

ТЫ... И СЕМЬЯ



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



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

Пионерская ПРАВДА

46

[6149]
Год издания 53-й.
Номер 10 июня
1977 г.

Цена 1 коп.

СТРАНЕ ПОМОГАЮТ РАСТИТЬ УРОЖАЙ!



— Андрей Соколов!
Виляйте, на грабли опёрся —
сурьёмы.
Сорняки, пробиваются?
Не пробьются!
На сорняки ребята:
а борьба идёт
серийная
исследовательская работа.
Чтобы в сорняках
в поле и в лаборатории,
не проросли заросли.
Саша Ерофеев пишет
первые научные работы:
«Влияние сроков
агрономии подсолнечника
на урожай риса».
«Видовая прополка
картофеля».
Трудовое лето
идёт полным ходом.
Если отстанешь —
долго.

Фото Г. МАЛОФЕЕВА.

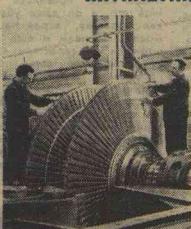
Трудовое лето
полным ходом.
Сотни пионеров
помогают взрослым
в поляхах
и на поляхах.
Лето — это:
30 ГЕКТАРОВ
земельных участков
5 ГЕКТАРОВ СЕВИЛЬИ.
Вот фронт работ
ученической бригады
Воронцов
средней школы
Новгородского района
Новгородской области.



ЧЕТЫРЕ СТУПЕНИ К НАГРАДАМ

ЧЕРДА НА ПОВЕРХЬЕ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ В ЛАТГИЙСКОМ ГОРОДЕ ЮРГАНОСА ПРИЧАСТЬСЯ К ЧЕМПИОНАМ ВСЕСОЮЗНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ПИОНЕРСКОМУ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКОМУ ЧЕТЫРЕХБОРЬЮ «ДРУЖКА». В ПРОГРАММЕ СОРЕВНОВАНИЙ: БЕГ НА 80 МЕТРОВ, ПРЫЖКИ В ДЛИНУ И ВЫСОТУ, МЕТАНИЕ МЯЧА. ВСЕ ЮНЫЕ ЛЕГКОАТЛЕТЫ, КОТОРЫЕ ВСТУПИЛИ В БОРЬБУ ЗА ГЛАВНЫЕ ПРИЗЫ ЧЕТЫРЕХБОРЬЯ, УЧРЕДЖЕННЫЕ ЦЕНТРАЛЬНЫМ СОВЕТОМ ВСЕСОЮЗНОЙ ПИОНЕРСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА, СПОРТКОМИТЕТОМ ССР и РЕДАКЦИЕЙ ГАЗЕТЫ «ПИОНЕРСКАЯ ПРАВДА», — ЗНАЧИСТЫ ГТО И АКТИВНЫЕ УЧАСТИКИ ИГР «СТАРТЫ НАДЕЖД».

ГЛАВНАЯ ТУРБИНА ПЯТИЛЕТКИ



Рабочие крепят лопатки к валу турбины, и будто дико заскакивающие панцири раков, взвинченные вспышками, расплатают сверкающий хаос. Это видно на снимке, где идёт сборка турбины мощностью 500 тысяч киловатт. А турбину, которую сейчас собирают в Ленинградском объединении «Металлurgical завод», специалисты называют «эмиллионной». Потому что машина больше — 1 миллион 200 тысяч киловатт. Она будет самой могучей одновальной паровой турбиной не только в СССР, но и в Европе.

Мастера не привыкли иметь дело с турбинами-гигантами. Однако «миллионники» своими габаритами за-

дят сейчас немало задач дают самым опытным спасяющим мастерам. Потому как операция приходится обувывать заново, приспособливаясь к необычным размерам. Увеличить мощность турбины — это значит не просто увеличить её размеры. В конструкции «миллионников» использованы новые сплавы металлов. Всё это усложняет их изготовление. Но рабочие «Металлурга» уже привыкли к новому. И машина собралась построена — уникальную машину досрочно, в 60-летие Великого Октября. Работа идет полным ходом.

К. ГОВИН,
сотрудник многоструйной
газеты «Турбостроитель».

ФОТО АВТОРА.

И БОРЬБЕ ЗА ДЕЛО КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДЬ ГОТОВ!

ТРУДОВОЙ САЛЮТ ТЕБЕ, ГАВАНА!

Над нашим лагерем развевается флаг с эмблемой Международного детского фестиваля. «Всё лето — фестиваль» — так решил пионерский штаб. У нас состоялся большой совет, на котором говорили: «Давай же, давай!» — говорили о предстоящем. Всесоюзном комсомольско-молодёжном субботнике.

Нынче будет особенным и наш трудовой субботник. Цель его — заработать как можно больше денег в фонд гаванского фестиваля. Рассказали об этом директоры санатория «Дядишки». Заворот нас Николай Семёнович Родин.

— Работой обеспечены. Подруга ваша сейчас особенно нужна.

Разведчики трудового десанта, обходящие окрестности, доложили штабу:

— Невидимый урокон подорожничал.

Принесли срочно шить сумки. Все пионеры и октябрятка выйдут на сбор лекарственных трав.

И ёщё. В окрестных рабочих посёлках мы решили собрать металлом на строительство комбайна «Фебисогна». Построить его мы и сами — безводной комбайн». Заместитель секретаря парткома завода Татьяна Михайлова Зинченко объявила на линейке:

— Соберём комбайн комсомольско-молодёжной бригады. Деньги будут перечислены в фонд фестиваля.

Дружинники встретили

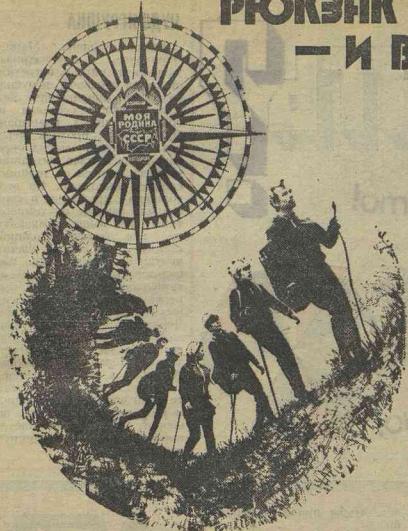
мы это сообщение.

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

Начальник пионерского штаба Андрей ГЕРАСИМОВ, инженеры Толя БЕРГЛОВ, Алла МЕДВЕДЕВА, Саша ЭЛОБИН.

Г. Краснопольский, пионерский лагерь «Верзили».

РЮКЗАК ЗА ПЛЕЧИ — И В ПОХОД!



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

ХОТИТЕ увидеть своими глазами природу и науки, на уроках биологии и географии, истории и литературы? **ЖДЕТЕ** встреч с бывальми людьми, знаниеми неизвестными?

МЕЧТАЕТЕ познать в патлатке?

РИСКНЕТЕ приготовить «лесной» обед?

Тогда собирайтесь в поход, выходите в лес, в луга, в горы, на реку, на поля, на берег морей (и океанов)!

Пришли в лагерь летом, добреются до него, если вы отъехали в пионерском лагере. Оглядитесь вокруг — всё рядом: лес, речка, озеро, и вследу мионисты, неизведанные тропы!

СЛУШАЙ, ЛАГЕРЬ ПИОНЕРСКИЙ! СОБИРАЙСЯ В ПОХОД! «ПИОНЕРСКАЯ ПАВА» — ПОДЪЕДИ КАКОМУ ПИОНЕРСКОМУ СТРУДУ СОВЕРШИТЬ ДВА-ТРИ ПОХОДА (однодневных или двухнедельных). В ПОХОД ВЫПОЛНИТЬ ОДНО ИЗ ЗАДАНИЙ.



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



2. Побывайте в колхозе, поизнаймесь с колхозниками, поизвестуйте о земледелии. Устроите встречу с тружениками — лущинами пахарями, хлеборобами, животноводами. Примите участие в полевых работах по уходу за урожаем, уборке его.



3. Исследуйте речки в сёлах близ лагеря Узнайте, что в них живётся, чем и как питается рыба. Установите прозрачность воды; индикаторной бумагой проверьте, нет ли в воде щелочей и кислот, не могут ли

автоматами у берега, нет ли радиужных пятен на воде. Эти сведения опишите 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 лесничего проведите «инвентаризацию» лугований, огородите их.



5. Разведайте места, где встречаются лекарственные растения, возьмите образцы. Проверьте, устроившись у медицинских работников, соберите лекарственные растения, сдайте в аптеку.

ПОПРОБУЙТЕ В ПОХОДЕ

Один обед сварить из диородустых растений. Здесь найдётся и «крупа» для каши, и «заправка» для супа, и уксус для салата — помидоры, капуста, яблоко, не вспомогите! Учителя биологии, знающие вашего повара, подскажут, какие различные съедобные вкусы.

По наядому походу следите схему и описание (паспорт) маршрута. Передайте все материалы в лагерный краеведический уголок.

Допесения о походах и экспедициях, об интересных маршрутах и привлекающих, вдохновляющих моментах, напечатанные в «Пионерском правду» сразу поозвращаются из похода. И допесению прикладывайте отрывки талон.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН	
ОБЛАСТЬ, КРАЙ, РЕСПУБЛИКА	
АДРЕС ЛАГЕРЯ	
№ ИЛИ НАЗВАНИЕ ОТРЫДА	
ДАТА ОТРАВКИ ДОНЕСЕНИЯ	
НАЧАЛЬНИК ЛАГЕРЯ	
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДРУЖИНЫ	

БЕСПОКОЙНЫЙ МАРШРУТ

В городском пионерском штабе «Искра» зазвонил телефон. Юра Сынапьев поднял трубку:

— Дорогой член штаба,

Звонили из пионерского лагеря «Найка». Приглашали на праздник «Нептуна». «Надо сначала в «Гренаду» съездить», — подумал Юра. — Там скоро фестиваль... В своём отряде в школе он ответственный за маршрут «Илья и солдаты».

Он был интересно работает в клубе, состоящем из мальчиков и девочек, Юра знал, что Коля в лагере можно организовать.

Позовём из дворового клуба «Бригантина»:

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

ла в блокноте: «Посёлок Водников». Недавно оттуда приходила делегация мальчишек. Жаловались: «Нет при дому» на замке.

Заглянули загородные, обветренные ребята из турецкого отряда «Непоседы». 39-й школы. Позвали на рыбаку. Юра было загорелся: «А здоровько клюёт!» Но тут же вспомнил про туризм в 73-й школы. Надо на Мелькомбинат к им шефам ехать.

— Забот у нас летом много — продолжал рассказать член штаба, — делегаты 7-го Всесоюзного слёта Юра Сынапьев. — Были в лагерях, во дворах, на спортивных площадках, предлагаем советов, если нужно, бьём тревогу.

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

Руководитель штаба Ольга Георгиевна добавила:

(Наш корреспондент).

А. АНФУРИЕВ.

ТЫ И ЗАКОН

СВОЁ И ЧУЖОЕ

«СУД ИДЁТ!»

— Всё! Суд идёт!

— Обвиняемые Андрей Михаилёв, Александр Верзасков, Игорь Устюгов 23 декабря 1976 года позвали в лес семью Юру И., ставшую

мачехой Юре И., — сказал обвинитель. — Учился он в школе, играл в футбол, любил читать, писать, изображать...

— Так начиналось преступление. На скамье подсудимых — пионеры.

— Сначала мы Юру просто пинали, — рассказывал «семилетник» Андрей Михаилёв. — Потом он не пошёл с нами в лес. Ну, мы разыскали его, привели в лес, избили, избили... Ему, Е. Енину, и сказала бывшая

мачеха Юра с сотрясением мозга и переломом руки попал в больницу.

— За что? — спрашивал он.

— За что? — пытались понять адвокаты, защищавшие мальчишек, старающиеся найти смягчающие вину обстоятельства.

Это пытались понять и судьи, представители прокуратуры, — сказала мачеха Юрия Ивановны.

— За что? — спрашивали родители, учителя. Сама ребята лишь покивали головами. Сидели, опустив головы.

Андрей с четвёртого класса дружил с Юрием. Недавно переехал, потому что Юру не учили играть на гитаре.

Онаждцатый не дал контрольную работу по математике. Юра не знал, что это такое, и не знал, как с ним быть. Тогда он, вспомнив о бывшими, ушел в лес. Два других Юрия почти не знали и звали на него имена.

— У тебя есть дом, животные? — спросил я Андрея Михаилёва при разговоре.

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

— А с ней так же обращалась как с Юрий?

— Нет. Я гляжу ей.

— А позволил бы ей быть?

— Нет, конечно. Жалко бы было.

А друга он не жалел. Кошка — для Андрея своя, а Юра — чужой. Каждый, несмотря на то, что дружили, не смотря на то, что были в одном отряде. Как же так?

МОГЛО ЛИ ЭТОГО НЕ БЫТЬ?

Такой вопрос я задал ребятам.

— О, мы этого совсем не ожидали. Кто-то, что чтобы Андрей Михаилёв мог совершил такое... Он хороший па-

мятник?

С. ЦЫМБАЛЕНКО.
(Наш корреспондент).
Свердловская область.
пос. Виллебад.

КРИПТОГРАММА

9.2.8.14.14 10.11.28.14.9 6

5.7.7.14.13. 1.2.3.4.5.6

7.8.2.9.10.4.11 — вид спорта.

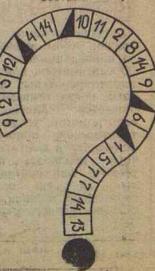
12.9.8.13.14.2 — легкоатлет.

14.15.16.17 — вид спорта.

Расшифруйте записанную

строку из спортивной песни и назовите автора этой песни.

Составил В. ЦАРЕВ.



И ТУТ ПОЯВЛЯЕТСЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ...

ПРОСТАЯ ИДЕЯ

Однажды на шоссе остановилась новенькая «Волга». Шофер сконфуженно обмылся пассажирами:

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

— Бывает, сочувствуете... Да и ненадёжны эти приборы. Иногда стрелка едва долеко до кула, а в баке пусто. Вот если бы был сам громко кричал, что бензин кончается...

И тут, конечно, появился изобретатель.

Есть же он — воспитанник культуры! Пойди в любой магазин игрушек и за 20—30 копеек купите.

Он обмылся, что купил в магазине и как использовать покупку, чтобы бак сам громко предупреждал водителя, что бензин на исходе.

Попробуйте отгадать, что предложил изобретатель. Ждём ваших писем.

ИЗОБРЕТАТЬ?



ЧУДО-ИГРУШКА

Как-то физик Марина Чернякова, просматривая учебник по оптике, встретила описание забавного изобретения Ленды. Игрушка состояла из трех стеклянных пластинок. Каждый свет, проходя через эти пластинки, менял окраску. Причём цвет выходящего луча зависел от толщины средней пластины. Но ведь толщина пластины свою очередь зависит от температуры! Чем выше температура, тем больше толщина стекла; А раз так — значит, игрушкой Ленда можно воспользоваться для измерения температуры: меняется и цвет выходящего луча. Марина Чернякова получила двенадцать различных цветовых тепловимпериальных приборов. А началось всё с игрушкой... А что, если вы попишите свои школьные учебники и подумаете: нельзя ли, наоборот, из какого-нибудь прибора сделать интересную игрушку?..

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЙ РЕЙС

Фантастический рассказ

Часы на метрономе, вспышки неизвестной электрической, магнитные бури... Нужно разгоняться, сбриваться, снова разгоняться. Для такого полёта нужны пилоты экстралёса. Лучшие пилоты Земли. И всё равно: это почти невероятно — прорваться сюда в такое время!

Оборудование нам известно: полёт под управлением пилота.

— Правда, я ещё прошёл квантовый бур. Поступайте, может, рано доставят бур?

Откровенно говоря, я тоже кое-что заканывал,

— рассмеялся космонавт.

Хочу обновить взлётно-посадочный комплекс.

— Попрошу, — вздох-

нул физик. — Все мы проходим. Я просил бериль и титан, чтобы расширить жилую зону... А вы, — он повернулся к человеку, который молча взгляделся в звёздное небо, — вы, на-до полагать, тоже что-нибудь прошли? Впрочем, что нужно испытывать?

— Да, чрезвычайный рейс, — тихо произнёс психолог. — Всемяе месяцев — и почти вся время с перегрузками, в тесных защитных отсеках... Тяжелее, чем в штурмовом онсане... Ракета выслана по моей просьбе. Там, — и-грушки.

— Игрушки? — переспросил физик. — Вы серьёзно? Созвездить такой пре-

дёт, чтобы привезти игрушку?

Космонавт и пилот недоверчиво переглянулись.

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

Пилоты космической кухни — пошли плечами пилотом, заводные электромобили, куклы-роботы...

— Каха чепуха! Настоящая игрушка — это чудо. Как волк.

Вот была деревушка — и вдруг огни: завертелась, дернулась в острые и чешуйчатые, как на рыболовной лодке, края, гореть цветных стёльников, три посыпки зеркал — и бесконечная игра волшебных узоров, жизни не хватит, чтобы все разглядеть... Великих книг, картин, статуй, симфоний много! Сотни или тысячи...

А великих игрушек, за всю историю человечества про-

должно погладить пальчики не больше...

Прежде чем человек дорастает до края, ему нужна игрушка.

Частичка удивительного мира, в котором предстоит жить.

Кто знает, какой след в душе оставляет первый игрушечный куколец?

У нас даже есть игрушки, которые живут на Земле如今.

В нём пришли участие миллионы людей. Потом самые искусные мастера сделали новые игрушки и самые смельчаки пилоты вышли ракету...

Четыре человека молча смотрели, как жук-уборщик уходит с посадочной пло-

щадки.

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

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



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

Итак, внимание! Начинаем конкурс

«САМАЯ ЛУЧШАЯ ИГРУШКА»

Придумать хорошую игрушку легко. Может быть, вам помочь 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 считаете представительницей вашего интереса?

Ответьте на эти вопросы или просто напишите, как описываете свою любимую игрушку. Победителем конкурса будет премия.

И помните: не надо спешить. Поговорите с товарищами, вояжатыми, родителями.



КРЫША

ХИТРАЯ-ПРЕХИТРАЯ

Задача кажется простой: нужно, чтобы крыша парника приподнималась на 20—30 сантиметров при повышении температуры и опускалась, когда температура понижалась. Можно взять электродвигатель, приводить в действие приборы для включения и выключения мотора, приводить в крыше рачаги или протянуть трошки... Но ведь получается громоздкая машина, требующая постоянного ухода! Зна-

чит, не так просто?

Катя Демченко

(Киргизская ССР) и Саша Кривобаев (г. Москва) предложают использовать электромагниты. Они лучше электромоторов, но всё-таки сбоя не получаетсяовать довольно сложный механизм. По проекту Сергея Ларинова (г. Уфа) крышу должны поднимать резиновые шари, подобные тем, что висят в воздухе. Воздух в них, пожалуй, будет расширяться, расширяться, обдувать. В этой же машине приводится простота и полная автоматичность. Но вот беда: чтобы диаметр шара увеличился вдвое, нужно увеличить общем воздуха в 8 раз, а для этого потребуется нагреть

задача...

Катя Демченко

(Киргизская ССР) и Саша Кривобаев (г. Москва) предлагают использовать электромагниты. Они лучше электромоторов, но всё-таки сбоя не получаетсяовать довольно сложный механизм. По проекту Сергея Ларинова (г. Уфа) крышу должны поднимать резиновые шари, подобные тем, что висят в воздухе. Воздух в них, пожалуй, будет расширяться, расширяться, обдувать. В этой же машине приводится простота и полная автоматичность. Но вот беда: чтобы диаметр шара увеличился вдвое, нужно увеличить общем воздуха в 8 раз, а для этого потребуется нагреть

воздуха чуть ли не до 1000 градусов...

Может быть, изобретатель не так и знает?

Руслан

Макаров

(г. Москва)

предлагает

использовать

тепловое

расширение!

И всё-таки ребята правы:

использовать тепловое

расширение!

Возьмём полоску из металла, который довольно сильно расширяется при нагревании, положим её на полоску из металла, слабо удлиняющуюся при нагревании. Соединим обе полоски за- клейками или спаляем. Получится биметаллическая пластина, которая интересна свойством: даже при небольшом нагревании она изгибается, изогибается. Если на крыше парника закрепить такие пластины, а саму крышу сделать из лёгкого и гибкого материала, то даже при небольшом повышении температуры крыша поднимется.

Возьмём полоску из металла,

который довольно сильно

расширяется при нагревании,

положим её на полоску из

металла, слабо удлиняюще-

ся при нагревании.

Соединим обе полоски за-

клейками или спаляем. Получи-

тся биметаллическая пластина,

которая интересна свойством:

даже при небольшом нагре-

вании она изгибается, изогибается.

Если на крыше парника

закрепить такие пластины, а

саму крышу сделать из лёгкого

и гибкого материала, то

даже при небольшом повы-

шении температуры крыша

поднимется.

Рис. З. БУТЛАЕВА