



ТРУБА ЗОВЕТ,
ТРОПА ВЕДЕТ!



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

И БОРЬБЕ ЗА ДЕЛО КОМУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДЬ ГОТОВИ!



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

Пионерская ПРАВДА

46

[6149]
Год издания 53-й.
Пятница,
10 июня
1977 г.
Цена 1 коп.

СТРАНЕ ПОМОГАЯ РАСТИТЬ УРОЖАЙ!



— Андрей Соколов!
Видите?
Стоит, на гравии опёрся —
суровый.
Соринки пробиваются?
Не пробьются!
На стране ребята.
В бригаде идёт
серьёзная
исследовательская работа.
Часы, проведённые
в поле и в лаборатории,
у мирской,
не проходят даром.
Саша Евстигнеев,
Саша Трофимов — пицут
первые свои
научные работы:
«Влияние сроков
засотной подкормки
на урожай ржи».
«Выводя прополка
кормовых».
Трудовое лето
идёт полным ходом.
Если отстань —
догони!

Фото Г. МАЛОФЕЕВА.

Трудовое лето
идёт полным ходом.
Сотни тысяч ребят
помогают взрослым
в полях
и совхозах.
Лето это:
30 ГЕКТАРОВ
НАТОФЕЛИ!
50 ГЕКТАРОВ
ЗЕРНОВЫХ!
5 ГЕКТАРОВ
СВЕКЛЫ!
Вот пицут работ
ученической бригады
Варварской
средней школы
Новгородского района
Новгородской области.



ТРУДОВОЙ САЛЮТ ТЕБЕ, ГАВАНА!

Над нашим лагерем реет
голубой флаг с эмблемой Меж-
дународного детского фести-
валя. «85-е лето — фести-
валь» — так решил конфе-
ренский штаб. У нас состоялся
большой совет, на котором
активисты лагеря говорили о
предстоящем Всесоюзном
комсомольско-молодёжном
субботнике.

Ныне будет особенным и
наш трудовой десант. Цель
его — заработать как можно
больше денег в фонд гаван-
ского фестиваля. Рассказали
об этом директору совхоза
«Удачный». Заверил нас Ни-
колай Семёнович Родин.
— Работой обеспечен. Под-
мога ваша сейчас особенно
нужна.

Разведчики трудового десан-
та, обходя окрестности, до-
гонили штаб:

— Небывалый урожай подо-
рожника!
Пришлось срочно — шить
сумки. Все пионеры и октяб-
ристы выйдут на сбор лекар-
ственных трав.

И ещё. В окрестных рабочих
посёлках мы решили собрать
металлолом на строительство
комбината «Фестивальный». По-
строит его наши шефы — за-
вод комбайнов. Заместитель
генерала парком завода
Татьяна Михайловна Зенченко
объявила на линейке:

— Соберет комбайн комсо-
мольско-молодёжная брига-
да. Денги будут перечислены
в фонд фестиваля.

Дружным кураж встретили
мы это сообщение.

Итак, сформированы отряды,
назначен фронт работ. А ра-
боты в этот день мы будем
под девизом: «Пионерский,
трудовой салют тебе, Гавана!».

Начальник пионерского
штаба Андрей ГЕРАСИМОВ,
юноры Тоня ВЕРИЛОВ,
Алла МЕДВЕДЕВА,
Саша ЗЛОВИН.

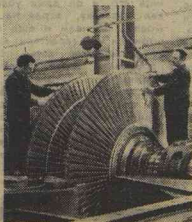
Г. Кривошеин,
пионерский лагерь
«Вербный».



ЧЕТЫРЕ СТУПЕНИ К НАГРАДАМ

ВЧЕРА НА ПОБЕРЕЖЬЕ БАЛТИЙСКОГО МОЯ В
ЛАТВИЙСКОМ ГОРОДЕ ЮРМАЛА ОТКРЫЛСЯ ФИНАЛ
ВСЕСОЮЗНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ПИОНЕРСКОМУ
ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКОМУ ЧЕТЫРЕХБОРЬЮ «ДРУЖБА».
В ПРОГРАММЕ СОРЕВНОВАНИЙ: БЕГ НА 60 МЕТ-
РОВ, ПРЫЖКИ В ДЛИНУ И ВЫСОТУ, МЕТАНИЕ МЯЧА.
ВСЕ ЮНЫЕ ЛЕГКОАТЛЕТЫ, КОТОРЫЕ ВСТУПИЛИ В
БОРЬБУ ЗА ГЛАВНЫЕ ПРИЗЫ ЧЕТЫРЕХБОРЬЯ,
УЧРЕЖДЕННЫЕ ЦЕНТРАЛЬНЫМ СОВЕТОМ ВСЕСО-
ЮЗНОЙ ПИОНЕРСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИМЕНИ
В. И. ЛЕНИНА, СПОРТКОМИТЕТОМ СССР И РЕДАКЦИ-
ЕЙ ГАЗЕТЫ «ПИОНЕРСКАЯ ПРАВДА», — ЗАЧИС-
ЛЕНЫ ИТО И АКТИВНЫЕ УЧАСТНИКИ ИГР «СТАРТЫ
НАДЕЖД».

ГЛАВНАЯ ТУРБИНА ПЯТИЛЕТКИ



Рабочие крепят лопасти к
валу турбины, и будто ди-
кий металлосный паутина
на ваших глазах распускает
сверхкожий хвост. Это ви-
дно на снимке, где идёт сбор-
ка турбины мощностью
500 тысяч киловатт. А турби-
ну, которую сейчас собирают
в Ленинградском объедине-
нии «Металлический завод»,
металлисты называют «милли-
онником», потому что мо-
ществой новой машины ещё
больше — 1 миллион 200 ты-
сяч киловатт. Она будет са-
мой могучей одновальной па-
ровой турбиной не только в
СССР, но и в Европе.

Мастера не привыкать
иметь дело с турбинами-гиган-
тами. Однако «миллион-
ники» своими габаритами за-

даёт сейчас немало задач да-
же самым опытным слесарь-
сборщикам. Почти каждую
операцию приходится обу-
дывать заново, приспособля-
ясь к необычным размерам.

Увеличить мощность тур-
бины — это значит не просто
увеличить её размеры. В кон-
струкции «миллионника» ис-
пользованы новые сплавы ме-
таллов. Всё это усложняет
его изготовление. Но рабочие
«Металлического завода» обя-
зались построить уникальную
машину досрочно, к 60-летию
Великого Октября. Работа
идёт полным ходом.

К. ГОДИН,
сотрудник многотиражной
газеты «Турбостроитель».

Фото АВТОРА.



ОНИ ПОЕДУТ НА ФЕСТИВАЛЬ

ЯН КОГУТ, СЕКРЕТАРЬ ЦН СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОЮЗА МОЛОДЕЖИ, ПРЕДСЕДТЕЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО СОВЕТА ПИОНЕРСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЧЕХОСЛОВАКИИ.

Подготовка к фестивалю «Пусть всегда будет солнце» в самом разгаре. Чехословацкие пионеры на своих сборах уже выбрали ребят, которые поедут на фестивалю. Они разучивают песни, готовят подарки. По телевизору, радио, в газетах все чаще рассказывается о том, как готовится наша организация к фестивалю. Потому что это не только дело 67 ребят, которые поедут в Москву и Артек, это дело всей чехословацкой пионерии.

Мы решили так: фестиваль — неотделимая часть подготовки к празднованию 60-й годовщины Великого Октября. Революционные заветы Великой Октябрьской социалистической революции учат нас воспитывать чехословацкую молодежь в духе интернационализма, чтобы крепла наша дружба с народами Советского Союза.

К фестивалю «Пусть всегда будет солнце» пионерские коллективы взяли более 40 тысяч обязательств. Это 40 тысяч конкретных дел,

больших и маленьких. Все они принесут пользу нашей родине.

Интерес к фестивалю огромный. Но, конечно, не все смогу пойти на фестиваль. Мы выбрали пионеры из всех районов ЧССР, набрали их не только за активную работу в пионерской организации, но и за активную работу в Коммунистической партии Чехословакии, но и за активную подготовку к шестидесятигодовщине Великого Октября. Мы уверены, что эти ребята будут отлично представлять нашу страну на фестивале. Кроме них поедут на фестиваль юные музыканты, духовой оркестр, который недавно победил на общесоюзном конкурсе пионерских духовых оркестров. Реба-

та очень хорошо играют, и мы надеемся, они помогут участникам фестиваля быть всегда в хорошем настроении. Я бы не хотел рассказывать обо всех деталях нашей поездки на фестиваль. Пусть это будет пока секретом.

Проводить нашу делегацию мы будем на общегосударственной встрече пионеров в городе Градце над Моравицей. Пионеры вручат им мандат как представителям чехословацкой пионерской организации на Международном детском фестивале. В дни фестиваля в Москве и Артеке у нас в Градце над Моравицей пройдет свой национальный фестиваль. Потому что наш девиз — «Фестиваль в Москве и в Артеке — фестиваль везде».



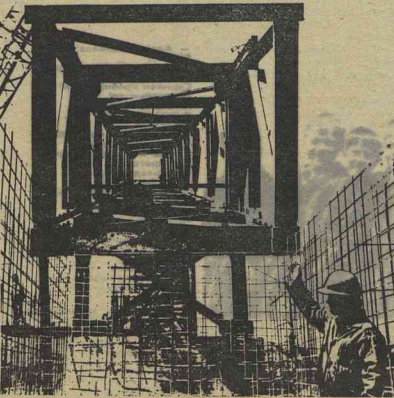
«СТАРШЕ СТАНОВИТСЯ НАША СТРАНА, НО МОЛОДЕЕТ ЕЁ ЛИЦО!»

Эти строчки из письма Вики Волковой, из посёлка Костерено Владимирской области, вернувшейся, как и сотни других юнкоры, из командировки. «Мы растём — страна растёт!» — такова была тема последней юнкорской командировки.

МЫ РАСТЁМ — страна растёт!.. Сколько гордости за нашу страну в наших письмах, ребята! Если разбросать все заметки по карте нашей Родины, то откроется каждому паромом огромной страны: водостроительные и фабрики, новые животноводческие комплексы, оросительные каналы, электростанции, мосты и дороги. Да всё просто невозможно перечислить! Вел страна — гигантская страна.

А что строится для вас, ребята? Ответили вы сами: «В новом дворце пионеров будет свой пионерский OBSERVATORY ИЯ И ДАЖЕ БАССЕЙН В ПАРКЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРОГО БУДЕТ ЗАВЕРШЕНО В ДЕСЯТИЛЕТЬЕ, ПОЯВЯТСЯ ДЕСЯТИКИ УВЛЕКАТЕЛЬНЫХ АТТРАКЦИОНОВ, СКАЗОЧНЫЙ ГОРОДОК, СТАНЦИЯ ЮНАВТОВ, СПОРТИВНАЯ ШКОЛА, ЦЕЛЫЙ КОМПЛЕКС ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК», — сообщает отряд имени Ю. Гагарина из 27-й школы г. Пензы.

Страна строит для ребят новые школы, детские сады, стадионы, пионерские лагеря и санатории. Иначе и быть не может. «Граждане СССР обязаны заботиться о воспита-



Растёт бетонный завод на Куре. Бетон нужен строителям электростанций. Первый даст электроэнергию Шахмурская ГЭС. Из неё водохранилища потечёт вода на поля. И изменится лицо земли: зацветёт хлопчатник, нальются соком виноградные лозы. (Фотохроника ТАСС).

тания детей, готовить их и общественно полезному труду, растить достойных членов социалистического общества». Так сказано в проекте Конституции СССР.

«В ЭТО ПЯТИЛЕТЬЕ В СОВХОЗЕ «ЭНГЕЛЬСКИИ» БУДЕТ ПОСТРОЕНО 12 000 км. и ДОБРОТНОГО ЖИЛЬЯ». Об этом написал Саша Квасов из Саратовской области. Просторками светит квартира рабочих совхоза. СПРАВЕДЛИВЫЕ КОЛХОЗЫ ЧАСТО ДАЮТ НАМ АВТОБУС ДЛЯ

ТУРИСТИКСКИХ ПОЕЗДОВ. МЫ ПОБЫВАЛИ В ТЕАТРЕ ГОРОДА ВЛАДИМИРА В ИСТОРИЧЕСКОМ МУЗЕЕ РЯЗНИ. В СУЗДАЛЕ, КАСИМОВЕ, ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОМ. КОЛХОЗ ПОКУПАЕТ НАМ ЛЫЖИ, ТУРИСТИКСКИЕ ПАЛАТКИ», — сообщает Светлана Шингоцева из с. Колье Владимирской области.

КАК ВЫ думаете, из письма сельского или городского юнкора эти строчки?

«В ДОМАХ — СОВРЕМЕННАЯ МЕБЕЛЬ, ТЕЛЕВИЗОРЫ, РАДИОЛЫ, ХОЛОДИЛЬНИКИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ САМОВАРЫ, СТИРАЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ТАКИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ, КОТОРЫХ РАЙШЕ НАШ РОДИТЕЛЬ НЕ ВИДЕЛ. И НАЗВАНИЯ НЕ ЗНАЛИ. МОЯ МАМА ТЕПЕРЬ И ПЬЁТ, И ГЛАДИТ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА. А У ПАПЫ ДАЖЕ БОРОДУ БРЕЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СТВО». Рассказывает об этом Саша Яновлов из села Горыши Шаталы Чувашской АССР друг мой — сельский юнкор. Прима Камерер, пишет, что в колхозе «Россия» Башкирской АССР ведётся строительство Дома быта. Сейчас село трудно отличить от города. Вы, юнкоры, оказались наблюдательными по-настоящему. Чуть ли не всему помогу. Потому что почти в каждом посёлке, полученном из села, работает о механизация на фермах, о новых, совершенных машинах, пришедших на поля.

В АЩА командировка показала, какой дружной, единой семьёй живёт наша страна. Иван Галлов пошёл о том, как живут на норовгородской земле и учатся в Шинской школе ребята из Наманганга, Ферганы, Ташкента. В Шинские дадут учителя, погласе аземлериссия, осталась другая память. Школа, построенная туземками, гостиныца «Ленинград», возведённая в Ленинградскими строителями, и целый мир юнкоров «Узбекистан».

«В НАШЕМ СЕЛЕ НИКОГДА НЕ ПРЕРЫВАЮТСЯ ДИ-РАЗНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТЕП: КОРЯКИ, ИТЭЛЬМЕНЫ, РУССКИЕ, УКРА-

НИЦЫ, БЕЛОРУССЫ. ПОМОГАЮТ ДРУГ ДРУГУ», — пишет Вина Бейн, друг мой из Хайрорудом Намчакской области.

МЫ РАСТЁМ — страна растёт!.. Но, прочитав ваши письма, нам захотелось сказать иначе: страна растёт вместе вы, будущие граждане страны! Потому что уже сегодня вы задумываетесь над тем, какое место у каждого из нас в делах страны. «МЫ, ПИОНЕРЫ, ТОЖЕ ЧАСТИЧКА ИСТОРИИ СЕЛА, ТОЖЕ ПИШЕМ СВОЮ ИСТОРИЮ НАША. НАШЕМ СЧЕТУ ТЫСЯЧИ ПОСАЖЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ, ТОННЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛОМА И МАКУЛАТУРЫ. СОТНИ ЛЮДИ, КОТОРЫМ МЫ ВЕРНУЛИ ЖИЗНЬ. ЭТО И КОНЕРТЫ НА ФЕРМЕ, И ПУМОШЬ В УБОРКЕ УБОЖАЯ», — пишет Гали Балако из Черныговской области. «МЫ НЕ ГОСТИ В КОЛХОЗЕ, А ПОМОЩНИКИ И БУДУЩИЕ РАБОТНИКИ».

Знаете, ребята, какое слово чаще всего встречается в ваших заметках, очерках, интервью? Слово «новы!». В заметке Пересте Альмы оно 12 раз, в заметке Шингоцевой восемь раз: новая школа, новый детский сад, новые мастерские, новые дома, новый магазин, новые квартиры, новая библиотека, новая школа. Но важнее всех, даже самых долгожданных новостроек, ты — новый человек, будущий хозяин страны.

Командировки заканчивались — работа продолжается. Разъезжались юнкоры по пионерским лагерям, открывались в школах, в колхозах. И стал каждый день открытием. Потому что тот, кто любит свою Родину, никогда не устанет открывать её красоту и богатство. «Мы растём — страна растёт!».

ден улыбка была для вас, маман.

Во второй раз в космос полетел и снова оттуда мне, Петру Климу, улыбался я в аэропорт. Потому что за всю свою жизнь от Петя не слышала плохого, грубого слова. Никакого не огорчал меня.

Жили мы бедно, особенно когда отца не стало, хозяйна. Много забот легло на худенькие Петини плечи. По-мощником в доме, в крестьянском хозяйстве первый, спасибо ему. И полнок материинской мой.

На все лады рассказывал сейчас моего сына, у которого две героические звездочки на груди. Я не рассказывал. А я не появилась бы даже и героя, если бы не носил он с малолетства в душе свою любовь, уважение к матери.

Марфа Павловна РАСКАЗывала о жизни сына, который записан в МОРОЗОВ. БССР. Вичинской области, деревня Комарица.

четвёртом, где-то под Варшавой, когда эти ребята, которые пишут мне отовсюду, вроде бы и сами знают, кем был в их годы мой сын. И все-таки о самой дорогой черте его не договаривался. Это сыновья любовь.

Когда мой Петя, Петр Климу, возвратился из звёздной командировки, то при встрече со мной помнитговоселся: «По телевизору видели меня, маман! (Он меня на «вы» величит). «Как же», — говорю, — «был раскритикован». Не выключал телевизор в хате. Улыбался ты».

«Так вот, — говорит, — как-

тель и овладел нотной графией».

Больше всех Петину музыку слушал младший братишка Миша. Петя нравилось, янкин его, и он даже убоянкой убил Климу, играя на гармошке. Вот вам и ещё один штришок к характеру моего сына: желание хоть чем-то порадовать людей, особенно жаленных.

В такие послеполночные годы сам себе рубоник самстер и принялся им салазки делтвое деланье. А кое-кому даже «бы» раскритиковал. Музыкин в селе было немногo. Мой муж, отец Петя, он ведь тоже сложил голову в сорок

«НЕ ПОХВАЛИЛА БЫ И ГЕРОЯ...»

«Спрашиваю у меня ребята в своих письмах: «Наверно, сын ваш, Марфа Павловна, был трудновоспитуемым?», — отвечают, — «Мы угадали», — отвечают, — «никакого руководителя Петя не чувствовал. Ещё и пошлые в нашей советской хате хранятся стулья, табуретки — всяческая мебель, сработанная его мальчишескими руками».

«Видно», — Марфа Павловна, сын ваш был в детстве смеялым и нимого не боялся?»

«Верно», — отвечаю я, —

РЮКЗАК ЗА ПЛЕЧИ — И В ПОХОД!



автомашин у берега, нет ли радужных пятен на воде. Эти сведения помогут в местное общество охраны природы.



4. Познакомьтесь с породами деревьев и кустарников; помогите лесхозам и лесничествам в уходе за молодыми посадками, в борьбе с вредителями леса; под наблюдением лесничества проведите «инвентаризацию» журавлиных, огорожите их.



5. Разделайте места, где встречаются лекарственные растения, возьмите образцы. Проконсультировавшись у медицинских работников, соберите лекарственные растения, сдайте в аптеку.

ПОПРОБУЙТЕ В ПОХОДЕ

Один обед сварить из дикорастущих растений. Здесь найдётся и «крупа» для каши, а уж о десерте — компоте, киселе, напитке — и говорить не приходится. Учителя биологии, знатоки вашего края подскажут, какие растения съедобны, вкусны.

По каждому походу сделайте схему и описание (паспорт) маршрута. Передайте все материалы в лагерный краеведческий уголок.

Донесения о походах и экспедициях, об интересных маршрутах и приключениях, о выполненных заданиях шлите в «Пионерскую правду» сразу по возвращении из похода. К донесению прикладывайте отрывной талон.



2. Побывайте в колхозе, совхозе, познакомьтесь с хозяйством. Устройте встречу с труженниками — лучшими пахарями, хлеборобами, животноводами. Примите участие в полевых работах по уходу за урожаем, уборке его.



3. Исследуйте речки и озёра близ лагеря. Узнайте, кто и чем их загрязняет. Установите прозрачность воды; индикаторной бумажкой проверьте, нет ли в воде щелочей и кислот, не может ли

Летний сезон Всесоюзной экспедиции «Моя Родина — СССР», посвящённый 60-летию Великого Октября, открыт!

ХОТИТЕ увидеть своими глазами то, о чём говорились на уроках биологии и географии, истории и литературы? ХОТИТЕ встречу с былыми людьми, знакомыми незнакомыми? Мечтаете поехать в лагерь?

РИСНИТЕ приготовить «лесной» обед?

Тогда собирайтесь в поход, выходите в лес, в дугу, в горы, на речку, на поля, на берега морей (и океанов)! Лучшая пора для путешествий — лето, особенно если вы отдыхаете в пионерском лагере. Оглянитесь вокруг — во всём родом: лес, речка, озеро, и воздух множество неизведанных троп!

СЛУШАЙ, ЛАГЕРЬ ПИОНЕРСКИЙ! СОБИРАЯСЬ В ПОХОД! «ПИОНЕРСКАЯ ПРАВДА» ПРЕДЛАГАЕТ КАЖДОМУ ПИОНЕРСКОМУ ОТРЯДУ СОВЕРШИТЬ ДВАТРИ ПОХОДА (однодневных или двухдневных). В ПОХОДЕ ВЫПОЛНИТЬ ОДНО ИЗ ЗАДАНИЙ.



1. Совершите поход по памятным историко-революционным местам, по местам сражений гражданской и Великой Отечественной войны. Возьмите шефство над каждым памятником.

ТЫ И ЗАКОН

СВОЁ И ЧУЖОЕ

«СУД ИДЁТ!»

— Встал! Суд идёт!
— Объясняемые Андрей Михайлов, Александр Верзиков, Игорь Устинов 23 декабря 1976 года позвали в лес семиклассника Юру И., стали избивать его...

Так начиналось преступление. На скамье подсудимых — пионеры.

— Сначала мы Юру просто пинали, — рассказывает семиклассник Андрей Михайлов. — Потом он не пошёл с нами в лес. Ну, мы развелись его, привели в заброшенный дом... Били. И снова били...

Юра с сорванным мозгом и переломом руки попал в больницу.

— За что? — спрашивал он. — За что? — пытались понять адвокаты, защищавшие мальчишек, старавшиеся найти смягчающие обстоятельства.

Это пытался понять и суд, которому предстояло вынести вердикт. Но в этот раз не удалось. Расспросив родителей учителей. Сами ребята лишь пожимали плечами. Сидели, опустили головы.

Андрей с четвёртого класса дружит с Юрой. Недавно перестал, потому что Юру на улицу играть не вытаскивал. Однажды не дал контрольную списать. Нам выяснилось, Юра я так не смог тогда справиться с заданием. Вот и всё.

Двое других Юру почти не знали и зла на него не имели.

— У тебя есть дома животных? — спросил я Андрея Михайлова при разговоре.

— Есть. Кошка. — Андрей улыбнулся, вспоминая о ней.

— Ты с ней так же общаешься, как с Юрой?

— Нет. Я глажу её.

— А позволили бы её бить?

— Нет, конечно. Жалко бы было.

А друга он не жалел. Кошачью для Андрея сестра, а Юра — чужой. Чужой, несмотря на то, что дружили, несмотря на то, что были в одном отряде. Как же так?

Такой вопрос я задал ребятам.

— Ой, мы этого совсем не ожидали. Кто-то, но чтобы Андрей Михайлов мог совершить такое... Он хороший па-

рень, тихий... С Юрой они дружили.

Значит, Андрей переменялся за несколько дней! Ни с того ни с сего вдруг стал жестоко! Неужели за последние годы не было у ребят беспокойства за него?

— Учился он не очень, — вспоминала одна девочка. — На уроки опаздывал. Знал, что ему дома не попадёт. Ведь он с бабушкой и дедушкой жил. А они старенькие...

Тогда я узнал, что есть у Андрея большая беда. Давно уже жил без мамы и очень переживает из-за этого. А у бабушки и дедушки единственный помощник. Без него ни с хозяйством справиться не получится.

Ребята тоже знали об этом, но внимания особого не обращали. Переживания Андрея трудности были для них обычными. Мог ли такой отряд сдать для него своим! Разве сборы о дружбе, культпоходы могли заменить доброе участие, помощь?

Не просто всё и с Юрой. Несколько дней издевался над ним, а он терпел, затая страх. Простой в шутку, истрепанный с товарищами по отряду. И ничего не сказал, не обратился за помощью. Трое мальчишек казались ему могущественней пионерского отряда. Почему?

Сам Юра, горюко усмехнувшись, ответил так:

— Разве яма помощи был в прошлом году, когда слез на меня нападать, а все смеялись, смотрели с интересом: «Кто кого?»

Оказывались, равнодушные товарищи! Могу же сделать ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА ЖЕСТОКИМ, А ДРУГОГО ЗАМКНУТЫМ, РАСТЕРЯНЫМ. Оказываются, что пионерскому отряду казались мелочью, чужим для него делом, и было самым главным в его жизни.

Я не оправдываю Андрея и его приятелей. Они строго наказаны судом, и по заслугам.

Андрей Михайлов получил больше всех: четыре года лишения свободы. Но суд отсрочил на время исполнение приговора, дал возможность этим ребятам продумать свои поступки, постараться исправиться. Но только ли они должны задуматься? Смогут ли они, каждый сам по себе, изменить положение? А поверит ли теперь Юра в силу своего отряда? И в своих товарищей?

(С. ЧИМБАЛЕНКО. Наш корреспондент. Свердловская область, пос. Визинбай).

БЕСПОКОЙНЫЙ МАРШРУТ

В городском пионерском штабе «Искра» завонили телефоны. Юра Силантьев поднял трубку:

— Дежурный член штаба слушает!

Звонили из пионерского лагеря «Чайка». Пригласили на праздник «Июль». «Надо сначала в «Грандую съездить», — подумал Юра. — Там скоро фестиваль...» В своём отряде в школе он ответственный за маршрут «Мир и солидарность».

— Очень интересно работает у нас клуб, — рассказывал мне Юра. — Такой ведь и в лагере можно организовать. Позвонили из дворового клуба «Бригантина»:

— Приглашаем к нам на день рождения клуба. Юра поблагодарил юбиляров, а рука невольно выве-

ла в блокнот: «Послёнок Водников». Недавно оттуда приходила делегация мальчишек. Жаловались: клуб при домоуправлении на замке.

Заглянули загорелые, обветренные ребята из туристского отряда «Нелесенка» 39-й школы. Позвали на рыбалку. Юра был загорелым: «А здорово клеить!» Но тут же вспомнил про туристов из 73-й школы. Надо на Малькомбинат к их шефам ехать.

— Забют у нас летом много, — продолжал рассказывать член штаба, делегат 7-го Всесоюзного съезда Юра Силантьев. — Была в лагерь, во дворах, на спортивных площадках, предлагаю, советуем, а если нужно, бьём тревогу.

Руководитель штаба Ольга Георгиевна добавила:

— Маршруты таких поездок предлагают сами ребята. Завтра отправимся по маршруту Силантьева.

Беспокойный маршрут Юры привёл членов штаба «Искра» в «Грандую», где председатели отрядов получили дельные советы к фестивалю. В посёлке Водников был горячий разговор с управляющим на Малькомбинате шефы твёрдо обещали: «Поможем!»

И только к вечеру завершился этот маршрут. Старенький автобус Дворца пионеров развёз ребят по домам.

А на следующий день мы снова встретились с Юрой Силантьевым в штабе. Не поехал он в лагерь, хотя родители и хлопотали о путёвке.

— В штабе интересно, — говорил он, — и скучать нам летом некогда...

А. АНУРИНОВ. (Наш корреспондент).

МОГЛО ЛИ ЭТОГО НЕ БЫТЬ?

Такой вопрос я задал ребятам.

— Ой, мы этого совсем не ожидали. Кто-то, но чтобы Андрей Михайлов мог совершить такое... Он хороший па-

КРИПТОГРАММА

9,2,3,12 4,14 10,11,28,14,9 6
1,5,7,7,14,13
1,2,7,8
28,2,9,10,4,11 — вид спорта.
12,9,13,14,2 — легатлет, бегун на длинные дистанции.
Расшифруйте записанную здесь строку из спортивной песни и назовите автора этой песни.

Составил В. ЦАРЕВ.



Фотоотзв. В. ГУСЕВА.

И тут появился изобретатель...

ПРОСТАЯ ИДЕЯ

Однажды на шоссе остановилась новенькая «Волга». Шофёр сконфузленно объяснил пассажиру:

— Вот беда, бензин кончился. Забыл, понимаете, посмотреть на прибор.

— Бывает, — сочувственно сказала пассажирка. — Да и неважно эти приборы. Иногда стрелка ещё далеко до нуля, а в баке пусто. Вот если бы бак сам трюном кричал, что бензин кончается.

И тут, конечно, появился изобретатель.

— Есть идея! — воскликнул он. — Поидем в любой магазин игрушек и за 20—30 копеек купим...

Он объяснил, что купить в магазине и как использовать по купону, чтобы бак сам громко предупреждал водителя, что бензин на исходе.

Попробуйте отгадать, что предложил изобретатель. ЖДЕМ ВАШИХ ПИСЕМ.

ИЗобретатель



ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЙ РЕЙС

Фантастический рассказ

Вздох посадочной площадки, освещённой лучами прожекторов, медленно пошёл по экрану на экран автоматизированной радарной пеленки, срезав чёрные выступы оплавленного камня. С башни командного пункта за машинной следил четыре человека.

Ну и порадуй! — недоуменно сказал один из них, физик. — Вот-вот появится ракета, а здесь ничего не готово.

— Успеем, — спокойно ответил другой. На рычаге его кожаной куртки была нашивка космонавта. — Готовить площадку надо в последний момент, иначе снова занесёт песком. Да и кто знает, что они прилетят! После наведения перерыв на полчаса. И вдруг — сообщение об этой ракете. Откуда оно? Странно.

Странно, — согласился физик. — Тут увидите, что ревизия, что-нибудь в этом роде: инспекция, проверка... Ну какой из меня администратор? Я — физик, мой помощник — планетолог, а на Меркурии сейчас почти девять тысяч человек. Самый крупный научный центр на Земле. Даже на Луне нет таких лабораторий.

— Лаборатории хорошие, — усмехнулся планетолог. — Вот только площадка маловато, это верно. Без защиты науки. Даже воспитатели детских садов что-то исследуют и пишут диссертации.

Космонавт протянул руку к бронированному стеклу.

— Ракета появится у горизонта, вот за тем пином. Нет, это не ревизия. — Он покачал головой. — Разве ревизоры способны выдерживать такой сумасшедший полёт? Они становились самыми недоброжелательными воя. Здесь, у Меркурия, сей

час метеоритные потоки, всплески радиации, магнитные бури... Ну что выжидать, терпимось, снова разогнаться. Для такого полёта нужны пилоты экстракласса. Лучшие пилоты Земли. И всё равно: это почти непереносно — пролететь сюда в такое время.

— Оборудование нам завезли на три года вперёд, — сказал планетолог. — Правда, я ещё просил главный бор. Послушайте, может, ракета доставит беду?

— Откровенно говоря, я тоже кое-что замечал, — рассмеялся космонавт. — Хочу обновить валютно-посадочный комплекс.

— Поправляй, — вздох-

нул физик. — Все мы пропахнем. Я прошил бериллий и титан, чтобы расширить ионную зону... А вы, — он повернулся к человеку, который молча вглядывался в звездное небо, — вы, надо полагать, тоже что-нибудь просили? Впрочем, что нужно психологу?..

— Да, тайный рейс, — тихо прошептал психолог. — Всём же месяце — и почти всё время с перегрузками, в тесных защитных отсеках... Тяжелее, чем в игровом океане... Ракета выслала по моей просьбе. Там... игрушки.

— Игрушки? — переспросил физик. — Вы серьёзно? Совершить такой пере-

лёт, чтобы привести игрушки...

Космонавт и планетолог недоверливо переглянулись.

— У ребят полным-полно игрушек, я сам видел, — сказал космонавт.

Пластмассовые кубики, — покал плечами психолог, — заводные электро-мобили, чукоты-роботы... Какая чепуха! Настоящая игрушка — это чудо. Как волчок. Вот была деревяшка, и я вдруг оживил, завертелась, держится на острие и ведёт себя, как заколдованная... Или каледоскоп: горсть цветных стёклышек, три полосу зеркала — и бесконечная игра волшебных узоров, жизни не хватит, чтобы всё разгадать... Великие книги, картины, статуи, симфонии... Сотни или тысячи.

А великих игрушек за всю историю человечества — двадцать, не больше. Прежде чем человек достигает до них, ему нужна игрушка. Частичка удивительного мира, в котором предстоит жить. Кто знает, какой след в душе оставляет первая игрушка... У нас двести детей. Я попросил провести на Земле конкурс на лучшую игрушку. В нём приняли участие миллионы людей. Потом самые искусные мастера сделали новые игрушки и самые смелые пилоты повели ракеты...

Четыре человека молча смотрели, как журавли уходят с посадочной площадки.

— Да, — сказал, наконец, физик, — пожалуй, и правда. Но почему никто не знал об этом? Впрочем, тут вы тоже правы: пусть это будет сюрпризом и ребятам, и нам.

Над горизонтом разогласилась яркая белая звезда. Ракета шла на посадку.

ЧУДО-ИГРУШКА

Както финик Марина Чернышова, просматривая учебник по оптике, встретила описание забавной игрушки, созданной американцем Ленком. Игрушка состояла из трёх стёклышек пластинок. Луч света, проходя через эти пластины, менял окраску. Чем выше температура, тем больше толщина стекла. А раз так — значит, игрушкой Ленда можно воспользоваться для измерения температуры: меняется температура — меняется и цвет выходящего луча. Марина Чернышова получила задание изобрести авторских устройств из различных термометрических приборов. А началось всё с игрушки... А что, если бы пластинки сами показывали несиний и подкажет белая ли, наоборот, из какого-нибудь прибора сделать интересную игрушку?..



В фантастическом рассказе упоминается Всемирный конкурс на лучшую игрушку. Что ж, когда-нибудь так и будет. А пока мы решим провести конкурс для наших читателей.

Итак, внимание! Начинаем конкурс

«САМАЯ ЛУЧШАЯ ИГРУШКА»

Придумать хорошую игрушку нелегко. Может быть, помогут наши вопросы. Вот они:

1. Какая игрушка вам особенно понравилась и запомнилась? Почему?

2. Какую игрушку вы хотели бы иметь? Дайте заказ изобретателям, инженерам, художникам.

3. Какую игрушку вы сами предлагаете? Как она устроена? Чем, по вашему мнению, она интересна?

Ответьте на эти вопросы или просто напишите описание придуманной вами игрушки. Победителей конкурса ждут премии.

И помните: не надо спешить! Посоветуйтесь с товарищами, волонтерами, родителями.



КРЫША

ХИТРАЯ-ПРЕХИТРАЯ

Задача кажется простой: нужно, чтобы крыша парника приводилась на 20—30 сантиметры при повышении температуры и опускалась, когда температура понижается. Можно взять электромотор, установить автоматические приборы для включения и выключения мотора, приводить и краще рычаги или протянуть тросы... Но ведь получается громадная машина, требующая постоянного ухода! Зна-

чит, не так проста задача...

Ката Демченко (г. Ленинград, СССР) и Саха Краснов (г. Минск) предлагают использовать электромагниты. Они лучше электромоторов, но всё-таки сложны в устройстве. По проекту Сергея Ларионова (г. Уфа) крышу должны поднимать резиновые шары. Воздух в них, пишет Сергей, будет расширяться, растягивая оболочку. В этой идее привлекают простота и полная автоматичность. Но не беда, чтобы диаметр шаров увеличился вдвое, нужно увеличить объём воздуха в 8 раз, а для этого потребуются нагреть

воздух чуть ли не до 1000 градусов.

Может быть, использовать не газ, а жидкость? Ртуть, например. Пусть расширится и поднимает крышу — предлагают Сала Икити (Томская область), Миша Ярков (г. Сыктывкар), А Олег Кришниц (г. Белово), Андрей Шуваев (Москва) и другие ребята советуют использовать твёрдые металлические стержни. К сожалению, ни газ, ни жидкость, ни твёрдые стержни не расширяются так сильно, как нам нужно.

И всё-таки ребята правы: нужно использовать тепловое расширение!

Возьмём полоску из металла, который довольно сильно меняет размеры при нагревании, положим её на полосу из металла, слабо удлиняющегося при нагревании. Соединим обе полоски заклёпками или спаяем. Получится биметаллическая пластина, обладающая интересным свойством: даже при небольшом нагревании она сильно изогнётся. Если на крыше парника укрепить такие пластины, а саму крышу сделать из лёгкого и гибкого материала, то даже при небольшом повышении температуры крыша поднимется.

Рис. 3. БУТЛАЕВА

