Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

К борьбе за дело Коммунистической партии будь готов!

Пионерская ПРАВДА

Орган Центрального и Московского Комитетов ВЛКСМ

№ 9 (4032) ★ Вторник, 29 января 1957 г. ★ Цена 10 коп.

Слово старых коммунистов

ВЫ НЕ СТАНЕТЕ МАЛЬЧИКАМИ НА ПОБЕГУШКАХ

Рассказывает Константин Михайлович Евневич, член КПСС с 1905 года

★

Пятьдесят шесть лет назад двенадцатилетним мальчиком пошёл я работать на производство. Взяли меня в типографию учеником наборщика. Долгие месяцы, вместо того чтобы учиться, был я у мастера мальчиком на побегушках. Надоело всё это — хотелось поскорее начать учиться типографскому делу. Наконец, хозяин «смилостивился»:

— Будете, — говорит, — по воскресеньям работать в цехе. Только предупреждаю: бесплатно. Какой же дурак будет учить да ещё и вам же жалованье платить?!

Вы, юные друзья, родились в другое, советское время, вы не знаете, что такое подневольный труд, в жизни не видели капиталиста, не чувствовали на своей спине полицейской дубинки. Живёте вы, так сказать, без забот, без хлопот. А кто дал вам такую жизнь? Советская власть, ленинская партия, Великая Октябрьская революция.

Сейчас вы учитесь в школе. Закончите десятилетку — и пожалуйте на заводы, фабрики, в ремесленные и технические училища, в техникумы, а самым лучшим открыта дорога и прямо в институты. В нашей Советской стране вы не станете мальчиками на побегушках, никто не заставит вас работать без выходных дней, по 10 да по 12 часов в сутки, как это было с нами в детстве. Вы станете умными, грамотными, высококвалифицированными рабочими. Шутка ли сказать, рабочий с десятилеткой! Да о таком мы и мечтать не могли.

Вы слушаете нас и, наверное, с завистью думаете: «Вот мол счастливчики, на баррикадах дрались!» Да, мы гордимся, что дрались на баррикадах, хотя и нелегко это было. Но вот что скажу я вам, дорогие друзья: прожить правильно всю жизнь ещё труднее, чем драться на баррикадах. Мы, старые большевики, многое повидавшие на своём веку, скажем вам прямо: трудовая жизнь сделала нас настоящими людьми. И вам, дорогие друзья, хочется пожелать: любите, уважайте труд — он делает человека сильным, стойким, духовно богатым. Помните, как сказал Ильич: только в труде вместе с рабочими и крестьянами можно стать настоящими коммунистами.

Трудности нас не пугали

Рассказывает Мария Леонтьевна Сулимова, член КПСС с 1905 года

★

Иногда приходится слышать от ребят: «То трудно, это сделать невозможно». Вот мне и хочется поговорить с вами об этом.

В 1905 году я состояла в боевой группе по заготовке оружия для революции. Нелёгкое это было дело. Оружие надо было не только добыть, но и перевезти, передать его в руки революционным рабочим. В самых трудных, казалось, безвыходных условиях мы, большевики, находили выход из положения.

Помню, как мне пришлось перевозить динамит. Кругом расхаживали царские жандармы, шныряли шпики. Тут одной храбрости мало, нужны были находчивость, осмотрительность, изобретательность. Динамит упаковывали в небольшие тюбики, так что его вполне можно было скрыть под одеждой. Но вот беда: маслянистый динамит моментально пропитывал одежду, и от него шёл очень сильный неприятный запах. По одному этому запаху даже не очень опытный шпик или жандарм мог заподозрить недоброе.

И вот представьте себе такую картину. По железнодорожному перрону на пограничной станции Белоостров идёт разодетая барышня. От неё за версту пахнет дорогими, очень сильными духами. Жандармский офицер кидается к барышне, чтобы помочь ей войти в вагон. Если бы знал он, что посадил в поезд члена боевой большевистской организации, который везёт в Питер взрывчатку! Барышней этой была я. Динамит спрятала под платье, вся обмоталась бинтами, чтобы он не промаслил одежду.

Коммунисты — люди мужественные, самоотверженные. В борьбе за счастье народа — весь смысл их жизни. Вот почему мы никогда не жаловались на трудности.

Несколько дней назад московский телеграф передал такую телеграмму: «Город Волоколамск. Районный исполком. Председателю. Сообщите, сколько в колхозах района пастухов. Дом пионеров Бауманского района города Москвы».

Телеграфистка товарищ Датаулина вопросительно посмотрела на пионеров: «Зачем им это знать?»

Видимо, и у вас, читатели, возникнет такой же вопрос. Да и председатель Волоколамского райисполкома задумается, получив такую телеграмму.

Ну что ж, ответим всем сразу.

...В Доме пионеров шло очередное занятие радиокружка. И тут кто-то сказал:

— А в Потеряйковской школе на Украине радисты сделали походные приёмники и подарили колхозным пастухам...

Ребята задумались: «Интересно, сколько пастухов в нашем подшефном районе?»

На этот вопрос никто ответить не смог. И поэтому «ушла» в Волоколамск непонятная для телеграфистки телеграмма.

Скоро придёт ответ. И в радиокружке Бауманского Дома пионеров начнут изготовлять походные приёмники. Ребята решили вручить их колхозным пастухам в тот день, когда первый раз после зимы колхозные стада погонят на пастбища.

А. ГУСЕВ.

ТАК ПОСТУПАЮТ ПИОНЕРЫ

В ОТТЕПЕЛЬ

В начале января в городе Боровичи, Новгородской области, неожиданно наступила сильная оттепель. По улицам потекли ручьи, снег както сразу осел, у берегов реки Мсты появилась вода. Переход по льду на противоположную сторону стал невозможен.

Люди, отправившиеся утром на работу, в замешательстве остановились у широкой полосы воды, покрывшей прибрежный лёд. Идти в обход, по мосту — далеко, опоздаешь на работу. Что же делать?

И тут появились две девочки с досками в руках. Это были Валя Виноградова и Нина Кротова — ученицы 5-го класса 14-й средней школы. Они смело вышли на покрытый водой лёд и, передвигая доски, организовали переправу.

От души благодарили рабочие находчивых девочек, а я решил написать о них в «Пионерскую правду».

Бухгалтер НАХИМОВ.

СПАСИБО, ШКОЛА!

Мне памятен день, как торжественно в зале
Стояла в строю я ребячьих рядов.
Мне галстук пунцовый узлом повязали,
Звучали слова: «Пионер, будь готов!»

Всё в памяти — школа, учение, сборы,
А летом — огни пионерских костров.
Открылись мне в жизни такие просторы,
Что их описать не хватает и слов.

А годы идут... Я в рядах комсомола,
И скромный значок украшает мне грудь.
Спасибо, родная, любимая школа,
Что ты указала мне правильный путь.

Оля ФАВОРСКАЯ,
ученица 8-го класса.

Ленинград,
школа № 209.

Буря на карте

Есть слово, которое иные ребята понимают по-своему. Это слово — «самостоятельность».

Витя Романенко считает, что быть самостоятельным — это не соглашаться с бабушкой.

— Ты бы сперва уроки-то выучил, чего уж лучше-то! Куда ж ты опять поскакал?

— Куда глаза глядят. Ясно? — с независимым видом отвечает обычно Витя бабушке. А глаза его всегда глядят на берег Волги, где развлечение найдётся для тех, кто от дела бежит.

Точно такую же «самостоятельность» проявляет Витя Филиппов по отношению к матери.

Мать целый день работает, а придёт и первым долгом озабоченно спросит:

— Ну как, сын, дела?

— О каких делах ты спрашиваешь?

Он, конечно, знает, о чём спрашивает мать, но так как ничего хорошего ответить не может, то напускает на себя этакую важность. А то вдруг обидится и нагрубит:

— Будто я маленький, всё контролируешь насчёт уроков.

Ах, посмотрели бы бабушки на своих внуков, а матери на своих сыновей, когда они стоят у доски! Скажем, у географической карты не менее «самостоятельный» Лёша Бажанов. Вот он обводит территорию Северной Азии. Указка спускается по Уральским горам, ползёт всё ниже, и вот она уже пересекает Кавказские горы и движется дальше. «Ух, ты! Вот так Северная Азия! Вот так размахнулся!» — ахает класс. Не мог Алёша толком назвать и реки Северной Азии.

— Эта, как её, ну, как её, эта...—вяло и томительно повторял он.

А потом указка начала чертить вдоль всех широт и меридианов. И тут на карту обрушилась «буря», и всё смешалось в диком вихре. Хребты бунтующих волн поднимались всё выше и откатывались всё дальше. Спокойный северный богатырь Енисей вдруг переплеснул свои тяжёлые волны со Средне-Сибирского плоскогорья в Монгольскую Республику и покатил их по новому руслу, проложенному Лёшиной указкой... Лена потекла не с Прибайкальского хребта, а из самого Байкала.

«Буря» на карте всё свирепела. Расширилось Аравийское море, да так, что почти совсем вытеснило с карты Индийский океан. Лёша «бурю» эту вызвал, а справиться с ней не мог. Где же ему выстоять на такой «вахте»!..

Учительница Клавдия Николаевна призвала на помощь ребят. Вася Левин, Вова Фёдоров, Наташа Нечёсова, Люба Рассадина и другие помогли Лёше вернуть в свои русла Енисей, Лену, заставили войти в свои пределы Аравийское море, нашли многие притоки, исчезнувшие вдруг в этом ураганном хаосе. Это всё ребята мужественные, волевые. Они не ждут чьей-то помощи, они самостоятельные, а такие всё делают сами.

Чтобы справиться с «бурей» на карте, нужно проявить, может быть, не меньшую стойкость, выдержку, самостоятельность, чем в бурю на море.

Истинная самостоятельность проверяется у доски, возле карты. «Сам себе голова» тот, кто держится здесь независимо от других, надеясь только на себя.

Р. КЛИМОВА.

станция Савёлово,
школа № 61 Северной ж.д.,
6-й класс.

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ В МОСКВЕ

25 января Москва встретила дорогих чехословацких гостей. К нам в страну приехали Президент Чехословацкой Республики Антонин Запотоцкий, Премьер-Министр Вильям Широкий, Первый секретарь Центрального Комитета Коммунистической партии Чехословакии Антонин Новотный и другие члены делегации. Их встречали на Белорусском вокзале руководители Советского правительства и Коммунистической партии, представители заводов, фабрик, институтов.

— Добро пожаловать, дорогие товарищи и наши желанные гости. — Такими словами закончил свою краткую речь Климент Ефремович Ворошилов. Все присутствующие громко зааплодировали.

К микрофону подходит товарищ Запотоцкий. Он говорит о дружбе между нашими народами, о том, что с Востока, из России, чехам и словакам светила заря освобождения ещё в годы первой русской революции. А когда фашистские банды оккупировали Чехословакию, советский народ и его славная армия пришли на помощь своим родным братьям.

— Мы, чехи и словаки, полны решимости быть всегда среди тех, кто идёт вперёд к радостному и светлому будущему, — заявляет Антонин Запотоцкий. — Поэтому мы снова повторяем то, что заявляли уже много раз, — с Советским Союзом на вечные времена и никак иначе.

...Машины, в которых вместе с руководителями Советского правительства и Коммунистической партии находятся наши гости, проезжают по шумным улицам столицы. Множество москвичей по-братски, от всей души улыбаются дорогим друзьям.

На следующий день, 26 января, в Кремле начались переговоры между делегацией Чехословацкой Республики и советскими руководящими деятелями.

В тот же день чехословацкая делегация посетила Мавзолей В. И. Ленина и И. В. Сталина и возложила венки. Вечером гости присутствовали в Большом театре СССР и слушали оперу Бизе «Кармен». Воскресенье они провели в подмосковном городе Дубна. Там они знакомились с Объединённым институтом ядерных исследований, где работают видные учёные многих стран. Антонин Запотоцкий сказал, что каждой исторической эпохе соответствует свой вид энергии: капитализму — пар, социализму — электричество, коммунизму — ядерная энергия.

★ ★

Этот Дом пионеров стоит на улице имени Ленина в городе Приморско-Ахтарске, Краснодарского края. Он тоже открыт совсем недавно.

Фото Н. ГОНДАРЯ.

ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА

ЗОЛОТАЯ ЗВЕЗДА

После вручения наград Климент Ефремович Ворошилов снова подошёл к Ивану Рудскому и ещё раз крепко пожал руку Герою.

Фото И. БУДНЕВИЧА и Н. СТЕПАНОВА.

...Одиннадцатилетний мальчишка бежал вслед за трактором и просил:

— Дядя Егор, возьми прицепщиком.

— Кыш отсюда!—прикрикнул тракторист. — На что ты мне такой, от горшка два вершка.

— Попробуй, — сказал другой, добрый тракторист. — Становись на культиватор. Только смотри — осторожней.

...Каждое утро, снаряжая Ваню в поле, мать подавала ему чистую рубашку. Вечером он приходил домой весь в чёрных масляных пятнах. Скоро мать догадалась, что для её сына это особое счастье — пройти по всему селу в замасленной рабочей одежде, чтобы все видели: идёт трудящийся человек.

...На трактор, работавший в поле, спикировал самолёт со свастикой на крыльях. Пули оставили вмятины на железе, еле спаслись нырнувшие под машину тракторист с помощником. Это было летом 1942 года. К околице ванинского села Волобуевки подошли чужие танки, и в этот же самый час с обрыва в Донец бросилась стайка ребят. Они переплыли на другой берег и пошли на восток. Командовал всеми старший — Коля Шляхов, а самыми младшими были Ваня Рудской и Маруся Малышева. Это был трудный путь по военным дорогам. Как-то девочка заплакала и сказала, что никуда дальше не пойдёт. А фашисты были уже в трёх километрах. Ваня взял у Маруси нехитрые её пожитки и потянул за руку:

— Пошли.

Много лет спустя Маруся стала Марией Степановной Рудской, женой своего верного товарища детства.

Когда прогнали немцев из Волобуевки, ребята вернулись домой. Счастлив был Ваня, когда нашёл в землянке постаревшую мать. Он помог ей построить временную хибарку и пошёл учиться.

Закончив десятилетку, ребята разъехались кто куда. А Ваня Рудской решил остаться в родном селе и поступил в школу механизации.

В Кустанайскую область Иван Рудской приехал три года назад. Перед этим он только что отслужил в армии и был уже механиком МТС у себя на Украине. Но, услышав про большие дела, на которые партия позвала комсомол, он не смог усидеть дома. Вместе с Марусей приехал он в Кустанай с первым комсомольским эшелоном. В Кустанае Иван попросил себе тракторную бригаду.

В первый год бригада Рудского подняла две с половиной тысячи гектаров целины. Ещё лучше работали в прошлом году.

...В Джаркульской МТС уже никто не считает комсомольцев, приехавших с Украины, чужими. Они давно уже свои, коренные казахстанцы. А бригадир Иван Иванович Рудской избран депутатом Верховного Совета Казахской ССР. И вот рядом с депутатским значком Климент Ефремович Ворошилов приколол Ивану Рудскому Золотую Звезду Героя.

И. СТРЕЛКОВА.

ЖДЁМ ПИСЕМ ИЗ ХАРЬКОВА

Милые далёкие друзья! Вам шлют привет члены кружка чехословацко-советской дружбы одиннадцатилетней средней школы города Нове Место в Чехословакии. Наш кружок переписывается с пионерами Ленинграда и Лукашевской семилетней средней школы на Украине.

Мы, пионеры, вместе с жителями нашего родного города часто собираемся у могил советских бойцов, чтобы добрым словом вспомнить своих освободителей. Среди этих могил

есть одна с такой надписью: «Инженер-капитан Рогоза Павел Давидович. Верный сын украинского народа и большевистской партии. Честно и до конца исполнил свой долг для достижения победы». Жители нашего города похоронили товарища Рогозу в парке на площади города. Говорят, что жители Харькова узнали об этом и назвали одну из харьковских улиц: «Новеместская улица». Дорогие друзья, мы хотели бы узнать, правда ли это? Пусть пионеры города Харькова напишут нам, жил ли капитан Рогоза в их городе, кем он работал, живут ли в Харькове его родственники.

Посылаем вам фотоснимок могилы П. Д. Рогозы.

С горячим пионерским приветом: кружок чехословацко-советской дружбы. (Всего 37 подписей).

ДРУЖИТЬ!

Во время войны мы жили близ села Лидице. Хотя тогда я был ещё маленьким, но помню, как через село шла Красная Армия. По дорогам шли советские танки, на танках сидели красноармейцы и, радостно улыбаясь, махали нам руками. Один дяденька-солдат подошёл к нам, ребятам, и дал много конфет.

Так в первый раз я встретил советского человека. Второй раз я видел советских людей в прошлом году в городе Карловы Вары, куда я ездил во время Международного кинофестиваля.

Почему я об этом пишу? Потому, что хочу сказать, как мы любим советских людей.

Мы должны укреплять дружбу между народами социалистических стран, как можно больше узнавать друг о друге.

Ваш друг Вацлав ГОФМАН.

Чехословацкая Республика.
г. Мост, Жижкова, 999.

Эти замечательные игрушки прислали в Сталинградский Дворец пионеров чехословацкие ребята.

НА СНИМКЕ: юные сталинградцы распечатывают посылку.

Фото А. МАКЛЕЦОВА. (Фотохроника ТАСС).

Израильские солдаты, убирайтесь из Египта!

Прошло более двух месяцев с тех пор, как Генеральная Ассамблея Организации Объединённых Наций потребовала от Англии, Франции и Израиля прекратить войну в Египте и вывести оттуда свои войска. Английское и французское правительства не посмели не прислушаться к голосу народов и выполнили требование ООН. Однако третий агрессор — Израиль до сих пор не сделал этого. Израильские солдаты всё ещё ходят по египетской земле.

Поведением Израиля обеспокоены народы всех стран и, конечно, прежде всего египтяне. Поэтому по просьбе египетского правительства вопрос этот снова обсуждался в Организации Объединённых Наций. Подавляющее большинство стран — членов ООН — ещё раз голосовало за то, чтобы все израильские войска были выведены из Египта.

Почему Израиль не выполняет решений ООН?

Объясняется это просто. За спиной у Израиля стоят западные державы и прежде всего США. Хотя американский делегат и голосовал за вывод израильских войск из Египта, на деле Соединённые Штаты Америки не хотят этого. Так им легче будет осуществлять свои захватнические планы.

БЕСЕДЫ О ДВИГАТЕЛЕ

Недостатки простейшего карбюратора

Простейший карбюратор никуда не годится.

— Почему?

Да очень просто. Припомните, как он устроен. В цилиндр двигателя всасывается горючая смесь. Воздух, прежде чем попасть в цилиндр, проходит через карбюратор. В карбюраторе есть диффузор. Здесь воздух идёт с большой скоростью. А в самую узкую часть диффузора вставлен распылитель с жиклёром. Разряжение, которое создаётся в диффузоре, как бы отсасывает бензин из трубочки распылителя. Бензин попадает в воздушную струю и смешивается с воздухом. Получается горючая смесь (рис. 1). Казалось бы, чего ещё нужно? Но это всего лишь принцип, на котором основано устройство всех карбюраторов. Это простейший прибор.

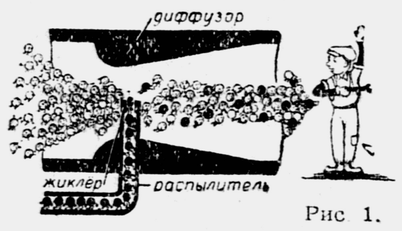


Рис 1.

Представим себе его в работе. Вал двигателя крутится со скоростью 1000 оборотов в минуту. Что нужно сделать, чтобы увеличить обороты?

— Дроссельную заслонку открыть побольше.

Ну что же, давайте открывать. Посмотрим, что из этого получится. Вот уже 1 500 оборотов, 2 000, 2 500... Но около 3 000 двигатель вдруг заглох. Что-нибудь не в порядке? Нет. Подвёл простейший карбюратор.

Оказывается, когда в простейшем карбюраторе мы открываем заслонку, то этим мы не просто увеличиваем проход горючей смеси. Воздуха проходит больше, а бензина ещё больше. Вспомните, в нормальной смеси на каждый грамм бензина требуется 15 граммов воздуха. А что же у нас получается? Мы прибавляем воздуха, и он проходит через диффузор с такой большой скоростью, что каждые его 15 граммов как бы высасывают из распылителя уже не один грамм бензина, а всё больше и больше. Таков закон! И получается, в конце концов, настолько богатая смесь, что двигатель захлёбывается бензином.

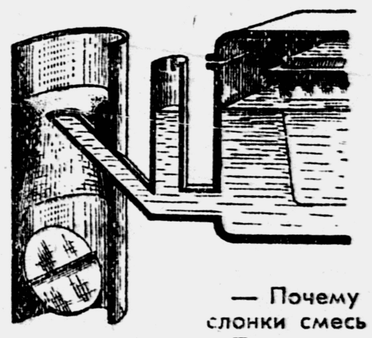


Рис. 2.

Необходимо дополнительное устройство, которое сохраняло бы пропорции нормальной смеси при любых оборотах. В настоящих карбюраторах оно есть и называется: главное дозирующее устройство.

Давайте между поплавковой камерой и распылителем установим колодец. Жиклёр перенесём, поставим его перед колодцем. Из поплавковой камеры бензин будет протекать через жиклёр сначала в колодец, а потом уже в распылитель. В верхней части колодца установим ещё один жиклёр. Назовём его воздушным. Через нижний идёт топливо—бензин, поэтому мы называем его топливным. А через этот — воздух (рис. 2).

Теперь наш карбюратор работает так. При средних оборотах коленчатого вала бензин в колодце быстро израсходуется. И в колодец через топливный жиклёр потечёт новый бензин, а через воздушный — воздух. В колодце воздух смешается с капельками бензина. Эта смесь и поступит по распылителю в диффузор (рис. 3).

— Почему же теперь при открытии заслонки смесь не будет обогащаться?

Подождите. Давайте разберёмся по порядку. Раньше распылитель выходил прямо из поплавковой камеры. Бензин из поплавковой камеры вытекал под действием разряжения в диффузоре: давление в камере атмосферное, а в диффузоре меньше. Давление в камере и выдавливало бензин в диффузор. А теперь иначе. Уровень в колодце, когда работает двигатель, понижается. В поплавковой камере уровень выше. Но колодец и поплавковая камера — сообщающиеся сосуды. Бензин стремится занять в этих сосудах одинаковый уровень. Это — первое. Во-вторых, бензин вытекает под действием разряжения. Но где происходит это разря-

НА СТРАХ КВАКИНЫМ

...На улице 26 бакинских комиссаров трое мальчишек швыряли палками в деревья. Хохотали, когда сверху падала ветка.

— Не портите деревья! — вдруг услышали мальчики «девчачий» голос.

Со злостью обернулись: «Подумаешь, нашлась! Вот сейчас залепим!» Перед ребятами стояла маленькая, щупленькая девочка в пионерском галстуке. Но «залепить» не пришлось: с ней — ещё десять человек, в том числе и довольно крепкие пареньки.

— Тоже нашлись... — бросила «компания», уходя.

...К матери пятилетнего Бори Мирзоева пришла группа ребят:

— Ваш сын прицепляется к автобусам.

— Спасибо, что сообщили, — поблагодарила мать Бори.— А кто вы такие? Откуда вы знаете Борю?

— Мы — пионерский патруль, — ответили ребята.

Пионерский патруль возник в 5-м классе «В» недавно. Во всех отрядах проводились сборы, посвящённые 15-летию со дня смерти Аркадия Петровича Гайдара. Пятиклассники вновь перечитали свою любимую книгу «Тимур и его команда». И опять все восхищались делами тимуровской команды, её смелостью, находчивостью.

Тогда и было решено: пионерский отряд будет бороться с озорниками, хулиганами, ребятами, нарушающими общественные порядки. В пионерский патруль отобрали пятнадцать самых смелых и находчивых ребят. Распределили, кто на каких улицах будет нести дежурство, назначили командиров групп. Ими стали Назим Гунашев, Валерий Барсуков и Володя Тараненко.

— Я не хочу, чтобы Тараненко был начальником,— вдруг сказала Галя Жученко, — он сегодня сам ругался.

Все посмотрели на Володю. Может быть, раньше он не очень-то расстроился бы от этих слов, но сейчас, когда поручают такое интересное и ответственное дело...

— Этого больше не будет! — твёрдо сказал Володя.

Ребята поверили Володе: тот, кто сам следит за порядком, едва ли будет нарушать его. А руководить всем пионерским патрулём пятиклассники пригласили Виктора Ставицкого. Он учится в 6-м классе. Весной этого года о Викторе и его братьях — Валерии и Павле — узнала вся школа. Они помогли милиции задержать грабителей и получили благодарность «за проявленную бдительность и находчивость».

Виктор и его новые друзья — пятиклассники сходили в милицию и спросили там, какую помощь они могут оказывать, как им поступать в тех или других случаях.

— Я очень рад, что вы пришли к нам, — сказал следователь Магомед Магомедович Махмудов. — Очень хорошее дело вы задумали.

— Мы хотим обратиться по нашему школьному радио к учащимся всех классов, — говорят ребята. — Если и другие создадут такие патрули, то Квакиным не будет места в городе!

А. МЕЩЕРЯКОВА.

г. Махачкала,
школа № 5.

Эти снимки сделаны в январские дни в бассейне Центрального спортивного клуба Министерства обороны. На улице снег, холодно, а сотни мальчиков и девочек приходят сюда со всех концов города и учатся плавать, прыгать с вышки. На водных дорожках так людно, что приходится соблюдать правила «уличного движения»: плыть только в правую сторону. Новички держатся за специальные доски, отрабатывают движения ногами. У Вовы Катеринчука и Андрея Алексеева дело не ладится.

— А ну-ка, наденьте резиновые ласты, — говорит мастер спорта А. Лиференко. — Повторим ещё раз.

И позади пловцов снова вскипает пенистый след.

У ребят хорошие тренеры — лучшие пловцы страны, мастера спорта. Сейчас ученики делают лишь свои первые спортивные шаги. Но, кто знает: возможно, некоторые из них со временем порадуют страну рекордами.

Москва. Заслуженный мастер спорта Г. ЧЕРНОВ.

ТЕЛЕБОБИК РАЗГОВАРИВАЕТ С ГОСТЯМИ

— Это наш Телебобик, — заявили ребята и подвели гостей к чернобурой игрушечной собачке. — Он говорящий. Все языки знает.

Гости улыбнулись, и один, подойдя ближе, что-то произнёс по-китайски. Телебобик не растерялся и ответил тоже по-китайски. Все засмеялись, и посыпались вопросы:

— Сколько тебе лет? Почему у тебя такое имя?

— Мне два года, — шевеля хвостом, вежливо отвечал Телебобик. — А зовут меня так потому, что меня сделали в лаборатории автоматики и телемеханики юные техники. Простите, — тут Телебобик повернул свою голову со светящимися глазами в сторону руководителя делегации, — я, кажется, вас узнаю. Вы — китайские архитекторы и хотите строить в Пекине Дворец пионеров.

Вильям Галахер, президент компартии Великобритании, в слесарно-механической лаборатории. Рядом с ним — пионер 6-го класса «А» 233-й школы Коля Лебедев.

Фото Ю. ВЕСЕЛОВА.

В этот момент в зал вошла чехословацкая делегация, и все могли убедиться, что Телебобик владеет и чешским языком.

По просьбе гостей ребята раскрыли секрет говорящей игрушки. В комнате по соседству, вход в которую замаскирован, находится пульт управления. Незаметно от гостей туда проходит переводчик. Он отвечает на вопросы. Голоса гостей поступают на пульт управления через приёмник, а ответ передаётся через передатчик.

Потом юные техники показали гостям сказочный колобок. Он лежал в освещённой ярко-красным светом печи у самого края. Кажется, протяни руку — и колобок твой. Но, как только один из гостей протянул руку, колобок убежал в угол, а сидевшая на печи кошка подняла хвост и запищала. Стоило отдёрнуть руку — колобок вернулся на прежнее место, и кошка успокоилась. Верным сторожем колобка служило фотореле.

Всё это происходило на днях в демонстрационном зале Ленинградского Дворца пионеров имени А. А. Жданова. Дворец ежедневно посещают иностранные делегации.

«А что мы подарим гостям в дни фестиваля?» — задумываются ребята.

Посмотрите: перед вами бормашина, точь в точь, как у зубного врача. Но сидит за бормашиной не врач, а пионерка 226-й школы Октябрьского района Лида Субботина. Водя иголкой по куску органического стекла, Лида рисует на нём «Медного всадника». Изображение у неё получится выпуклое.

Маленькие умельцы из лаборатории механической игрушки выпиливают узорчатые рамочки, в которые будут вставлены снимки Смольного, Зимнего дворца и других исторических мест Ленинграда, заснятых юными фотографами.

В столярно-механической лаборатории Женя Орлов, Роман Волков и другие ребята полируют и раскрашивают деревянные шкатулки. Юные механики мастерят маленькие рубанки, картонажники готовят самоделки из бумаги и картона, химики выращивают из кристаллов красивые цветы.

Каждому хочется, чтобы его подарок был красивым и порадовал гостей, которые приедут в Москву на фестиваль.

С. ЛИПЧИН,
методист отдела техники
Ленинградского Дворца
пионеров им. А. А. Жданова.

Приключения Точки и Запятой

И, конечно, всё бы завершилось очень печально, если бы не чаинка. Она лежала у самой воды и была совсем сухой. Друзья сразу увидели её. Нетрудно понять, какая радость охватила их. Но они только посмотрели друг на друга, столкнули чаинку в воду и вскочили в неё, как в лодку.

Хорошо, что путешественники сделали это быстро. Несколько секунд промедления могли всё испортить. Как только чаинка отплыла, на берегу появилась целая толпа Синих Точек. Они дрожали от злости, ругались, но не могли уже ничего поделать.

— Эй, вы!.. Фиолетовые! — кричали Синие Точки. — Всё равно вам крышка. Через пять минут ваша лодка пропитается водой и вы растворитесь без следа.

Фиолетовая Точка и Фиолетовая Запятая сами уже догадались, что их положение мало изменилось. Гибель была неминуемой. Разница вся заключалась в том, что жизнь путешественников на пять минут становилась длиннее.

В это время Тюрин кот возвращался домой с улицы. Он вскарабкался на окно, толкнул головой форточку и мягко спрыгнул на пол. Тотчас сквозняк наполнил комнату. Порыв ветра пронёсся над морем. Чаинка дрогнула под его ударом и поплыла к другому берегу. Движение её всё убыстрялось.

Синие Точки на берегу взвыли от досады. Зато путешественники ликовали. Фиолетовая Точка, приплясывая, послала врагам воздушный поцелуй, а Фиолетовая Запятая погрозила им кулаком.

Друзья плыли, отдыхая от всех потрясений, и к ним возвращалось хорошее настроение. Сидя в чаинке, они видели свою чернильницу. Их теперь отделяло от неё совсем небольшое расстояние. Свет луны, между тем, померк. Исчезла и Полярная звезда, верно служившая им всю дорогу. За окнами разливался поздний, сероватый рассвет. От избытка радостных чувств Фиолетовая Точка снова запела свою песню:

«Звезды Полярной свет пропал,
И скрылася Луна.
Не страшен нам девятый вал,
Морская глубина.
Была нам дом родной — строка,
Но мы пришли к ветрам,
И бескозырка моряка
Была к лицу бы нам».

А между тем дела были не так уж хороши, как это казалось. Когда Точка, позабыв всё на свете, весело пела, Запятая вгляделась в чернильницу, и холодные мурашки побежали по её покатой спине. Что толку во всём их путешествии, в спасении от плена и от гибели в открытом море? Стенки чернильницы были настолько высоки и круты, что забраться по ним вверх было совершенно немыслимо.

А. МИТЯЕВ.

(Окончание следует)

Продолжение. Начало см. «Пионерскую правду» №№ 5, 6, 7 и 8.

жение? В колодце, а не в диффузоре. Значит, разряжение в диффузоре не влияет на то, как бензин вытекает через жиклёр.

Важно, какое разряжение не в диффузоре, а в колодце. В колодце оно всегда будет меньше, чем в диффузоре. Значит, и бензина будет вытекать меньше, чем в простейшем карбюраторе. И смесь не только не будет обогащаться, но, наоборот, она будет обедняться.

Так мы получаем при различных оборотах двигателя смесь почти одинакового состава.

Но вот, представьте себе, едем мы в автомобиле по ровной дороге со скоростью 60 километров в час. Чтобы получить такую скорость, вал двигателя должен делать, предположим, 2 000 оборотов в минуту. При этом расход бензина будет составлять 10 литров на каждые 100 километров пути.

Рис. 3.

— А нельзя ли сэкономить бензин, — поинтересуетесь вы, если вы хозяйственные люди, — ехать с такой же скоростью, а расходовать ну, скажем, 9 литров на 100 километров?

Оказывается, можно. Но как это сделать? Ведь вал-то должен крутиться, делая те же 2 000 оборотов в минуту.

Посмотрим, что получится, если мы чуть уменьшим отверстие жиклёра. Тогда горючая смесь обеднится и мощность двигателя снизится. Мощность зависит не только от количества смеси, но ещё и от её качества. Наибольшая мощность будет при обогащённой смеси. Это естественно: нужно больше мощности — давай бензин, хочешь экономить — убавится мощность.

Итак, смесь у нас будет экономичной, значит, надо больше открыть заслонку, и тогда вал двигателя будет делать те же 2 000 оборотов в минуту. Мы и бензин сэкономим и скорость сохраним приличную (рис. 4).

Рис. 4.

Всё хорошо. Теперь крутой подъём.

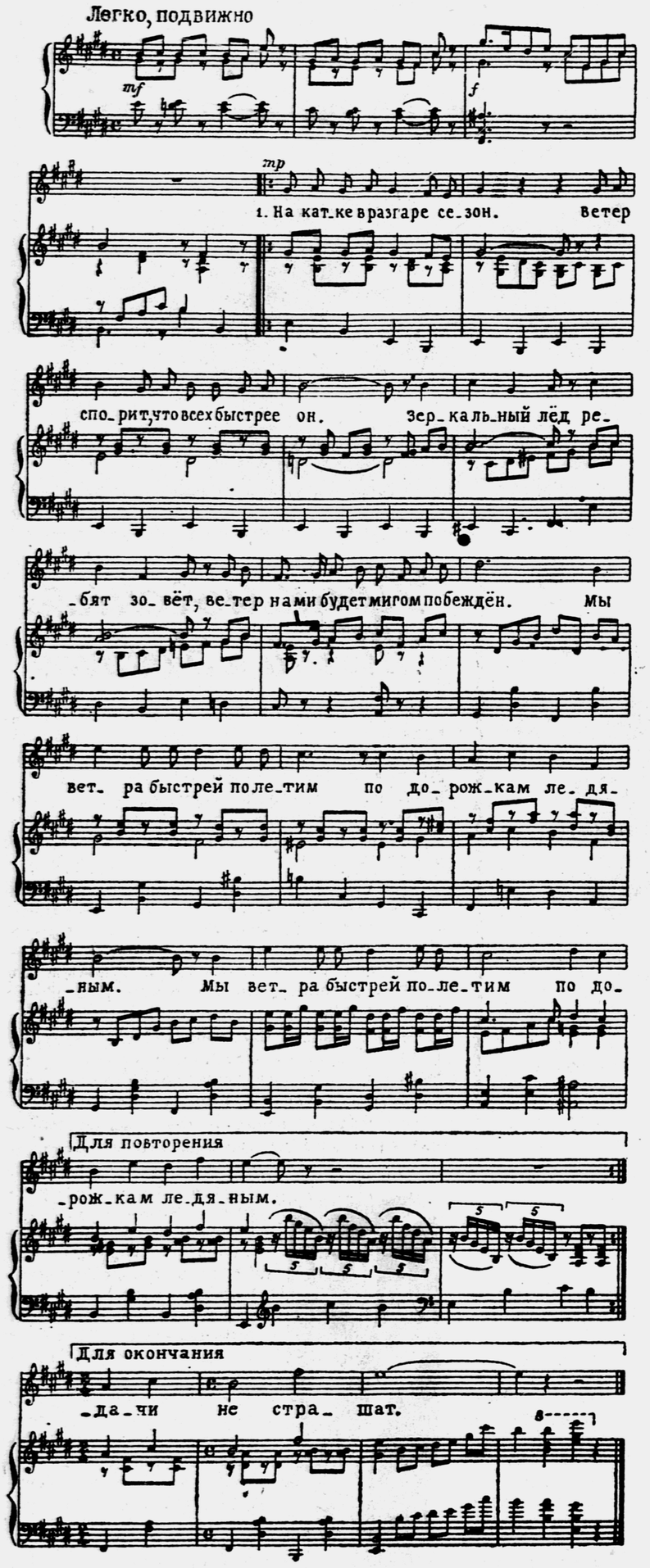
— Увеличить мощность. Открыть заслонку.

Эти меры нас, конечно, выручат, мощность поднимется, но не полностью. И вот здесь-то автоматически вступит в действие новый прибор, который даёт нам обогащённую горючую смесь, как её называют, мощностную смесь. Двигатель заработает на полную мощность. Такой прибор в карбюраторе называется **экономайзером.** Об устройстве экономайзера мы расскажем вам в следующей беседе.

Б. ЮРКОВ, В. САЖИН.

НА КАТКЕ

Музыка П. АЕДОНИЦКОГО. *Слова В. ВИКТОРОВА.*



На катке в разгаре сезон,
Ветер спорит, что всех быстрее он.
Зеркальный лёд ребят зовёт,
Ветер нами будет мигом побеждён.

Мы ветра быстрей полетим
По дорожкам ледяным. (2 раза)

Пусть лихой мороз щиплет нос,
Нас прогнать, видно, думает всерьёз,
Лети, мой друг, за кругом круг.
Не помеха физкультурникам мороз,
Нас греет спортивный задор
Холодам наперекор. (2 раза)

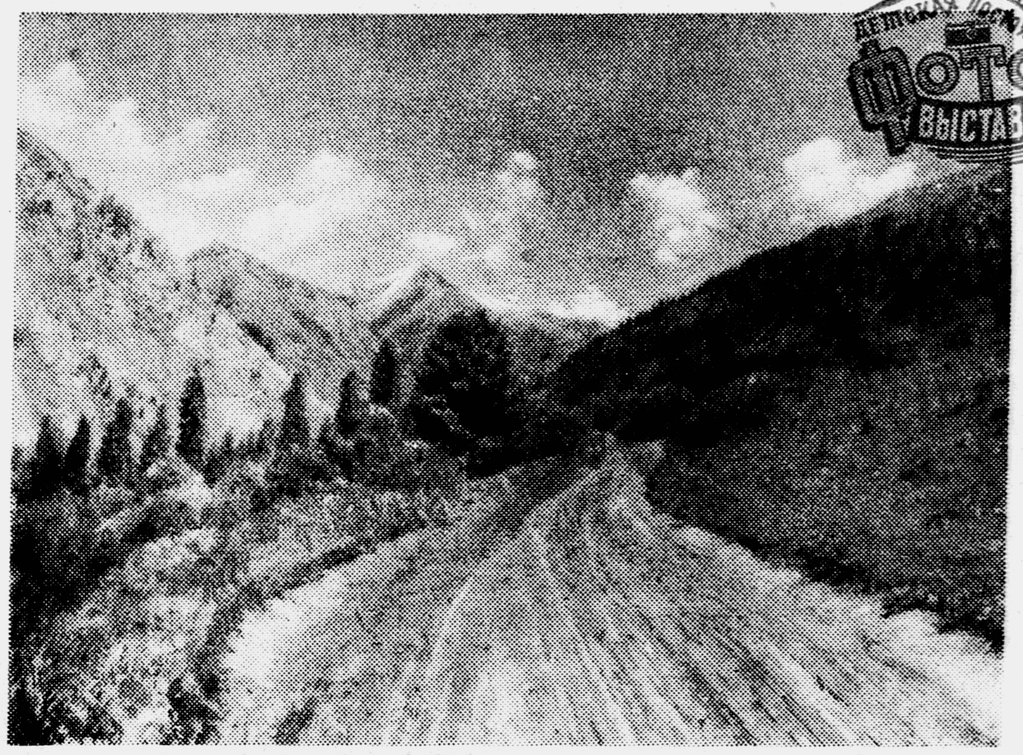
Вьётся тонкий след за коньком,
Кончик шарфа играет с ветерком.
Под звонкий смех упасть не грех.
Только трус боится падать кувырком,

А смелых и сильных ребят
Неудачи не страшат. (2 раза)

Наблюдатель

На кормушке птицы —
Воробьи, синицы...
Крыльями машут,
От радости пляшут.
Кошка на окне сидит,
На кормушку всё глядит,
Чёрная, в подпалинках,
Лапки, словно в валенках,
И мурчит тихонько,
Жмурится легонько.
Близко очень воробей,
Прыгнуть хочется скорей.
Ей бы нынче повезло,
Но беда... в окне стекло.

Наташа НИКУЛИНА,
ученица 3-го класса.
г. Красноармейск.



Этот фотоснимок «Дорога в горах» прислал Ким Чикеев, ученик 28-й школы г. Фрунзе, Киргизской ССР.

О том, как великий царь съел мякину

Из сборника бирманских народных сказок, собранных У Хтин-Аунг

Однажды великий царь решил пройтись по городу в сопровождении слуги. Он остановился подле старухи, которая молола рис. Окончив молоть, старуха выбросила мякину, ароматно благоухавшую. Царю вдруг страшно захотелось съесть её. Он приказал своему слуге принести ему немного мякины. Слуга страшно удивился и стал уверять, что царю есть мякину позорно, что ею кормят только свиней и коров. Но царь не хотел слушать его доводов. Тогда слуга принёс мякину, и царь съел её с удовольствием. Затем великий царь предупредил слугу: «Простишься с головой, если расскажешь об этом кому-нибудь».

Когда слуга вернулся домой, ему страшно захотелось рассказать кому-нибудь об этом. Садился ли он за стол, собирался ли спать, начинал ли петь, страстное желание рассказать не давало ему покоя. «Если бы я мог хоть шепнуть», — думал он.

Прошло два или три месяца, слуга заболел, осунулся, но желание рассказать о виденном по-прежнему мучило его. Наконец, он не выдержал и выбежал из дому в поисках уединённого места, где можно было бы шепнуть то, что его мучило, но только так, чтобы никто его не услышал.

Слуга взял лодку и направил её на середину реки, но подумал, что там его могут услышать рыбаки. Тогда он пришёл в лес и, сунув голову в дупло большого дерева, горячо шепнул: «Великий царь ест мякину, великий царь ест мякину».

Сделав это, он почувствовал облегчение и возвратился домой. Прошло много месяцев. Большой барабан, которым возвещали народу время, постепенно выходил из строя. Нужно было заказать новый. Мастера отправились в лес и срубили большое дерево, чтобы изготовить из него барабан. Дерево, которое срубили, оказалось тем самым, в дупло которого слуга шепнул свою тайну.

Когда барабан был готов, все собрались посмотреть его: мастера, народ, дворцовые и, наконец, сам царь. Все остались довольны. И вот в присутствии огромной толпы народа была проделана церемония установления барабана. Но когда ударили по нему, то, вместо обычного звука «бум-бум», послышалось: «Великий царь ест мякину, великий царь ест мякину».

Перевёл с английского
В. ХОСТИКЯН.

НА ДОСУГЕ

ЮННАТСКАЯ ЗАГАДКА-ШУТКА

Посмотрите внимательно на рисунок и скажите, кто обгрыз кору на этом дереве? Вы скажете: зайцы! Возможно. Но почему они грызли кору не у корня дерева, а на высоте примерно $1\frac{1}{2}$ метра от земли? Как зайцы могли забраться так высоко? Подумайте!

ОТВЕТЫ

(Смотри «Пионерскую правду» № 104)

РЕШИ ЗАДАЧУ

1. А. С. Пушкин. «Капитанская дочка». 2. Л. Н. Толстой. «Война и мир». 3. И. С. Тургенев. «Бурмистр».

ЧАЙНВОРД «НА ШАХМАТНОЙ ДОСКЕ»

1. Роза. 2. Астра. 3. Анемон. 4. Незабудка. 5. Акация. 6. Ясенец. 7. Цикламен. 8. Ноготки. 9. Ирис. 10. Столетник. 11. Канна. 12. Адонис.

РЕБУС

«Зелёной ёлкой, в снежной шубе
Опять приходит Новый год...»
(«Новогоднее». Н. Грибачёв).

СЕРЬЁЗНЫЕ И ШУТОЧНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Тетерева, рябчики. 2. Чечётка, свиристель. 3. Пользу — синицы отыскивают зимующих насекомых. 4. Клёст.

1. Чечётка. 2. Одинакова. 3. Сов.

Редактор Т. В. МАТВЕЕВА.

Книжный магазин № 104 Москниготорга продаёт за наличный и безналичный расчёт и высылает наложенным платежом (без задатка):

КАРТЫ ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА (западное и восточное полушария). На 2 листах. Цена 19 р. 20 к.

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ ЗЕМНОГО ШАРА (западное и восточное полушария). На 2 листах. Цена 19 р. 60 к.

КАРТА ПОЛУШАРИЙ (западное и восточное полушария). На 2 листах. Цена 13 р. 80 к.

КАРТЫ ДЛЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК. Физическая карта. На 4 листах. Цена 26 р. 40 к.

ПОЧВЕННАЯ КАРТА СССР. На 4 листах. Цена 27 р.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА СССР. На 4 листах. Цена 5 р. 40 к.

ГЛАВНЫЕ ЦЕНТРЫ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ВАЖНЕЙШИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СССР. На 2 листах. Цена 19 р. 60 к.

ГЛАВНЫЕ ЦЕНТРЫ ЧЁРНОЙ И ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ СССР. На 2 листах. Цена 19 р. 60 к.

ГЛАВНЫЕ ЦЕНТРЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР. На 2 листах. Цена 19 р. 60 к.

ГЛАВНЫЕ ЦЕНТРЫ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР. На 2 листах. Цена 19 р. 60 к.

ГЛАВНЫЕ ЦЕНТРЫ ЛЕСНОЙ И БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР. На 2 листах. Цена 19 р. 60 к.

ГЛАВНЫЕ ЦЕНТРЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР. На 2 листах. Цена 19 р. 60 к.

СССР. ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ. Физическая карта. На 4 листах. Цена 4 р. 80 к.

СССР. ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ. Политико-административная карта. На 4 листах. Цена 4 р. 80 к.

УКРАИНСКАЯ ССР И МОЛДАВСКАЯ ССР. Физическая карта. На 4 листах. Цена 5 р. 40 к.

ЕВРОПА. Физическая карта. На 6 листах. Цена 5 р. 95 к.

ЕВРОПА. Политическая карта. На 4 листах. Цена 4 р. 30 к.

АЗИЯ. Физическая карта. На 6 листах. Цена 6 р. 90 к.

АЗИЯ. Политическая карта. На 4 листах. Цена 4 р. 30 к.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА. На 4 листах. Цена 26 р. 40 к.

КАРТА ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СССР. На 4 листах. Цена 5 р. 40 к.

Заказы направлять по адресу: Москва Е-116, Энергетическая улица, 8. Магазин № 104 Москниготорга.

«Лесная речка». И. И. Шишкин. Рисунок. 1876 год.

ПЕВЕЦ ЛЕСА

В 1832 году в тихом провинциальном городе Елабуге родился великий русский художник Иван Иванович Шишкин.

Вокруг города во все стороны тянулись дремучие вековые вятские леса. Таинственная жизнь леса, народные сказания, связанные с лесом, поразили воображение мальчика. В нём рано проснулась любовь к природе, и эта любовь осталась у него навсегда.

Жизнерадостный, богатырского сложения человек с палкой и ящиком с красками — таким мы видим Шишкина на картине его друга — художника Крамского. «Лесным царём» звали Шишкина его современники. И действительно, больше половины своей жизни художник провёл в лесу. Каждое лето он уезжал куда-нибудь бродить. Неутомимо шагал этот силач по лесам, болотам и лугам. Неутомимо наблюдал и зарисовывал карандашом в альбом или писал красками этюды. Эти поездки и огромное количество зарисовок дали ему глубокое знание природы.

На картинах Шишкина вы видите то, что знакомо нам всем: могучие дубы, на стволах которых играют весёлые солнечные зайчики, лесную глушь, где так сыро и холодно даже в жаркую погоду, стройные сосны на фоне сумеречного неба, влажную пелену дождя, окутывающую деревья в лесу. Но большой талант и горячая любовь Шишкина к русской природе раскрыли в изображённых им лесах, лугах, полях ржи поэтичность и красоту, которых вы сами, быть может, и не почувствовали бы, если бы вам не помог в этом художник.

ЮМОР

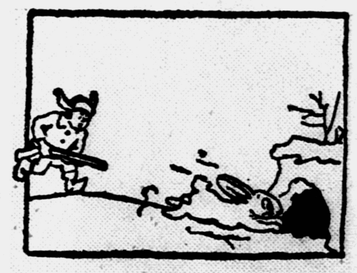


Рисунок из детской румынской газеты «Скынтейя пионерулуй» («Пионерская искра»).

АДРЕС РЕДАКЦИИ: Москва, Д-47, ул. «Правды», 24, редакция газеты «Пионерская правда».
ТЕЛЕФОНЫ: для справок — Д 3-33-20, секретариат — Д 3-33-74, отдел пионеров — Д 3-33-26, отдел школ — Д 3-34-77, отдел науки и техники — Д 3-32-59, отдел писем — Д 3-35-12, Д 3-33-23, отдел физкультуры и спорта — Д 3-32-17, отдел литературы и искусства — Д 3-38-12, отдел информации — Д 3-33-27, отдел иллюстрации — Д 3-37-51, отдел местной сети — Д 3-32-11.

Б—02922. Типография «Красное знамя» изд-ва ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия», Москва, Сущёвская, 21. Зак. 233.