

ПОДРУЖИСЬ С НАУКОЙ

Дорогие ребята! С 3 по 9 января впервые проводится Всесоюзная неделя науки, техники и производства. Повсюду проходят конкурсы и выставки детского технического творчества, конференции, олимпиады, праздники и вечера науки и техники. Начались соревнования по техническим видам спорта. Сегодня в Москве состоится торжественное открытие недели. Делегаты из союзных республик, победители научно-технических смотров, выставочные авторы разработок, внедрен-

ных на предприятиях страны, поделятся своим небольшим пока творческим опытом, расскажут о делах и успехах. Они встретятся с учителями, специалистами народного хозяйства, рационализаторами и изобретателями. Такие встречи пройдут в эти дни по всей стране. Каждая интересная встреча, деловой отчет, полезная записка могут подсказать вам верное направление в жизни, определить тот единственный путь, которому вы пожелаете посвятить все силы ума и сердца.

Самые удивительные чудеса бывают в этот праздник — Новый год. Не напрасно так ждут его ребята — вместе с ними водят хоровод Снегурочка и Буратино, Лиса и еноты. Дирижирует хороводом сам Дед Мороз. Главный Дед Мороз, конечно, бывает на главной елке в стране — в Кремлевском Дворце съездов. А подарок он приготовил — большой ключ, а в нем — самые вкусные конфеты.

НА СНИМКЕ: елка в Кремлевском Дворце съездов. Фото В. ШОЛЬЦОВОГО.



ПРОМЕТЯРИИ ВЕДЕЖ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

К СОРБЕ ЗА ДЕЛО КОМУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДЬ ГОТОВ!

Пионерская ПРАВДА

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА ВКП(М) И ЦЕНТРАЛЬНОГО СОВЕТА ВСЕСОЮЗНОЙ ПИОНЕРСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА

Год издания 49-й № 2 [5793] | Пятница, 4 января 1974 г. | Цена 1 коп.

ВЫПУСКНИКИ «ЗОЛОТОЙ ШАЙБЫ»

НА ЛЬДУ ЛЕНИНГРАДСКОГО ДВОРЦА СПОРТА «ЮБИЛЕЙНЫЙ» — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ХОККЕЙНЫЙ ТУРНИР КОМАНД ЮНИОРОВ ЧЕХОСЛОВАКИИ, НАЧАВШЕЙ СНАЧАЯ ШЕСТИЦЕЛЕННЫЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, В РАЗГРЕЗЕ ГЕНЕРАЛЬНАЯ РЕПЕТИЦИЯ ЮНИОРСКОГО ПЕРВЕНСТВА МИРА. ЗДЕСЬ НЕЛЬЗЯ НЕ ВСПОМНИТЬ «ЗОЛОТУЮ ШАЙБУ», ИЗ ДВАДЦАТИ ДВУХ ИГРОКОВ СОВЕТСКОЙ СБОРНОЙ — ДЕВЯТЬНАДЦАТЬ ВЪЕХАЛИ В КЛУБ ЗА ПЛЕЧАМИ ВОСЬМЕРЫХ ИЗ НИХ — ВСЕ СОЮЗНЫЕ ФИНАЛЬНЫЕ ТУРНИРЫ.



Сколько нужно времени для маришута: дворовая команда юниорская сборная СССР? Четыре года!

«Да, это было в январе семидесятого года. Трибуны Кирово-Чепецкого стадиона «Олимпия» были полны болельщиками. Шёл решающий бой за главный приз клуба «Золотая шайба». Кто победит: Прокляев или Кирово-Чепецк? Сказать по правде, сибиряки выглядели помощнее. Но у них не было такого непобедимого вратара как Вова Мышкин, такого виртуозного форварда, как Витя Вахрушев. Именно они и решили исход игры.

— Поминишь, Володя, тот матч? — спрашиваю вратаря сборной команды СССР.

— Если бы не та игра, может, и не поверил бы, что из меня вратарь получится.

Тренировка. Сборная СССР готовится к матчу

с американцами. Проскрипел лезвиями коньком, впереди нас останавливается игрок с харламовским 17-м номером. Ну конечно же, это Витя (простите, Виктор) Вахрушев, капитан, которого, помню, составляла команда под огулительный гул болельщиков раз двадцать подбросила на радостях в воздух в том самом январе семидесятого после победы.

— Мы тут вань матч с Прокляевским на «Золотой шайбе» вспомнили... — говорит Виктор.

— Он и помог нам прийти в большой хоккей. Почти половину нашей команды после него взяли в спортклуб. Ну, а там в хорошие тренерские руки попали — к Виталию Георгиевичу Ерифилову.

Девятнадцать из двадцати даух... Значит, «Золотая шайба» неплохо справляется со своей задачей по подготовке хоккейной смены.

Генеральный секретарь любительской ассоциации Канады Гордон Джукс гордо сказал мне, что в его стране 418 тысяч мальчишек разгравывают различные хоккейные призы и первенства. Господин Джукс проявил немалый интерес к нашей двухмиллионной «Золотой шайбе». Это ведь с ними, выпускниками «Золотой шайбы», придётся сражаться и нынешним участникам канадских детских турниров, и мальчишкам, выступающим в розыгрыше кубка шведского телевидения, и юным констелям приза сборной команды ЧССР.

В Ленинграде идёт смотр мирового юниорского хоккея. Смотрит этот хоккей, юные рыцари «Золотой шайбы», Неделак и ваш час!

А. ИСАЕВ.
(Наш специальный корреспондент).

Ленинград.

ЕДЕМ К ДРУЗЬЯМ

Если в одной дружине несколько горнов и барабанов, а в другой по одному — разве это справедливо? Если на знамени одной дружины Почетная лента ЦК ВЛКСМ, а в другой дела пока не очень ладятся — разве это хорошо?

Если в одной школе действует настоящее научное общество «Поиск», а в другой даже nincs в школьной библиотеке не густо — разве можно отнести к этому сплоченной?

И потому целый месяц все 44-я школа готовилась к поездке в село Клеватино, в подшефную школу.

Заседая своей дружины: в Клеватиношской школе он будет проводить учебу пионерского актива. Как-никак в 44-й школе двенадцать правофланговых отрядов!

Тренировались дружинные горнисты и барабанщики: мало лишь просто подарить горны и барабаны, надо ещё и научить людей самым боевым и звонким сигналам.

Спешили ребята, поджидали книги, доделывали наглядные пособия — подарки для Клеватиношской школы.

А там ребята с утра до вечера репетировали танцы и песни, сценки и стихи. И гости, и хозяйка дадут в каникулы большой концерт для всего села.

И. МЕЗЕНЦЕВА.
(Наш корреспондент).

Свердловская область,
г. Реж.

СНЕГ-ПУТЕШЕСТВЕННИК

На днях мой сосед приёх из тайги мехом снега. Его сыннишка, пятнадцатилетний Саша Тарасов, показывал мальчишкам нашего двора обыкновенный снежок, и на тот снежок смотрели, как на ромашку среди зимы, потому что вокруг — ни снежинок.

Недели две назад был я в ста километрах от Красноярска. Тоненький снежок сена припроросла трава, а в тайге сена лежит лишь в ложбинках.

Без снежных городков с ледяными фигурами Деда Мороза, Снегурочки и зверюшек красуются сегодня на площадях и во дворах нарядные ёлки. А за снегом для сеной главной ёлки Красноярска, что установленная рядом с Центральным стадионом, снарижали самолёты в Заполярье и большие автофургоны в тайгу, за много километров от города...

Сиротливо стоят на балконах и на школьных складах лыжи и санки. Вот уж и январь. А сибирская зима что-то не горитосица.

А. АНУФРИЕВ.
(Наш корреспондент).

г. Красноярск.

НАСЛЕДНИКИ РЕВОЛЮЦИИ

Центральная площадь кубинской столицы — площадь Революции. Мимо памятника национальному герою Кубы Хосе Марти прошли защитники острова Свободы. В одном строю шагали ветераны, сражавшиеся в горах Сьерра-Маэстра вместе с Фиделем Кастро, и совсем молодые бойцы. 1 января 1974 года кубинской революции исполнилось 12 лет. С завистью смотрели на бойцов мальчишки Гаваны, которых вы видите на снимке. Сегодня новые школьные здания можно встретить в самых отдалённых посёлках. Ребята помогают своим отцам и старшим братьям: работают на садах, участвуют в уборке овощей и фруктов, старательно учатся.

Ежедневно в Гаванском порту, других портах швартованы торговые суда под флагом СССР. Они доставляют на героический остров



тракторы и нефть, машинное оборудование и станки, пшеницу и бумагу. Каждая встреча советских моряков с кубинцами — это встреча друзей.

Кубинский народ готовится в эти дни встретить Генерального секретаря ЦК КПСС Леонида Ильича Брежнева.

А. САРВЕНКО.
Фото автора.

Гавана — Москва.



РЕПОРТАЖ С БОРТА «БЕЛОЙ ЛАДЬ»

ПЛАВАНИЕ ШЕСТОЕ

УКАЗ КОРОЛЕЙ ШАХМАТНЫХ

Юные шахматные полководцы! Часы включены! «Белая ладья» уверенно начала своё шестое плавание. Но нелёгким будет путь: в борьбу вступили новые шахматные дружины, и ведут их в сражение храбрые полководцы. Чемпионам придётся в трудной борьбе скрепить шаги за право снова называться сильнейшими из сильнейших, мудрейшими из мудрейших.

Именем Королей Шахматных повелеваем всем юным шахматистам пионерских дружин идти прямым курсом к Шахматному Олимпу. Да не убоится храбрые полководцы коварных подводных течений районных и городских соревнований. Пусть тугими будут паруса на турнирах областей, краёв, автономных республик. И ещё увереннее держат штурвал капитаны в соревнованиях союзных республик! Работники комитетов комсомола, спортивных организаций и отделов народного образования помогут экипажу (четырёх мальчишкам и одной девочке, ученикам 3—7-х классов) преодолеть шквальные штормы и грозные скалы на пути «Белой ладьи».

Счастливого плавания!

КОРОЛИ ШАХМАТНЫЕ.



▲ Любите шахматы, и они принесут вам много настоящей радости.
Тигран ПЕТОСЯН.



▲ Шахматы не прощают даже минутных слабостей. Только завали вольно, ложно достигн спортивных высот. Желаю участникам соревнований на приз клуба «Белая ладья» достичь совершенства.

Александр БЕЛЯВСКИЙ, чемпион мира по шахматам 1973 года среди юношей.

Хотелось бы, чтобы в шахматы умели играть все ребята. Это очень увлекательная игра!

Анатолий КАРПОВ.



Знакомьтесь: это картингисты Воркутинского Дворца пионеров. Они участники трёх Всесоюзных соревнований по картингу на приз газеты «Пионерская правда». Немало наград завоевали воркутинские гошники. Но самая почётная награда — кубок от ГАИ МВД СССР «За развитие картинга в сложных климатических условиях».

Рано приходит зима в Воркуту. Когда подтаивает долгая полярная ночь, бывает, что на тренировку остаётся всего два часа. Такой короткий день. Торопятся мальчишки, ездят с ветерком! А шквы пылают, будто падёрты их колючим запыляющим снегом...

Фото В. ГУСЕВА.



ХОЧЕШЬ СТАТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЕМ?

С какого возраста можно начинать изобретать? И все ли могут научиться этому? Вопросы такого рода обычно вызывают много споров. Но если разобраться, спорить, по существу, не о чем. Есть изобретения, которые без специальных знаний не только сделать, но и понять невозможно. А есть совсем простые, понятные даже тем, кто никогда не занимается техникой. На рисунке 1 показана кисточка, на ручку которой надет небольшой кружок, мешающий погружению её в жидкость. Нужны ли здесь какие-либо объяснения? На другом рисунке изобретён челнок, ручка которого в случае необходимости может быть использована в качестве упора. Также ясно понятие. На рисунке 3 показано шуповое изобретение, на него, в отличие от первых двух, авторское свидетельство не выдано.

Тяжёлого рода изобретения может, пожалуй, сделать каждый из вас. Может, но не делает. Почему? Очевидно, прежде всего потому, что не приходит в голову заниматься этим. Все много раз

пользовались кисточкой. Все при этом плавали ручка из-за того, что кисточка погружалась в жидкость вместе с ручкой. Но все принимали данную ситуацию, как неизбежное зло. Чтобы с ним бороться, нужно было иначе взглянуть на привычные вещи. Если научиться не только смотреть, но и видеть, вы найдёте вокруг себя огромное количество самых разнообразных задач, решение которых окажется вам по силам. Но даже в тех случаях, когда задача кем-то поставлена, найти удачное решение не так-то просто. Этому надо учиться. Правда, когда задача уже решена, так и хочется сказать: «Ну и что! Такое решение каждый может найти!» В дальнейшем у вас будет возможность подумать над такими «простыми» задачами. А пока попробуйте решить другую задачу. Справится с ней, безусловно, сможет любой из вас. Задача называется «фантастическое животное». Надо придумать и описать какое-нибудь фантастическое существо, отличающееся от того, что уже создано природой или человеком.

Таким существом может быть не только животное, но и какой-нибудь непонятный. Может возникнуть возражение: «Для того чтобы придумать животное, отличающееся от уже имеющихся, необходимо знать все, какие уже есть. А у нас таких знаний нет». Повторение, к сожалению, в данном случае действительно может получиться. Но от этого не гарантирован ни один изобретатель. На свете имеется около 13 миллионов патентов. Учёсть их все даже с помощью специальной патентной службы невозможно.

Если вам будет трудно самостоятельно придумать что-либо оригинальное, можете воспользоваться готовыми прототипами, описанными в научно-фантастической литературе. Нужно только, как и при оформлении обычной заявки на изобретение, указать источник, которым вы воспользовались, и подчеркнуть отличие вашего «фантастического существа» от прототипа. Для того чтобы избежать изобретения изобретения, постарайтесь сделать более решительный шаг, оторваться от прототипа.

Поскольку речь идёт о фантастическом существе, вы вправе создавать для него любые условия жизни, поместить его на любой планете. От вас потребуются только обоснование строения этого существа, особенностей его образа жизни. Надо доказать це-

лесообразность тех признаков, которыми вы его наградили. Подумайте сами над тем, как лучше рассказать о фантастическом существе. Будет ещё лучше, если вы сможете дополнить своё описание соответствующими рисунками.

У вас может возникнуть вопрос, почему занятия, направленные на подготовку к техническому творчеству, начались с рассмотрения задачи, на первый взгляд столь далекой от техники. Объясняется всё очень просто. «Патенты природы» всегда привлекали изобретателей. Во многих случаях они до сих пор являются для нас недосягаемым идеалом. Поэтому не случайно в последние годы появились даже специальные науки — бионика. Одной из основных задач этой науки является изучение функций, особенностей и явлений живой природы с целью применения полученных знаний в мире техники.

Пользоваться «патентами природы» очень сложно. Поэтому попробуем начать с другого конца — выступим сами в той же роли, что и природа, и посмотрим, что из этого получится.

Срок выполнения первого задания — до 15 января. Самые удачные решения будут опубликованы.

Г. АЛТОВ,
писатель-фантаст.
Н. ЛИНЬОВА,
кандидат психологических наук.