Вся она так и переливается на солнце, словно слиток живого янтаря. Проверям, все ли соты затянуты воском. Все! Значит пчелы заполнили до отказа их мёдом. Раму надо скорее вынимать и ставить на её место новую. А заполненную пе-



КАК РЫБЕ ПОМОГАЛИ

В один из субботних дней на берег острова в протоке Даун для проведения операции «Нерест» высадили десант из трёх отрядов голубого патруля.

Нынешним летом у обитателей водоёмов, особенно сазана и карася, сложились очень неблагоприятные условия для нереста. Уровень воды в Амуре оставался всё ещё критически низким, и на большую воду в ближайшее время надеяться не приходилось. Почти все нерестилища, старая трава, кочки стояли сухие. Вода в заливах и озёрах на солнышке прогревалась очень быстро, и рыба, устремляясь туда, не находила места для нереста. Вот тут-то и пришли на помощь голубые патрули из туристического клуба «Искатель» Дома пионеров и школьников и средней школы № 3 г. Амурска.

Три дня сорок ребят, возглавляемых Александром Георгиевичем Бяликом, Владимиром Анатольевичем Овчинниковым и Сергеем Сергеевичем Веденичевым, мастерили и выставляли в мелководных заливах искусственные нерестилища. Сначала заготавливали кочки, срубая и срезая их топорами, ножами и лопатами. Потом эти кочки протыкали прутиками тальника и прикалывали — крепили их к дну заливов на мелководье. Особенно старались Дима Тонких, Виталий Козырев, Коля Долженко, Андрей Леонов, Алёша Ермолович, Дима Красавин. Через несколько дней все кочки, выставленные в водоёмах, оказались густо облепленными икрой.

Обследовав остров, юные друзья природы обнаружили отшнурованный от основного русла водоём, в котором скопилось много рыбы. Вода в таких местах под действием солнца сильно прогревается и испаряется быстро. Рыбе грозила гибель. Ребята сбегали за бреднем и ведрами и перенесли задохнувшуюся рыбу в живительную протоку.

В школе № 3 уже несколько лет действует голубой патруль. И в этом году с самого начала июня ребята регулярно выезжают на острова, на места отшнурованных вод.

Лето, река. Ну какая в это время жизнь без рыбной ловли! Как увлекательна спортивная рыбалка! А игры с мячом, стрельба из пневматической винтовки, катание на катамаране и виндсерфе под парусами, песни у вечернего костра!

Школьные каникулы. Время весёлое, восторженное, но не беззаботное.

Г. ТОЛМАЧЕВ.
Хабаровский край,
г. Амурск



Из походного дневника...

Второй рюкзак

— Да что я — верблюд? — И Валера бросил рюкзак. Мы несли Наташу, у которой начался приступ аппендицита. Свой рюкзак я отдал Валере как самому сильному из мальчишек. И вот он сидит на земле и повторяет:

— Не могу больше! Понимаете, не могу! И тут хрупкая Томочка поправляет очки и спокойно говорит: — Можешь!

Она поднимает мой тяжёлый рюкзак и несёт его. Её догоняют мальчишки, забирают часть вещей. Валера не выдерживает: — Дайте и мне что-нибудь!

Ему не сразу вернули рюкзак, а когда вернули, он всё старался ещё что-нибудь положить в него. Валера шёл долго, нес молча, не останавливаясь...



Спросили бы моих друзей ещё год назад, хотят ли они поработать во время каникул на нашей молочной ферме, думаю, желающих было бы немного. Тогда приходилось всё делать вручную: доить коров, тяжёлые бидоны с молоком носить, корма раздавать, убирать помещения лопатами и скребками — руки оборвёшь. То ли дело сейчас! Недавно на ферме установили автоматическую доильную систему АДМ-8. Сложная техника, с ней нужно уметь обращаться. Этому нас учат главный зоотехник Иван Демьянович Кадын, оператор-холодильщик Илья Михайлович Панайтов и наставники-дойarki. Пете Куру уже доверяют следить за тем, чтобы система работала исправно. Каждые сорок пять минут он промывает её кислотнo-щелочным раствором.

Надои молока заметно увеличились. Вот что значит техника! Только корова Ягодна вначале упрячилась — привыкла к ручной дойке. А теперь ничего, молока даёт даже больше, чем раньше.

Когда дойка подходит к концу, молоко поступает в большие ёмкости, над которыми установлен счётчик. Посмотришь на него — и сразу видно, от какой группы коров сегодня надоено больше молока. И состав тут же можно определить — процент жирности, белка.

А недавно я слышала, как наша наставница Елена Владимировна Чекир, лауреат Государственной премии Молдавской ССР, орденоносец, сказала про нас председателю колхоза: «Ребята так быстро освоились на ферме, что скоро смогут работать самостоятельно».

Молдавская ССР,
Комратский район,
с. Бешалма

Маша КИОСЯ.

Страх



Вы никогда не боялись? А я боялся. И поэтому запретил ребятам дразнить Гошку. Был он старательный, добросовестный, не гнушался никакой работы. Но остаться даже на короткое время в лесу один или отойти вечером на десять шагов от костра боялся. Гошка переживал, но страх побороть не мог.

Как-то отряд ушёл из лагеря, оставив дежурными Марину с двумя мальчишками. Прошли километров пять и остановились на ночь около ущелья, чтобы с рассветом спуститься в теснину. Только собрались спать, как слышим: кто-то продирается сквозь заросли к костру.

Оказалось, это блед-

ный, поцарапанный Гошка. Он сказал: — В ущелье нельзя. Приближается гроза!

Мы поблагодарили. Но как же Гошка решился идти один ночным лесом?

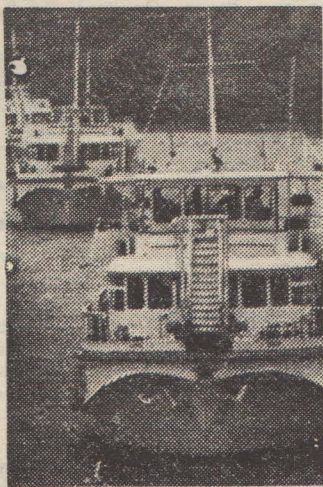
Позже дежурная по лагерю Марина рассказала, что о приближении опасности им сообщили геологи, работавшие неподалёку. Нужно было предупредить отряд. Едва Марина начала собираться, как Гошка проговорил: — Пойду я!

Нет, он не стал с тех пор храбрее. Просто поверил, что страх можно победить.

К. ВАХЛИС, методист.
г. Киев,
республиканская станция юных туристов.

Продолжение следует.

Завершилась наша летняя экспедиция «С компьютером — по Волге!». Юные программисты Виталий Котов, Коля Матвеев, Володя Липатов и Андрей Ромащенко сошли на берег. И перед тем как разехаться по пионерским лагерям, пришли к нам в редакцию.



Правда, надо сказать, что к концу путешествия «компьютерщики» всё же научились проводить свои уроки так, что гостям стали интересны не только игры, но и само программирование. Юные моряки-североморцы решили устроить будущим летом подобный поход с компьютерами по Северной Двине. А капитаны «Антареса», «Отважного» и «Экватора» начали переговоры с Ленинградским институтом информатики и автоматизации АН

что он задумался: а не поступить ли ему после школы в Московский речной техникум? А что! Пройдёт несколько лет, и в рубках встречных теплоходов по УКВ-связи, возможно, прозвучит: «На вахте — капитан Матвеев. Следую вниз по Волге!» А в рубке его теплохода будет компьютер. И наверняка не один!

А. ТИМЧЕНКО.



«С КОМПЬЮТЕРОМ ПО ВОЛГЕ!»

ДО СВИДАНИЯ, ВОЛГА!

«Компьютерщики» — так прозвали их на «Антаресе» — выглядели бывальными моряками: на форменках поблёскивали значки «За дальний поход», которые им вручили по возвращении в Москву. Мы с ребятами под считали: двести человек побывали в кают-компании «Антареса» за время их плавания.

Первыми познакомились с компьютерами экипаж теплохода и гости — члены клуба юных моряков «Североморец» из города Северодвинска Архангельской области, участвовавшие в походе. На стоянке в Ульяновске на борт «Антареса» поднялся экипаж «Отважного», а в Горьком — юные водники Горьковского детского речного пароходства имени А. Гайдара.

Ещё были встречи с ребятами из пионерского лагеря школы № 5 города Чкаловска и пионерского лагеря «Бригантина» из Белого Городка в Калининской области. А когда стояли в Угличе, к вахтенному подошли Оля и Серёжа Вагачёвы с мамой. Из «Пионерской правды» они узнали об этом походе и тоже захотели побывать на «Антаресе». Виталий Котов с удовольствием показал Оле и Серёже, как работают ЭВМ.

Итак, двести мальчишек и девочек смо-

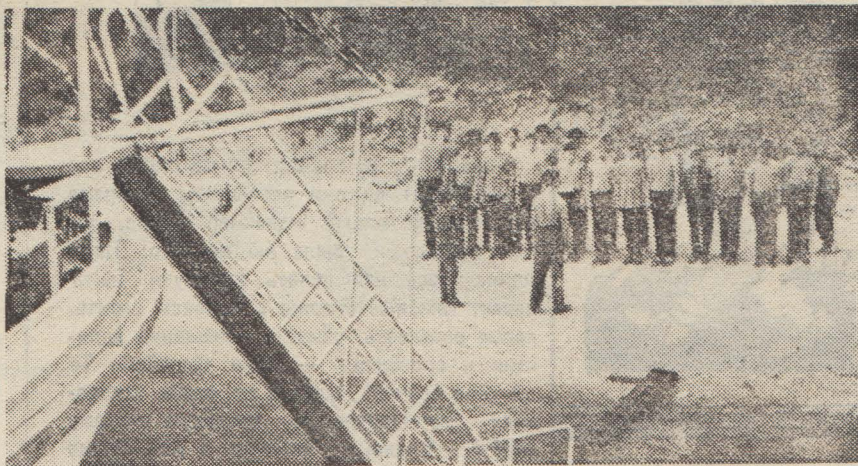
гут теперь смело подойти к компьютеру, привести его в рабочее состояние и выполнить на нём несложные действия.

Можно ли в таком случае считать основную задачу нашей летней экспедиции выполненной? Можно, отвечают юные программисты. Но с одним «но». — То, что компьютер — это просто машина, убедились все ребята, — говорит Андрей Ромащенко. — Жаль только, что они видят в компьютере скорее игральный автомат, нежели современный рабочий инструмент...

Конечно, за короткие часы общения с ЭВМ не то что программировать не научиться — написать-то не успеешь.

СССР о том, чтобы оставить приеланные им компьютеры на своих теплоходах. Они пригодились бы для обучения юных водников основам судовождения.

Многое дал поход и нашим «компьютерщикам»: Виталику, Коле, Володе и Андрею. Ребята возмужали, подросли (Виталик: «Я — на целых три сантиметра!»), загорели. Побывали в музеях и достопримечательных местах волжских городов. Купались в Волге и Оке. У них теперь много новых и верных друзей. Познакомились они и с некоторыми судовыми профессиями: вахтенного, моториста, повара, рулевого, штурмана. Всё это так понравилось Коле Матвееву.

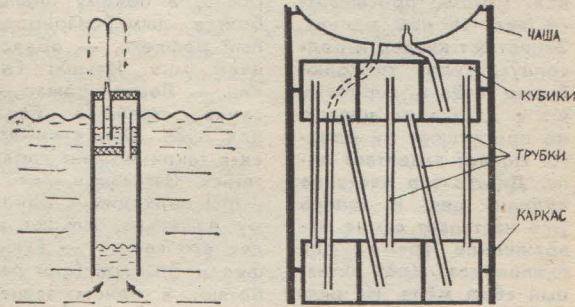


ОТ РЕДАКЦИИ. За помощь в организации и проведении летней экспедиции «С компьютером — по Волге!» выражаем глубокую благодарность заместителю председателя Научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Кибернетика», кандидату физико-математических наук Ю. С. ВИШНЯКОВУ, заместителю директора Ленинградского института информатики и автоматизации АН СССР, доктору технических наук А. Н. ДОМАРАЦКОМУ, начальнику Московского детского речного пароходства Г. С. СОРКИНУ и капитану теплохода «Антарес» В. Л. ПУЧИНСКОМУ.

НА СНИМКЕ: На зарядку — становись! Фото АВТОРА.



Вы когда-нибудь видели, чтобы вода сама по себе поднималась выше того уровня, на котором находится? Например, чтобы из чаши с водой бил фонтан, причём без какого-либо механического насоса! Скорее всего не видели, потому что такой фонтан демонстрировался только в нескольких местах, в том числе на выставке НТМ-87 на ВДНХ СССР, где получил бронзовую медаль, и в нашей редакции. Но вы можете построить его своими руками. Как это сделать, рассказывает изобретатель Виктор Васильевич ЖИГУНОВ.



Чтобы понять принцип действия фонтана, рассмотрим его простейшую модель. Если взять трубку длиной около 40 см, вставить в неё две пробки из литой резины, а в пробки — кусочки стержня от шариковой ручки, как показано на рисунке 1, потом, перевернув модель, налить в простейшее устройство между пробками воды и, вновь перевернув, опустить в ванну, то из кончике ударила струя воды. Почему? Потому что вода в ванне давит на воздух под пробками, а тот — на воду между пробками и выталкивает её наружу. Вот вам и фонтан.

Всё понятно? Тогда давайте построим фонтан поильнее. Возьмите разноцветные пластмассовые кубики, если они лежат у вас без дела, соедините их, как показано на рисунке 2, и закрепите на каркасе из проволоки или стальных стержней. Проделайте в кубиках отверстия нагретым гвоздём и вставьте в них упругие трубки (резиновые или пластиковые, снятые с электрических проводов). Проследите, чтобы одни трубки едва не касались дна, другие —

верха в кубиках.

Чашу изготовьте из подходящей детали сложенной игрушки: колпака лунохода, панциря черепахи и тому подобного. Наконечник, из которого бьёт фонтан, — из стержня шариковой ручки.

Получилось? Теперь «зарядите» фонтан. Налейте в чашу воды и, когда наполнится нижний левый кубик, переверните игрушку — вода перетечёт в верхний. Снова переверните и налейте в чашу ещё воды. Потом ещё, пока не наполнятся все верхние кубики. Тогда и «ударит» фонтан. Если он через некоторое время стихнет, переверните ненадолго игрушку — она «перезарядится».

Это устройство можно использовать в практических целях, например на огороде, чтобы оно качало воду из ручья на грядки. ДАЁМ ЗАДАНИЕ: подумайте, как сделать, чтобы устройство, вращаясь, зачерпывало воду из ручья и подавало её по расходной трубке вверх. С какой скоростью оно должно вращаться! Как подвести к нему расходную трубку!

Шагом наперегонки! Игра

На одной стороне площадки — линия старта двух команд. На противоположной стороне устанавливаются два вымпела (расстояние между ними как можно больше). По сигналу все игроки двигаются вперёд, обгоняя друг друга. Дойдя до своего вымпела, его обходят и возвращаются к месту старта. Побеждает команда, все игроки которой первыми вернулись на исходную позицию. В этой игре надо прошагать наперегонки три раза.



Анаграммы — это слова, от перестановки букв которых можно получить новые слова.

Из указанных слов образуйте анаграммы и впишите их в клеточки.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 5. Волан. 6. Карат. 7. Назар. 9. Зерно. 10. Рента. 12. Крона. 15. Сокол. 16. Товар. 17. Комар. 18. Кошма.

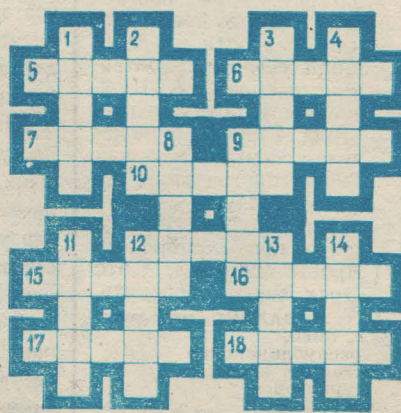
ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Колба. 2. Нагар. 3. Метка. 4. Рокот. 8. Сосна. 9. Резак. 11. Слово. 12. Роман. 13. Отвал. 14. Садок.

Составил Николай КЛИМЕНКО. Рязанская область, г. Рязань.

Ребята! Ответы на головоломку присылайте на открытках, не вкладывайте их в конверты.



КРОССВОРД «АНАГРАММЫ»



ОТВЕТЫ

(Смотрите «Пионерскую правду» № 82 от 11 июля 1987 года)

1. Цапля. 2. Шакал. 3. Снвер. 4. Анула. 5. Ряска. 6. Дятел. 7. Лотос.

8. Кошна. 9. Белка. 10. Щегол. 11. Флора. 12. Флокс. 13. Саяны. 14. Сайра. 15. Полоз. 16. Сосна. 17. Конос. 18. Колос. 19. Мидия. 20. Лимон. 21. Чибис. 22. Лилия. 23. Варан. 24. Оазис. (Смотрите «Звёздочку» в № 85 от 18 июля 1987 года).

ДОЖДЬ. Порадовали нас ответы. Многие отгадали правильно и кроссворд, и загадку. Спасибо всем ребятам!

Главный редактор О. И. ГРЕНОВА.

КНИГА — ПОЧТОЙ

Московский книжный магазин «Дружба» имеет в продаже и высылает наложенным платежом (без предварительной оплаты) учебник польского языка в 3-х томах:

Кароляк С., Василевна В. Мы говорим и читаем по-польски. Ц. 5 р. 15к.

АДРЕС МАГАЗИНА: 103784, Москва, ул. Горького, 15.