



Аэропорт

Веломобиль

Тарельчатый скутер

Домашний самолёт

Колхозный дирижабль

Где об этом прочитать?

В ЖУРНАЛЕ

«ЮНЫЙ ТЕХНИК»

ПЕРВЫЙ НОМЕР ЭТОГО

ЖУРНАЛА ВЫШЕЛ

РОВНО 25 ЛЕТ НАЗАД.

СЕГОДНЯ «ЮНЫЙ ТЕХНИК»

У НАС В ГОСТЯХ

[см. 4-ю страницу].

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



К БОРЬБЕ ЗА ДЕЛО КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДЬ ГОТОВ!

Пионерская ПРАВДА

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

93

[6612]
Год издания 57-й
Пятница, 20 ноября
1981 г.
Выходит по вторникам
и пятницам

Цена 1 коп.

КТО С ТЕАТРОМ ДРУЖИТ...

ПРОЙДЁТ ещё три дня — и 23 ноября по всей нашей стране начнётся II Всесоюзная неделя «Театр — детям и юношеству». Неделя посвящена 60-летию пионерии.

— Какой она будет?

В 101-й московской школе ответить на этот вопрос могут все ребята, а всех точнее — совет дружины. Собирались заранее, советовались, ржали: будут конкурсы отрядных стенгазет «Мы и театр», конкурсы рисунков, вечера самостоятельности, весёлая пьеса «Принцесса на... кактусе». Ставит её совет дружины вместе со старшей вожатой Леной Лебедевой — в подарок октябрятам. Идут в пионерской комнате репетиции, подгонка костюмов, всем весело, всем находится дело. А тем временем в одном из классов — откровенный разговор, тема острая: «Зачем люди в театр ходят?» Такие беседы, споры пройдут в каждом классе школы с 1-го по 10-й!

Скажем честно, в этой школе могли бы особенно и не волноваться, ведь у них такие шефы — Театр имени Моссовета! Но всё, о чём мы рассказали, ребята делают сами, даже без подсказок! Да и разве было бы интересно знаменитому театру дружить с ребятами, которые только и ждут, чтобы их развлекали?

Цену прекрасному слову «сами» знают и ребята в 24-й школе города Братска. Здесь Неделе открывает свой пионерский театр «Соколёнок».

В Татарской АССР работают школы пионерского актива на тему «Театр на маршруте «В мир прекрасного». Во всех театрах Ростова-на-Дону пройдут дни открытых дверей, там побываю 52 тысячи ребят. Все пять театров Волгограда участвуют в Неделе: организуют зрительские конференции, встречи с пионерским активом. 60-летию пионерской организации посвящён новый спектакль Московского ТЮЗа «Сквозь годы». Дискут зрителей о Тимуре наших дней пройдёт в Красноярском театре юных зрителей.

Много интересного и радостного несёт Неделю «Театр — детям и юношеству». И, конечно, она ответит на наши вопросы: «Кто с театром дружит, с кем театр дружит?»

Ждём ваших сообщений, ребята!

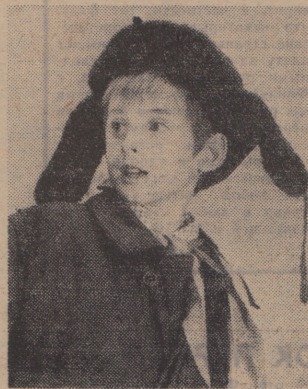


Фото В. ГУСЕВА.



У нас в школе в конце каждой четверти проходит Праздник именинника. В этот день мы поздравляем ребят, у которых за это время был день рождения. Мы готовим к празднику сказки, сценки, постановки, читаем стихи.

Я пришла на торжество в пионерском галстуке. Все сразу стали смеяться, показывать на меня пальцами. А моя подружка заявила:

— Ты, наверно, очень много знаешь про пионер-героев? Подготовь за меня доклад к классному часу, а то мне неохота топтать в библиотеку за книгами. Знаю только, что против нашего дома стоит памятник Коле Мяготику и закрывает мне вид на ларёк с мороженым. Я из-за этого не вижу, когда оно есть, а когда нет!

Тут я не выдержала, заплакала и убежала. Мне было обидно за всех: за Колу Мяготику, за галстук, за себя.

На следующий день у меня появилось прозвище «пионер-герой»...

Лена МИТРОФАНОВА.

г. Курган.

НАШИ МИРНЫЕ ПЛАНЫ

Несколько дней назад состоялся Пленум Центрального Комитета КПСС. Пленум рассмотрел и одобрил в основном проекты Государственного плана экономического и социального развития нашей страны в одиннадцатой пятилетке, планы и бюджет страны на наступающий 1982 год. Эти вопросы рассмотрела сессия Верховного Совета СССР. Депутаты в своих вы-

ступлениях говорили о том, как лучше выполнить те грандиозные планы, которые стоят перед нашей страной. Они обсуждали проблемы, которые поставил в своей речи на Пленуме ЦК КПСС Леонид Ильич Брежнев. Это прежде всего совершенствование управления нашим хозяйством. Это наша экономика, которая должна быть экономной. Сделать это можно тогда, когда

все трудящиеся, от министра до рабочего, будут экономно, по-хозяйски относиться ко всему: к государственным деньгам, к собранному урожаю, к материалам, энергии, топливу и, конечно, к рабочему времени.

В своём выступлении Леонид Ильич Брежнев обратил внимание на конкретные меры для более успешного решения продовольственной программы. Большой урон экономике уже три года подряд наносит засуха. Пока мы не научились

управлять погодой, сказал Леонид Ильич, нужно более уметь приспосабливаться к климатическим невзгодам. Нужно больше выпускать удобрений, техники, уметь и бережно с ней обращаться. Несмотря на непогоду, хорошие урожаи вырастили в этом году хлеборобы Казахстана и Украины, чаеводы Грузии, хлопководы Узбекистана...

— Из истории мы знаем, — сказал на Пленуме Леонид Ильич Брежнев, — что труд-

ности были и в прошлом. Возможно они и в будущем. Это естественно при рождении нового, при движении вперёд. Главное, как учил В. И. Ленин, не закрывать глаза на трудности, находить правильные пути их преодоления...

Выступавшие на сессии Верховного Совета СССР депутаты полностью одобрили внешнюю и внутреннюю политику партии. Основная цель нашей политики — трудиться ради мира на земле. На это и направлены все наши планы.



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДЕНЬГИ

Легко представить себе, как идёт торговля внутри одной какой-либо страны. Все торговые операции осуществляются с помощью денег.

Гораздо сложнее представить механизм торговли в международном масштабе. Деньги-то у всех разные.

Давайте вообразим, что мы хотим наладить международную торговлю в рамках Совета Экономической Взаимопомощи. С чего начать? Наверное, проще всего установить двусторонние соглашения. Скажем, Венгрия и Румыния договариваются между собой, что в течение года Румыния поставит в Венгрию такое-то количество нефти, а Венгрия взамен этого поставит в Румынию такое-то количество автобусов.

Удобно это? На первых порах — да. Взаимный обмен товарами (а это не что иное, как торговля) идёт довольно активно, причём, обратите внимание, при полном отсутствии денег. Так, собственно, и велась торговля в рамках СЭВ на ранней поре его существования.

Однако по мере развития экономики в социалистических странах всё отчётливее ощущалось несовершенство такой формы торговли. Скажем, Румыния может продать гораздо больше нефти, чем указано в договоре, и Венгрия согласна купить гораздо больше нефти, это ей требуется для развития экономики. Но сделать этого они не могут, поскольку Румыния не может купить лишнее количество венгерских автобусов, они ей на данном этапе просто не нужны. А Венгрия не может также купить нужные товары в ГДР, поскольку ГДР не покупает венгерские автобусы.

Что делать? Вот тогда-то родилась идея о создании международной коллективной валюты социалистических стран. И эта идея была с успехом осуществлена в 1964 году, когда на международном рынке появилась новая валюта под названием переводной рубль. Слово «переводной» означает, что эту валюту можно свободно переводить со счёта одной страны на счёт другой. Название «рубль» дано в честь денежной единицы первого в мире социалистического государства, и к нашему советскому рублю переводной рубль не имеет никакого отношения, это совершенно разные денежные единицы.

Теперь, когда у стран, членов

СЭВ, появилась общая денежная единица, торговля получила неограниченную свободу. Сейчас, скажем, Венгрия может продавать свои автобусы в любую страну в любом количестве, и её не волнует, нужны ей товары, производимые в этой стране, или не нужны. Плату за автобусы она получает не товарами, а деньгами — переводными рублями. На вырученные деньги Венгрия может купить товары в любой стране, входящей в систему СЭВ, и также независимо от того, покупает эта страна венгерские автобусы или нет. То есть с введением переводного рубля торговля между социалистическими странами, членами СЭВ, пошла легко и свободно, словно это происходит в рамках одного государства (о чём мы говорили в самом начале статьи).

Для осуществления денежных операций социалистические страны образовали Международный банк экономического сотрудничества (МБЭС). Каждая страна имеет в этом банке свой расчётный счёт, и все деньги за проданные товары, а также за услуги поступают на этот счёт. Расплачиваться за приобретённые товары тоже удобно с помощью банковского счёта. Если в течение года какая-либо страна выручила денег больше, чем истратила, то на её счёт полагается остаток, за который она, как и положено, получает проценты. Если же какой-то стране не хватает денег для осуществления крупной торговой операции, то она может взять в банке кредит.

Как и положено, переводной рубль имеет золотое обеспечение, то есть его всегда можно обменять на золото. Это золото было внесено в МБЭС странами-участницами при образовании банка.

Позиции переводного рубля на международном рынке постоянно крепнут. Об этом говорит, в частности, тот факт, что некоторые капиталистические страны охотно принимают плату за свои товары переводными рублями. Например, с Финляндией в последнее время мы рассчитываемся в основном переводными рублями. Финский торговый организациям это выгодно и удобно — на эти деньги они могут приобрести любой интересующий их товар в любой стране, участвующей в МБЭС.

А. ФИЛИППЕВ, экономист.

Сегодня мы пригласили в «Квадрат «Д» ребят из Комаровской восьмилетней школы Богородского района Горьковской области и их родителей. Живут они на станции Кудьма и в деревне Комарово. Однажды взрослые задумались, как бы помочь ребятам, чтобы они не скучали дома. Началась всё с родительского собрания...

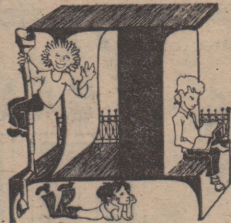
Мария Ивановна ШЕЛУДЯКОВА (ст. Кудьма): — На родительском собрании рассказали нам, что родители в некоторых местах Горьковской области организовали у себя дома микрокружки. Вот и мы тоже решили их организовать. Ребята собираются у Линкиной Валентины Михайловны — токаря завода, Киселёвой Нины Александровны — мастера, Исаевой Лидии Яковлевны — кладовщицы. В моём кружке девочки учатся оказывать медицинскую помощь.

Татьяна Ивановна ЕПИФАНОВА (ст. Кудьма): — Веду кружок выжигания по дереву. А муж мой учит девочек рисовать. Работы свои дарят друзьям на день рождения, мамам — 8 Марта.

Александр Николаевич КУЗНЕЦОВ, машинист тепловоза (дер. Комарово): — А я хожу с ребятами в походы, знакомлю их с природой. Туристские навыки прививаю. Ребята на глазах становятся дружнее!

Серёжа СЛЕПКО (четвероклассник): — Первый поход был зимний. Дядя Сама пошёл на лыжах одиннадцать ребят. Шли через долину к реке. Покатались с горы, а потом — лес. Ох, тут и чу-

«У НАС ХОРОШЕЕ НАСТРОЕНИЕ!»



десал! Снег на деревьях всеми цветами переливается. А тихо как... В лесу мы играли и на память сфотографировались вместе с дядей Сашей.

Нина Николаевна ГРАЧЕВА (ст. Кудьма): — В моём изокружке ребята готовят рисунки к басням Крылова и по мотивам народных сказок. Занятия сблизили ребят.

Людмила Евгеньевна СЕРГЕЕВА (ст. Кудьма): — Любят дети танцевать! Разучиваем с ними танцы народов СССР. Сами тоже придумываем танцы. Часто беседуем с девочками о самом разном. Мальчики приходят на наши занятия с ключками после

хоккейного матча. Я вижу в этом свою маленькую победу!

Валерий Александрович МЕШКОВ (ст. Кудьма): — В фотокружке я учу ребят готовить раствор, проявлять плёнку, печатать снимки. Будем делать фоторассказы о работе других кружков.

Лена ЛИКИНА (семиклассница): — Валерий Александрович дал нам задание сфотографировать животноводческий комплекс, новый цех завода и дома, в которых живут рабочие. Сделали альбом.

Екатерина Николаевна ОБЪЕДАЛИНА, доярка (дер. Комарово): — Учу девочек вязать носки, варежки, шапки. Им это пригодится.

Ира МАЗИЛОВА (восьмиклассница): — Екатерина Николаевна все секреты своего мастерства нам открывает. Чем был и потом ни занималась, вязать в свободное время буду и других научу.

Людмила Александровна КЛЮКИНА (ст. Кудьма): — А у меня кружок кройки и шитья. Мы не только шьём, но и о школе поговорим, о семьях — как и что и не надо ли кому помочь...

Ирина Петровна МАРКОВА: — У девочек большой интерес к вышиванию. Лучшие работы вывешиваем в школе на стенд. После занятий у моих учениц всегда хорошее настроение!

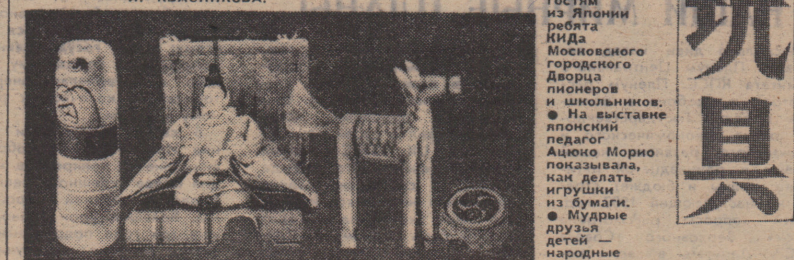
Ждём в нашем «Квадрате «Д» и других гостей. Взрослые друзья! Люди разных профессий! Как и чем помогаете вы ребятам в своих дворах! Поделитесь опытом. А вы, ребята, расскажите, за что уважаете старших друзей.



ИГРУШКИ ЯПОНИИ



Фото И СНЕГИРЕВА



Л. КВАСНИКОВА.

日本の玩具

ТОГДА, В СОРОК ПЕРВОМ...

В 41-м году ушёл на фронт мой отец Фёдор Виссарионович Чугаев. Потом пришло извещение: «Пропал без вести». Больше ничего о нём я не знала — где воевал, где похоронен...

А через сорок лет получаю письмо. Пионеры Берновской школы Калининской области пишут, что мой отец погиб, защищая их село.

Я поехала в Берново, познакомилась там с замечательными ребятами, с их учителем Николаем Николаевичем Семенским. Николай Николаевич — участник Великой Отечественной войны. Это он предложил пионерам начать поисковую работу. Из документов, из рассказов и писем очевидцев следопыты узнали, какой жестокий бой шёл в их селе 28 и 29 декабря 1941 года. Решили выяснить имена, фамилии тех, кто участвовал в бою, кто погиб.

И вот вместе с ребятами я стою у братской могилы. Как заботливо ухаживают за ней пионеры! Над могилой на высоком постаменте навеки застыл солдат. Печаль и гордость на его лице. Это памятник тем, кто защищал село, памятник моему отцу. В почётном карауле — пионеры.

Юми АССР, посёлок Седьдур.

Н. ЧУГАЕВА.

Я — юный техник. Мне 12, а может быть, 14 лет. Зовут меня Коля, Саша, Юра, Ира, Вася... У меня много разных имён. Не удивляйтесь, юным техникам зовут в нашей стране не одного, не тысячу — миллионы ребят. Тех мальчишек и девчонок, девиз которых — «твори, выдумывай, пробуй». Говорят, что я непоседлив, беспокоен. И потому со мной случаются разные истории...

БАШНЯ

Прошлым летом побывал я в одном казахском колхозе. Трудно в степи с водой. Если есть там колодец, стараются использовать его по-хозяйски, чтобы ни одна капля зря не пропадала. Так вот, качает насос воду в водонапорную башню, а как узнать, наполнилась она или нет? Приходится всё время дежурить... А что, если бы воду здесь караулила автоматика! И вот какая пришла идея. Установить в башне две металлические пластинки с поплавками. Вода, поднимаясь, увлекает их за собой. В нужный момент пластинки замыкаются и включают радиопередатчик. Сигнал от него передаётся насосу — отключает его. Теперь ни капли воды не прольётся. Всё! Нет, не всё. Нужно ещё знать, когда воды



в башне остаётся мало. Значит, на нижний её уровень тоже необходимо поставить пластину-контакт... Недавно получил письмо из колхоза. Работает автоматика! Стала она воде самым надёжным сторожем. Серёжа Копань из Алматы.

ВОЗДУШНЫЙ ТИХОХОД

Лёгкий «акумуристик», летящий над полем и расплывающийся удобрения, наверно, многие видели. Что и говорить, отличный помощник колхозникам. Но представьте, что местность вокруг гористая или, скажем, поля со всех сторон окружает высокий лес. Нет, не годится тут самолёт. Скорость большая, на развороты уходит многие километры. Лететь по-выше! А если ветер поднимется? Отнесёт половину химикатов на лес. Плохо придётся и деревьям, и птицам, и всем лесным обитателям... Самолётная скорость в таких условиях только помеха. Осо-

ЗНАКОМЬТЕСЬ: ЮНЫЙ ТЕХНИК



рый тихоход нужен. Дирижабль? Точно! Летит он быстро и развернуться может хоть на месте. Значит, сможет экономно облететь любое поле и в горах, и среди леса. Высоту полёта выбирай какую угодно — хоть три метра от земли. Ни грамма удобрений он зря не истратит, да и на лес или в реку ничего не упадёт. А ещё дирижабль — раз летит он медленно и низко — можно презарядить... в



летающую дождевальную установку!.. Сейчас я испытываю первые модели такого дирижабля-универсала. Оля Актёва из Пермской области.

НА ЛЫЖЕ

Зимой люблю ходить на лыжах, с горы прокатиться. Однажды у невысокой горки пригляделся к малышам. Трудновато им, впервые вставшим на лыжи. Любый подъём — проблема: чуть опустился — начинай всё сначала. Подумал: вот бы им на первое время какой-нибудь тормоз приделывать к лыжам. Сделать его, в общем-то, проще простого. К задникам лыж надо шурупными прикрепить уголок из

двух свободно складывающихся пластинок. На равнине пластинки тормозов скользят по снегу и не мешают движению. А при подъёме, даже при небольшом соскальзывании вниз, они упираются в снег. На гору теперь взбираешься, словно по лестнице... А вот во время лыжной прогулки хочется иногда отдохнуть минутку-другую, выпить горячего чаю из термоса. Стоя на лыжах, это не очень-то удобно. Сделал я для этого «лыжное кресло», такое, что в кармане умещается свободно. Два небольших



колка из прочной ткани, а между ними широкий ремень служит сиденьем. В считанные секунды «кресло» готово. Отдохнул, свернул нехитрую оснастку, убрал в карман — и снова в путь. Витя Рощаховский из Подмосковья.

КАРТОШКА В ЧУЛКЕ

Я люблю читать. Потом поразмышлять над прочитанным. Только тогда, по-моему, от чтения бывает толк.

Недавно прочёл в «Патентном бюро» журнала «Юный техник», как один мальчик у себя дома, на огороде, придумал сажать картошку в капроновом чулке. Чтобы её было удобнее убирать. Зелёные ростки запросто пробьются сквозь капрон, выйдут наружу. А выросшие клубни так останутся в сеточке. И если осебно потянуть за кончик чулка, оставленный на поверхности, то все клубни, чистые и неповреждённые, окажутся у тебя в руках.

Но так удобно убирать картошку только вручную, на маленьком огороде. А как быть на колхозном картофельном поле? И придумал вот что. Надо взять длинную капроновую оболочку. Ну хотя бы те же старые капроновые чулки связать в единую цепь. Оболочку эту заполнить клубнями, наматывать на барабан. Идёт комбайн по полю, барабан разматывается, и оболочка вместе с клубнями укладывается в борозду, засыпается землёй. Только два кончика, в начале и конце поля, из земли торчат.

А осенью зацепил один из концов — и наматывай оболочку на барабан. Вся картошка, словно по щучьему велению, сама из земли вылезает... Костя Костенюк из Перми.



ЭНЕРГИЯ ВОКРУГ НАС

Сижу ли я на уроке, иду ли по улице, помогаю ли маме в домашних делах — одна и та же мысль приходит мне: «Почему мы не всегда умеем беречь энергию?»

Проходили мы на уроке физики паровую машину. Своё дело она, конечно, сделала: и пароходы с её помощью плавали, и паровозы с вагонами по рельсам бегали... Вот только коэффициент её полезного действия всего-навсего 3—4 процента! Хорошо, что паровозы давно заменены тепловозами и электровозами, КПД которых в десять раз больше. Но даже в этом случае большая часть энергии расходуется впустую. Значит, нужен новый двигатель, ещё более совершенный. И его надо придумать.

Идешь по улице, а на столбе среди бела дня горит элек-



трическая лампочка. Зачем! У неё ведь и так 95 процентов энергии расходуется на тепло. Выключить нужно такую лампочку. Или сделать устройство, которое бы само выключало её с наступлением рассвета.

Дома поставишь чайник на электроплиту — он закипит. Чайник снимешь, а электроплита продолжит работать. Почему бы не оборудовать её контактным выключателем? Торчит из середины плиты маленький штырёк-кнопка. Поставишь чайник, придавишь, штырёк под воздействием пружины поднимется, контакты разомкнутся — плата выключится. Удобно и рационально.

Это только я один придумал. А сколько мы придумаем все вместе! Давайте попробуем. Пусть каждый придумает хоть маленькое усовершенствование, сэкономит хоть ватт энергии. В итоге мы сэкономим мегаватты, целые энергетические реки. Саша Невос из Тульской области.

Не менее десяти тысяч идей, проектов, конструкций присылают ребята каждый год в журнал «Юный техник». И нередко бывает, что заинтересовываются ими в научных институтах, на заводах, в колхозах. Есть у школьников и настоящие авторские свидетельства на изобретения — точно такие же, какие получают учёные и инженеры. Например, Виталий Петровский изобрёл необычный поворотный мост, которому не нужны никакие двигатели, — его в нужный момент поворачивает сама вода. А Лёня Жуковский придумал оригинальное устройство, которое гасит волны в бассейне, чтобы они не мешали показывать высокие результаты пловцам. Обо всём, конечно, не расскажешь. Дел много, и всегда найдётся, над чем ещё, как говорят, поломать голову. В домашнем хозяйстве что-то усовершенствовать, сделать новый прибор для школьной лаборатории, игрушки для малышей придумать поинтереснее...

Музыка В. БОГАНОВА.
Стихи В. ОРЛОВА.

В огне боёв и в холоде буранов
Мечтали вы о нынешних дворцах.
И дробь далёких ваших барабанов
Сегодня в наших слышится сердцах.

Мы не забыли ни живых, ни павших.
В музее тихо, трубы не трубят.
Но голоса горнов отзвучавших
Сегодняшние горны говорят.

Плывут года седыми облаками,
Листву сменяет новая листва.
В костре, зажжённом нашими
руками,
Бушует пламя вашего костра.

Вас обнимает нынешнее детство,
Для вас горнист играет поутру.
И до сих пор трепещет ваше сердце,
Как пионерский галстун на ветру.

ПИОНЕРСКИМ ВЕТЕРАНАМ