Цена 3 коп.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!
К борьбе за рабочее дело будь готов!

Пионерская ПРАВДА

ОРГАН ЦК и МК ВЛКСМ 22 августа 1935 года, четверг, № 110 (1580)

Приемная библиотека С.С.С.Р. имени В. И. ЛЕНИНА

ПЕРВОГО СЕНТЯБРЯ—В ШКОЛУ!

ЛЮБА СИНИЦЫНА и НАДЯ ЯШИНА К УЧЕБЕ ГОТОВЫ

А ВЫ, РЕБЯТА?

С Любой Синицыной и Надей Яшиной мы встретились на «школьном базаре», специально открытом к началу учебного года. Мы заходили в разные магазины, расположенные в просторном пассаже. Здесь было много ребят. Книжки, тетради, карандаши, перья, карты, готовальни, угольники, пеналы—все нужные для школьника пособия были выставлены в витринах.

Люба купила ранец из лосевой кожи, а Надя—длинную линейку.

— Мне нужен еще альбом,—сказала Надя.—Я перешла в 7-й класс. В этом году уже черчение проходить будем.

Купили альбом. Выбрали хорошие карандаши.

— Ну, теперь все готово,—сказала Люба.—Скорей бы 1 сентября! У меня дома уже сложены книги и тетради. В каждую тетрадь аккуратно вложен листок промокательной бумаги. Готовальня начищена. Правда, учебников еще нет. Но я читала постановление правительства о продаже учебников. Все нужные учебники у меня будут.

Люба учится в 8-й школе Сокольнического района. Она перешла в 8-й класс. «Неудов» у Любы нет, работу на лето ей не давали. Но Люба ежедневно занимается по часу. Нужно повторить все пройденное в прошлом году, тогда с первого же дня легко будет учить новое.

Любу в последние дни часто можно видеть в детской библиотеке имени Воровского, на Каланчевской улице. Она сидит в читальне над книжкой. В читальне тихо, шелестят страницы. Люба повторяет по учебникам русский язык, геометрию, математику.

Отец Любы, Захар Иванович, работник Почтамта, частенько спрашивает Любу по разным предметам. Последней проверкой Захар Иванович остался доволен. Люба все хорошо повторила.

★

Подруга Любы Надя Яшина—пионерка отряда Октябрьской железной дороги. Она учится в 58-й школе Сокольнического района. Перешла в 7-й класс.

У Нади тоже все готово. Сложены новенькие тетради. В пенале лежат ручки, карандаши, перья. Есть уже учебники по географии, литературе, синтаксису.

По примеру своей старшей подруги Надя повторяет пройденное и много читает Она прочла за последнее время произведения Чехова, Горького, Гоголя. Литература—любимый предмет Нади.

1 сентября откроются двери классов.

Ребята, подготовились ли вы к учебному году так, как Люба и Надя?

Москва. **Я. ХЕЛЕМСКИЙ.**

Лето даром не пропало. Юная натуралистка Тоня Смирнова собрала в лагере коллекцию насекомых.

КАК ЖЕ АЛЕША ПЕРЕЙДЕТ В 7-й КЛАСС?

Когда бы вы ни прошлись по улице, обязательно увидите АЛЕШУ БОЙКО. Он всегда там бегает.

Скоро придется Алеше сдавать повторные испытания по истории и зоологии, а он за все время летних каникул ни разу не взял в руки учебник.

Как же Алеша перейдет в 7-й класс?

ВАНЯ МАТЮЩЕНКО.

Украина, район имени Кагановича, село Незаможное.

В ТАКОЙ ШКОЛЕ ПРИЯТНО УЧИТЬСЯ

Недавно я заглянул в нашу школу и прямо удивился. Как хорошо ее отремонтировали! Все стены выкрашены масляной краской, парты заново отделаны, а раньше они были все изрезаны и исписаны разными именами и фамилиями.

В этом году мы будем бороться с таким хулиганством, сохраним школьное имущество до конца года в таком виде, как оно сейчас.

Деткор *ВАСЯ ВОЛОДИН.*

Москва,
Фрунзенский район. 22-я школа,

ДЕТЯМ ПИОНЕРСКОГО ЛАГЕРЯ „АРТЕК“

Мои дорогие маленькие друзья!

В СССР много таких детей, как вы, и все они похожи друг на друга, так как их об'единяют одна жизнь, одна судьба, одни надежды, вернее одно счастье.

Если я не знаю лично теперешнее юное, светлое население «Артека», я все же могу сказать, что я его знаю, видя перед собой яркие массы советских детей. Мои мысли направляются к «Артеку», когда я думаю о всем этом молодом поколении нового мира, навсегда сменившем царскую империю. Я знавал и любил того, кто создал артекский лагерь, — вашего большого друга, товарища Соловьева. Я его часто видел в том самом месте, где вы сейчас находитесь и которое он превратил ради вас в такой уютный и прекрасный лагерь. Он мне часто рассказывал о вас или, вернее, о тех, которые до вас туда приезжали молодыми непрерывными потоками и которые являются теперь для вас уже старшими.

Анри Барбюс и Мария Ильинишна Ульянова беседуют на VII конгрессе Коминтерна.

Я всегда думаю о вас, мои дорогие маленькие друзья, как о современниках великого роста Советского Союза. Скоро 20 лет, как родился Советский Союз, но больше 10 лет своего существования он посвятил лечению полученных ран, ликвидации бедствий и восстановлению всего того, что было разрушено во время империалистической и гражданской войн, и возвращению страны к довоенному экономическому уровню. Только в последние 8 лет Советский Союз поднялся над этим уровнем, и его чудесный под'ем ошеломляет и оставляет за собой старые страны, скованные своими проклятыми капиталистическими традициями. Вот почему я утверждаю, что вы являетесь олицетворением молодого и уже столь мощного социалистического строительства в СССР. Когда вы вырастете, это дело социалистического строительства еще больше вырастет, и ваша миссия будет заключаться в том, чтобы продолжать это дело еще дальше, поднимая на все более высокий уровень эту чудесную социалистическую цивилизацию, кровно связанную с молодежью.

Приветствую вас от всего сердца в вашем настоящем и будущем!

АНРИ БАРБЮС.

КИЕВ ГОТОВИТСЯ К ВСТРЕЧЕ УЧЕБНОГО ГОДА

Город не узнать! Улицы украшены знаменами, лозунгами, портретами лучших ударников учебы городских школ.

На балконах домов центральной улицы играют оркестры. Внизу, на гладкой улице,—переполненные автомашины, автобусы с веселыми ребятами.

И не только здесь, но всюду: в большом парке пионеров и октябрят имени ПАВЛА ПЕТРОВИЧА ПОСТЫШЕВА, на стадионе «Динамо», на «Красном стадионе», в парке имени Воровского, имени 1 Мая, будут массовки, пионерские маскарады, танцы, физкультурные соревнования, запуск авиомоделей, ракет.

Перед пионерами и школьниками выступят лучшие артисты.

Вот так киевские ребята 30 августа встретят новый учебный год!

Киев. **М. ШМУШ.**

Победа
ПАВЛИКА ПОДПОРИНА

На центральном теннисном корде *Тифлиса* необыкновенное оживление. Сегодня здесь происходят всегрузинские детские теннисные соревнования.

Трибуны, окружающие площадку, заполнены. Здесь не только ребята, но и лучшие тифлисские и закавказские мастера спорта.

Вот на площадку вышли 13-летний пионер города Сухума *Павлик Подпорин* — победитель первенства 1934 г. и его «противник» — 16-летний *Авой Валянский*. Валянский—высокий, крепкий, Подпорин же—маленький. Иногда кажется, что «оружие» Подпорина — ракета — больше его самого. Но и это все-таки не дает ему никакого права играть плохо. Начинается первая игра. Павлик с большим мастерством отбивает все трудные мячи «противника». Симпатии всех на стороне Павлика.

Первым подает мячи *Валянский*. Его высокая фигура позволяет ему с легкостью брать мячи, направляемые Подпориным в самые дальние углы площадки.

Спокойно гейм за геймом выигрывает Валянский, добиваясь в первой партии победы со счетом 6 : 2.

Но эта уверенность в победе у Валянского во второй партии длилась недолго. Павлик Подпорин, учтя свои слабые стороны, меняет тактику игры и начинает играть высокими мячами, оттягивая Валянского к задней линии, где преимущество в росте не играет большой роли.

Техника и удары Павлика Подпорина вызывают шумные аплодисменты зрителей.

И иногда, забывая о красном галстуке Павлика, смотря на его точные и быстрые удары по мячу, кажется, что играет довольно опытный теннисист, имеющий уже большой опыт.

Валянский устал сопротивляться Павлику. Второй сэт он проигрывает со счетом 7 : 9.

В третьей партии положение не меняется. Точные удары Подпорина не дают возможности Валянскому отвоевать инициативу.

Под аплодисменты Павлик выигрывает и третью партию. В последующих встречах Подпорин добился победы над всеми остальными участниками. Он вторично завоевал детское теннисное первенство по Грузии.

АВЕТИСЯН.

Лучшие теннисисты — участники всегрузинских соревнований. Слева—ПАВЛИК ПОДПОРИН (Сухум), справа — братья ЭЛЕРДАШВИЛИ (Тифлис).

СНОВА В БОЙ!

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНГРЕССА КОМИНТЕРНА

20 августа всемирный конгресс Коминтерна закончил свою работу. 25 дней делегаты конгресса обсуждали задачи дальнейшей борьбы против фашизма, против войны, за власть Советов во всем мире. На заседаниях конгресса были подведены итоги героической борьбы рабочего класса за социализм.

Еще задолго до начала заключительного заседания Колонный зал Дома союзов был заполнен делегатами и гостями.

Товарищ **Торез** об'явил заседание открытым. Конгресс утверждает резолюцию по докладам товарищей Димитрова, Эрколи и Мануильского.

Затем с сообщением о приеме в Коминтерн новых партий восточных стран и Латинской Америки выступает товарищ Ван Мин.

Конгресс единогласно решает принять в качестве секций Коминтерна коммунистические партии **Индокитая, Филиппин, Перу, Колумбии, Порто-Рико, Коста-Рико и Венецуэлы.** Вопрос о принятии в состав Коминтерна компартий Панамы, Эквадора и Гаити передан на обсуждение Исполкома Коминтерна.

Народно-революционная партия **Танну-Тувинской** народной республики (Азия) принята в Коминтерн на правах сочувствующей партии.

Горячими аплодисментами делегаты конгресса приветствуют новые отряды Коминтерна.

ГЕОРГИЙ ДИМИТРОВ.

Конгресс переходит к выборам Исполкома и Интернациональной контрольной комиссии.

От имени президиума товарищ Эрколи предлагает избрать Исполком из 46 человек и зачитывает список кандидатов. Он произносит имена лучших борцов международного пролетариата за социализм, испытанных в суровых боях:

— Ван Мин, Димитров, Готвальд, Кашен, Куусинен, Марти, Пик, Торез, Ленский, Окано, Мао Цзе-дун, Коларов...

Особенно горячо конгресс приветствует имена представителей ведущей партии Коминтерна — ВКП(б) — товарищей **Ежова, Жданова, Мануильского, Москвина...**

Товарищ Эрколи произносит имя **Сталина.** Долго гремят бурные овации в честь вождя международного пролетариата. Товарищ Эрколи предлагает избрать в состав Исполкома томящихся в застенках пленников буржуазии: **Ицикава, Ракоши, Тельмана...**

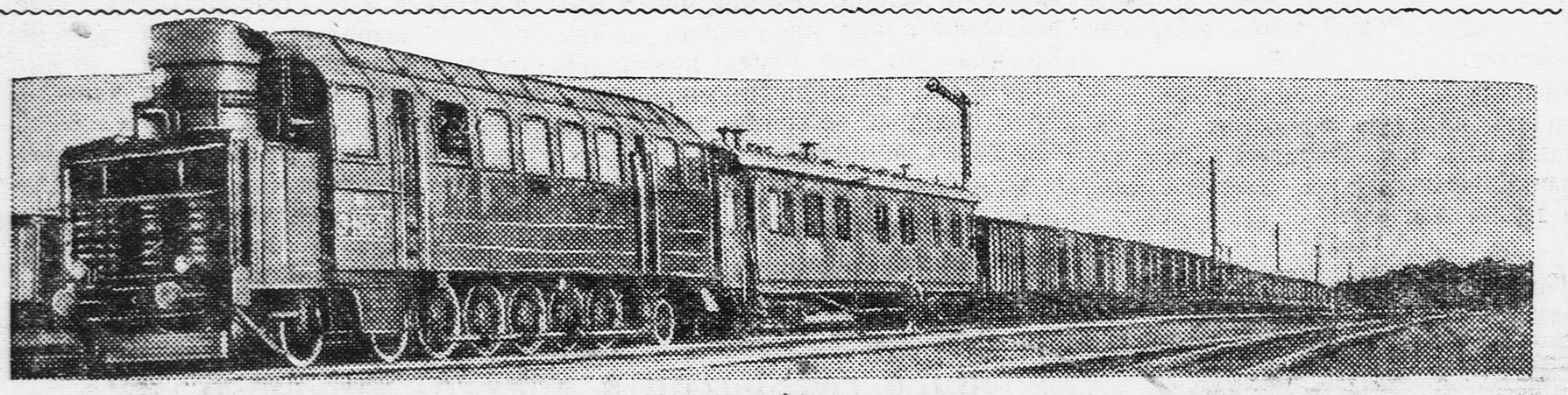
Конгресс единогласно утверждает список членов Исполкома, зачитанный Эрколи.

Заключительное слово произносит товарищ **Димитров.** Снова на трибуне закаленный в боях рулевой Коминтерна.

Товарищ Димитров говорит о большом значении решений конгресса, о предстоящих боях с фашизмом.

Последние слова Димитрова тонут в буре восторженных оваций в честь **Сталина,** в честь лучших борцов коммунизма. Звуки «Интернационала» и других песен борьбы потрясают стены Колонного зала.

Конгресс закрылся...



С каждым годом возрастает техническое оснащение нашего транспорта. Кроме могучих паровозов «ИС» и «ФД», советские заводы стали выпускать для железных дорог тепловозы, где установлены двигатели внутреннего сгорания.

ПО СТРАНЕ СОВЕТОВ

ОЧЕРЕДНОЙ ПРИЗЫВ В РККА

Народный комиссар обороны Союза ССР товарищ ВОРОШИЛОВ издал приказ о призыве в ряды Рабоче-Крестьянской Красной Армии граждан рождения 1913 года. Призыв будет происходить с 1 сентября по 1 ноября.

Из рядов Красной Армии в долгосрочный отпуск будут уволены красноармейцы, прослужившие установленные сроки службы.

СЕГОДНЯ КОННИКИ ТУРКМЕНИИ ПРИБЫВАЮТ В МОСКВУ

Всадники поставили перед собой цель: проехать из жаркой Туркмении в пролетарскую столицу — Москву на колхозных лошадях. Ашхабад — Москва — маршрут несколько тысяч километров!

30 мая всадники вышли из Ашхабада.

Всадники двигались вперед. Впереди на гнедой лошади ехал командир похода С. Соколов, а рядом на сером коне — помощник командира Ламан. Позади них ехали в ряд Баба-Алиев, Непес-Караханов, за ними — бессменный знаменосец Янар и другие участники похода.

Отряд победил пески пустыни Кара-Кум и жаркие степи Казахстана. Непривычными были для южных коней холодные дожди в Поволжье и туманные ночи. Но отряд продолжал двигаться вперед.

Ничто не изменилось в пути. Здоровы люди и свежи кони. А между тем позади 4 000 километров, 82 дня пути!..

Замечательны люди — участники похода. Непес-Караханов — член ЦИК Туркмении. Его хорошо знает республика. Самый старый участник похода — Камыш-Мамыш. Самый молодой — Курбан-Овез,— ему только 19 лет. Право участвовать в этом походе получили лучшие колхозники Туркмении. Они ехали на своих колхозных лошадях.

Многие из них отстаивали свою родину с оружием в руках от набегов басмачей, сражались в партизанских отрядах. Им доверила Туркмения нести в столицу Советского Союза славу о мужестве людей, о неутомимости туркменских коней.

Пробег приходит к концу. Люберцы. Последняя остановка. Вдали видны огни пролетарской столицы...

На снимке: участники пробега НЕПЕС-КАРАХАНОВ, АК-ТЕЛЬПЕК и БАБА-АЛИЕВ.

50 КИЛОМЕТРОВ ВПЛАВЬ...

РЕКОРД НИКОЛАЯ МАЛИНА

18 августа, в 5 часов 45 минут утра, в открытом море с борта теплохода «Геленджик» был дан старт всесоюзного проплыва по Черному морю на 50 километров.

Известные пловцы **Малин** и **Файзулин** по знаку стартера энергично оторвались от борта теплохода и со словами «до свиданья!» в ровном темпе стали брать первые метры далекого морского пути.

К 9 часам утра пловцы ушли от старта на 8 километров. Вперед выдвинулся Малин. В 19 часов 42 минуты Малин прошел 15 километров, а Файзулин—13 километров. Расстояние между Малиным и Файзулиным увеличивается.

На море появились барашки, но пловцов это не беспокоит; приняв в воде очередную порцию пищи, они продолжают свой путь. К 16 часам Малин проплыл 30 километров и стремительно идет к «Ривьере», очертания которой отчетливо видны. Файзулин отстал на 7 километров. Малин поторапливает гребцов сопровождающей его лодки, которые иногда за ним не поспевают.

К 7 часам вечера 18 августа Малин подходит к «Ривьере». Он бодр, полон энергии и воли к победе. В 23 часа 40 минут у набережной «Ривьеры» Малин подходит к финишу проплыва, установив новый всесоюзный рекорд дальности расстояния. 50 километров пройдены в 17 часов 54 минуты 40 секунд.

Малин плыл все время стилем «тредженг-кроль», спокойно и уверенно, показав высокий класс.

Тысячи зрителей, собравшихся на набережной, устроили овацию победителю. Проплыв Файзулина прекращен на 31-м километре.

ЗА РУБЕЖОМ

ИТАЛИЯ ГОТОВИТСЯ К ЗАХВАТУ АБИССИНИИ

Мы уже писали в «Пионерской правде» о том, что Италия собирается захватить небольшую страну, расположенную в Восточной Африке — *Абиссинию.* Для этой цели она послала к абиссинским границам много войск.

Правительство Абиссинии обратилось в Лигу Наций с просьбой защитить ее от нападения Италии, мирным путем разобрать конфликт.

16 августа в Париже собралась конференция трех государств (Англия, Франция, Италия), которая стала обсуждать, каким образом избежать вооруженного столкновения между Италией и Абиссинией.

Абиссиния пошла на уступки. Она согласилась отвести войска из районов, граничащих с итальянскими колониями, согласилась обеспечить безопасность итальянцам, проживающим в Абиссинии, разрешила итальянцам строить на своей территории железную дорогу.

Однако итальянские фашисты хотят большего: они хотят превратить эту страну в свою колонию. Они отклонили все предложения, сделанные им на конференции трех держав. Работа конференции прервана. Италия продолжает перевозить в Африку войска для нападения на Абиссинию.

СМЕЛЫЙ ПОБЕГ

В Болгарии из Пловдивской окружной тюрьмы совершили смелый побег 9 революционеров.

Политзаключенные бежали из тюрьмы глубокой ночью. Они прорыли из большой тюремной камеры № 7 тоннель, длиной в 6 метров, и по нему вышли в сад, окружающий тюрьму.

Единственным инструментом для подкопа служила сломанная железная лопата. Землю из тоннеля выбирали с помощью маленькой квадратной дощечки, к которой была привязана веревка, и ссыпали под пол тюремной камеры.

Подкоп велся не менее одного месяца. Работали, сменяясь, по-двое: один копал, а другой выносил землю. Лампа была сделана из коробки для ваксы.

В момент побега в камере № 7 находились 23 политических заключенных. Оставшиеся в камере 14 заключенных упорно отрицают свою причастность к организации побега. Распоряжением прокурора они посажены в тюремный карцер и будут преданы суду как соучастники бежавших.

Начальник тюрьмы уволен.

Америка строит новые военные корабли. На снимке: недавно законченный постройкой миноносец в Бруклинском порту, в Нью-Йорке.

БРОСИЛИ РОГАТКИ

Сознаемся: у нас почти у всех были рогатки. И каждый украдкой друг от друга здорово увлекался этой игрой.

12 августа наша вожатая Лиза Попюжева прочла из «Пионерской правды» статью товарища Валенкиной «Бросьте рогатки!» Внимательно выслушав ее, мы дали слово—никогда не брать в руки эту вредную игрушку.

Все свои рогатки мы тут же сдали Лизе и теперь из рогаток больше не стреляем.

ПИОНЕРЫ ДЕТДОМА ИМЕНИ Н. К. КРУПСКОЙ.

Куйбышевский край,
город Мелекесс.

—ООО—

ГДЕ ПРЕМИИ?

Еще весной, когда только-что закончились в школе занятия, нас, ударников учебы и общественной работы, торжественно премировали. Мы остались довольны. Все получили хорошие вещи: костюмы, платья, хорошие книги, туфли. И мечтали, что скоро будем щеголять в обновках...

Но... прошло лето. Скоро опять в школу, а премий мы до сих пор так и не получили. Выходит, что премировали нас на словах, а не на деле.

Мы хотим получить обещанное хотя бы к началу учебы. **УЧЕНИКИ.**

Горловский район,
Полная средняя школа имени Калинина.

—ООО—

ШКОЛЬНАЯ ПАСЕКА

Сибирячихинская неполная средняя школа имеет свою учебно-опытную пасеку.

В прошлом году с 5 ульев пасеки было собрано 3 центнера меда. Это—рекордная цифра сбора меда для всех пасек района.

Сейчас в школьной пасеке 10 ульев. Уже собрано более центнера меда.

Руководит пасекой директор школы **А. З. Винокуров.** Его помощники—ученики 7-го класса. Лучший помощник—**Мося Агеев.**

Западная Сибирь. **В. З.**

ИЗУЧАЙТЕ СВОЙ РАЙОН!

МЫ ИСПРАВИЛИ КАРТУ МЕСТНОСТИ

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ, ТУРИСТЫ ЛОСИНООСТРОВСКОЙ ШКОЛЫ!

Мы прочли ваше письмо, помещенное в «Пионерской правде», о походе, который вы провели по своему району.

Отвечаем на ваш призыв—изучить свой район и написать, что мы нашли в своем походе.

Мы решили в это лето исследовать речку Шашенку.

Наша группа туристов состояла из бригад натуралистов, гидрологов, геологов, топографов. Каждая бригада тщательно готовилась к походу. Юннаты учились, как собирать растения, как ловить и сохранять насекомых, топографы—делать съемки местности при помощи различных приборов. Нами руководил научный работник краеведческого музея.

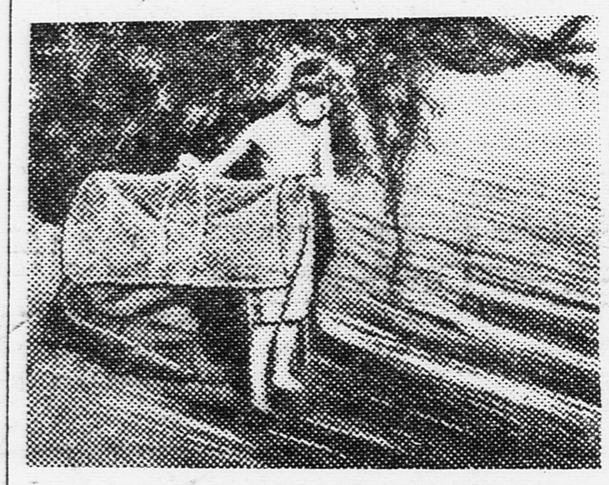
С песней «Мы все добудем, поймем и откроем» двинулись в путь.

Незаметно ровным туристским шагом прошли 12 километров. В сосновом лесу разбили палатку.

Поели, отдохнули—и за работу. Начали исследовать речку у ее впадения в Оку.

Речка Шашенка, после того, как мы ее точно измерили, вдруг оказалась не 12 километров длиной, как это было указано на старой карте, а 32 километра. Топографы сняли точную топографическую карту обследуемой местности и речки.

Геологи тоже не сидели без дела. Они собрали много образцов всевозможных горных пород и камней с отпечатками древних растений и животных.



На привале наловили рыбу.

Юннаты собрали 92 вида насекомых и 120 видов растений.

После реки мы исследовали Ждановское городище. Это—большой вал, сплошь покрытый хвойным лесом.

Трудно было пробраться на верх городища по едва-едва заметной узенькой тропинке. Во время раскопок мы нашли обточенные камни и черепки, подтверждающие, что тут когда-то жили первобытные люди.

В походе все ребята сдружились крепко, как одна семья. Все, что мы хотели выяснить во время похода,—выяснено. Изучили речку Шашенку, ее длину, глубину, ширину, быстроту потока, а также животный и растительный мир на ее берегах.

— Интересный камень! Надо кусочек отколоть для коллекции.

Мы сообщили в райсовет, что на реке можно построить мельницу с турбиной для электрического освещения. Это очень важно для нашего района.

Собранный гербарий растений и коллекцию насекомых мы передали в музей и в школьный живой уголок.

Так мы провели поход по своему району.

Хорошо в туристских походах! Много радости, веселья и много пользы.

ЛАРА БАРАНОВА.

Московская область,
Касимовская неполная средняя школа.

После обеда надо вымыть посуду.

ЯРЦЕВ ЯР

Дорога ведет к Ярцеву яру — дремучему лесу-заповеднику, любимому месту экскурсий днепропетровских туристов.

То и дело ребята останавливаются, чтобы пополнить коллекцию каким-нибудь редким минералом или растением.

— Сколько растений! — воскликнул Володя Круподер и начал рвать шалфей, пахучий щебрец, бессмертницу.

Туристы распознают деревья, составляют гербарии.

До сих пор им приходилось встречать только несколько пород деревьев в городе. А сейчас ребята увидели более 20 различных видов их!

Лес становился реже.

Правее уже был виден Ярцев яр.

— Вова и Сережа Шульга, вы отправитесь на сто метров к югу, — сказал руководитель группы, — и будете собирать древесные растения. А Жене Шурицыну и Круподеру надо пройти 200 метров к северу, там много лекарственных трав.

Все ребята разошлись, ориентируясь по компасу. Во всех уголках Ярцева яра побывали юные туристы. Собрали более ста экземпляров для гербария. Муся Фиш, Смородина и Вова собрали каждый по 45 растений.

Богатая получилась коллекция для школы! **М. ГРЕБШТЕЙН, Л. ЛИБОВ.**

Город Днепропетровск.

Если высыпать сухой песок на стол, песок ляжет горкой. Но если положить на стол плывун, плывун расплывется во все стороны. Он похож на кисель.

Плывун прочно заперт в земле. Как кисель в глубокой миске, плывун неподвижно лежит в котловине из более твердых грунтов. Но если разрушить края этой котловины, плывун потечет, как течет кисель из разбитой тарелки. И в котловине останется пустота.

Тогда неожиданно образуются глубокие воронки на гладком асфальте мостовой и трескаются стены домов.

Не раз случалось метростроевцам наблюдать упрямую мощь потревоженного плывуна...

На борьбу с плывуном решено было бросить сжатый воздух. Строители перешли на кессонный способ работ.

Кессон—громадный ящик, перевернутый вверх дном. Его нижний край вооружен острым металлическим ножом. На некотором расстоянии от нижнего края ножа кессон перерезается прочной горизонтальной перегородкой—потолком, отделяющим от верхней части нижнюю рабочую камеру.

Под потолком помещаются рабочие. Сюда же по специальной трубе накачивают воздух. Воздуху тесно, он ищет выхода и с силой давит на стенки кессона, на потолок, на воду, просачивающуюся в камеру, и на плывун, в который врезались ножи.

Металлические стенки и потолок очень прочны и не поддаются давлению воздуха. Тогда сжатый воздух нападает на воду плывуна—и вода отступает. Воздух как бы вдавливает ее в грунт, из которого она только-что вышла. Жидкий плывун превращается в сухой песок. В осушенной камере рабочие вынимают грунт из-под ножа кессона и заставляют его медленно опускаться вниз.

Работать в кессоне надо умело и осторожно.

Под потолком кессона—сжатый воздух.

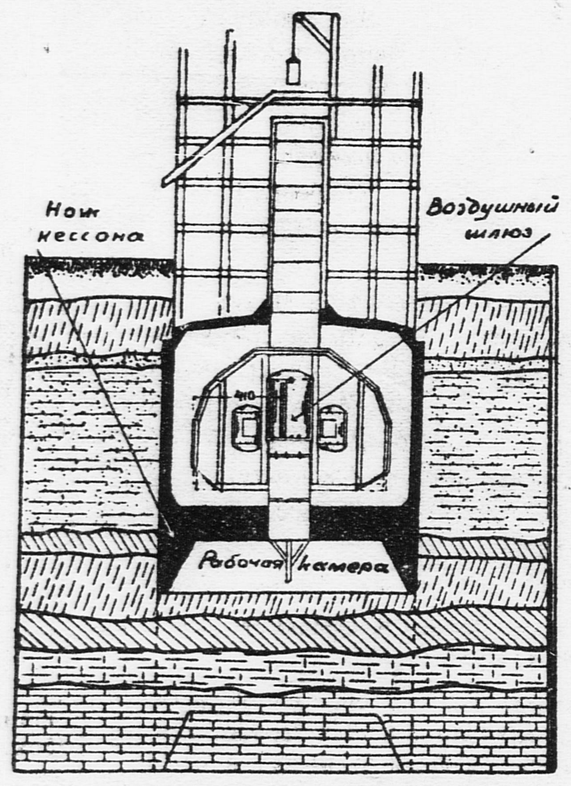


Схема устройства кессона.

Над потолком—воздух обычного атмосферного давления. Нельзя просто открыть дверь в потолке и войти в рабочую камеру. Сжатый воздух сильной струей вырвется наружу, перестанет сторожить воду, и вода зальет камеру. Но если бы даже удалось тотчас же захлопнуть дверь за рабочим, это стоило бы ему жизни: сжатый воздух раздавит его.

И все-таки человек работает под потолком кессона. Он входит в рабочую камеру, выходит из нее и отправляет вынутый грунт на поверхность. В этом помогает ему воздушный шлюз.

Рабочий собирается спуститься в кессон. Его вводят в маленькую камеру, расположенную под потолком кессона. В камере две двери. Одна—наружу, в атмосферное давление. Вторая—внутрь рабочей камеры, в область сжатого воздуха.

В момент появления рабочего вторая дверь герметически (плотно) закрыта, и в камере—обычное атмосферное давление.

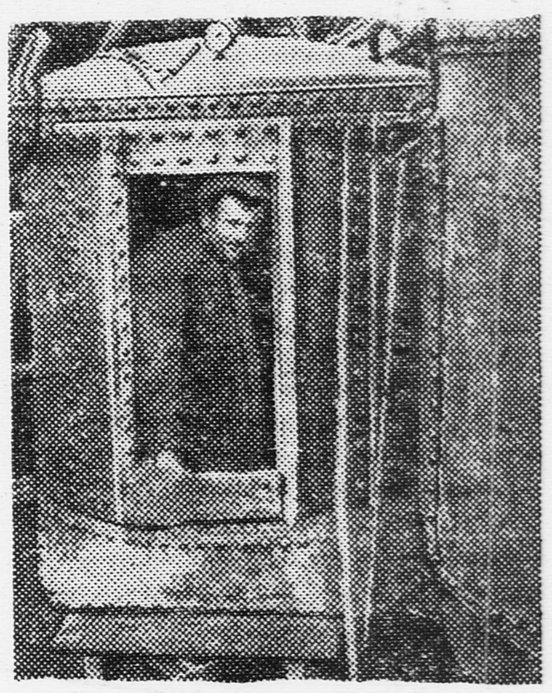
Первая дверь захлопнулась. Человек в шлюзовой камере отрезан и от наружного и от сжатого воздуха. Тогда открывается кран, и сжатый воздух тонкой послушной струей врывается внутрь воздушного шлюза.

С каждой минутой давление в камере повышается. Человек дышит все более сгущенным воздухом. От этого увеличивается давление крови. Для человеческого организма необходимо, чтобы это происходило постепенно.

В шлюзовой и рабочей камерах воздушные давления уравновешиваются. Тогда вторая дверь открывается, и рабочий спускается вниз. Он может спокойно работать. Весь воздух в его организме сжат и готов сопротивляться повышенному давлению кессона.

Обратный путь еще более опасен. Слишком быстро поднявшись, человек окажется похожим на откупоренную бутылку теплого лимонада.

В фруктовой воде под давлением заключен углекислый газ. Пока бутылка закрыта пробкой, газ ведет себя спокойно. Но попробуйте открыть ее, предварительно подержав в тепле, и давление внезапно уменьшается. Газ, выбрасывая фонтан, увлечет с собой под потолок часть лимонада.



Шлюзовая камера кессона.

Кровь кессонщика, подобно фруктовой воде, сжата под сильным давлением. Человек, стремительно поднявшийся на поверхность, как бы откупоривает пробки своих кровеносных сосудов. Кровь вырывается наружу. И это может кончиться смертью.

Поднимаясь, рабочий опять проходит через шлюзовую камеру. Давление воздуха постепенно уменьшается до нормального. После этого уже без опаски рабочий может выйти на поверхность.

Так, пользуясь силой сжатого воздуха и сложной техникой кессонных работ, метростроевцы будут опускать глубокие шахты, побеждая мощные слои московского плывуна.

П. ЛОПАТИН.

АЛЕКСЕЙ ЮГОВ

Галстук

(Продолжение)

ПЕРВЫМ проснулся на стойбище жеребенок. Раздувая на ветер мягкие, вибрирующие ноздри, алые от пронизавшего их света, он молодо и звонко заржал, весь вздрагивая и пошатываясь на тонких, стройных ногах.

Его пронзительное ржанье разбудило весь лагерь, словно горнист проиграл зорю.

Вожатая быстро оделась и, откинув завесу палатки, остановилась у входа.

Большая часть долины, еще покрытая тенью гор, была сизая от росы. По траве бродили стреноженные кони.

Разбросанные на обширной луговине. кибитки казались на фоне горы маленькими, словно тюбетейки.

В палатке слышались смех и возня. Девочки, проснувшись, вспомнили, как хорошо, восхитительно светился вчера в темноте таинственный пестрый камень, и им захотелось повторить опыт.

— Да, ведь, радий же только в темноте светится!—возмутилась Маруся Чугунова, к которой они обратились с просьбой вынуть камень.

Девочки быстро нашли выход из затруднения:

— Можно из одеял темноту устроить,— сказала одна из них. Остальные горячо ее поддержали. Маруся Чугунова подошла к плоскому ящику с коллекцией минералов. стоявшему на земле, и сняла с него фанерную крышку.

Пестрого камня там не было. Пестрый камень исчез.

Но еще свежа была ямка, оставленная им в белоснежной, пышной постели из ваты, на которую давно ли с такой заботой. с такой любовью она своими собственными руками укладывала его!

...А в лагере тем временем открылась другая беда: бесследно пропал Ершов. Он с утра понадобился зачем-то вожатой. Она послала искать его. И вот дежурный вернулся и сообщил, что Ершова нет и что даже войлок, на котором он спал, лежит аккуратно свернутый у входа в палатку.

Не подымая пока тревоги, вожатая начала поиски. Дежурный помчался к ручью и там, оборотившись в сторону гор, долго кричал Ершова.

...А потом выяснилось, что и Крапивина и Миши Бутылкина тоже нигде нет.

Всё стойбище и лагерь пришли в движение...

Ровно в три часа прозвенел горн, и казакские ребята во главе с Берке и Ашуром бросились ловить и зануздывать лошадей.

Девочки с вожатой собирали вьюки.

Доктор отложил из своих запасов связку лубков, бинты, гипс и вату...

★

Если смотреть на тропинку от ручья, из глубины ущелья, то кажется, что серая тонкая веревка опоясывает скалу. А сейчас они шли по этой «веревке» в затылок друг другу, и видно было, что при крайней надобности здесь могут разминуться и двое встречных, если один будет поддерживать другого.

Впереди всех шел высокий старатель, за ним — Ершов, за Ершовым — старик, а потом Бутылкин с Крапивиным.

...А между тем тропинка все суживалась.

Ребята невольно стали прижиматься к скале. От скалы исходили упругие волны нагретого воздуха и ударяли в плечо, как будто самый камень норовил сбросить путников в бездну.

Ноги не шли.

Вдруг Ершов почувствовал, как тропинка качнулась, стала уходить из-под ног, и в испуге схватился за скалу, готовый вскрикнуть.

В тот же миг его отчаянный взгляд встретился со взглядом обернувшегося в их сторону высокого старателя.

В «разбрызганных» страшных глазах этого человека была такая наглая, нескрываемая насмешка, что Ершов покраснел и нахмурился. И тотчас же ему сделалось ясно: выбитая в скале тропинка взбежала на висячий настил, на **овринг**. Ведь он же столько раз читал об этих узких подвесных тропинках, где подчас не разминуться двум встречным. И чего же здесь страшного? Что качается? Так подумаешь! Колья ведь крепко вбиты в скалу, и настил надежный—из кустарника и щебня.

И Ершов оборотился, чтобы подбодрить товарищей.

Да! Никто больше, чем они, не нуждался в этом...

Но только совсем не овринг, на который они как раз и не успели вступить, вызвал у них ужас.

Оборотившись к ним лицом и преграждая дорогу, старик угрожающе поднял в воздухе кайлу и кричал на них, приказывая им отступить.

(Продолжение следует)

СИГНАЛИСТ-ОСВОДОВЕЦ (фотоэтюд, представленный на фотоконкурс пионером Кукановым).

ГРЕСТИ, ПЛАВАТЬ, УПРАВЛЯТЬ!

На Ленинских горах (Москва) находится учебная база Освода, которая имеет парусные суда, яхты, военно-морские шлюпки и так далее.

За этот год около 200 пионеров научилось на базе управлять парусами, грести, плавать и спасать утопающих.

За лето база провела ряд соревнований, заездов и походов.

Лучшие осводовцы недавно отправились в замечательный поход Москва—Саратов.

РЕБЯТА!

Поторопитесь с подпиской на «Пионерскую правду», иначе, придя в школу, вы останетесь без газеты.

Подписка принимается во всех почтовых отделениях без огарничений.

Цена на один месяц—45 копеек, на 3 месяца—1 рубль 35 коп.

ОБО ВСЕМ ПОНЕМНОГУ

ГЕОГРАФИЯ ВУЛКАНОВ

Число действующих на земле вулканов равняется 430. Число потухших или по крайней мере давно покоящихся вулканов в несколько раз больше.

Из известных действующих вулканов 80 являются подводными, 275 находятся в северном полушарии и 155 в южном полушарии, 336 расположены в тихоокеанской половине земного шара и 94 в индо - атлантической половине.

Существуют указания примерно на 2.500 извержений, из которых больше чем 2.000 имели место в Тихом океане или вокруг него.

НАСЕЛЕНИЕ МОСКВЫ

В Москве живет 3 миллиона 268 тысяч человек. По количеству населения Москва—пятый город в мире. 6 лет назад население Москвы достигало только 2 миллионов. Естественный прирост населения в Лондоне—2 человека на тысячу, в Париже—0,5 (т. е. 1 человек на 2 тысячи), в Москве—7. Москва растет быстрее всех столиц мира.

ЧЕЙ СНИМОК ЛУЧШЕ?

ФОТОКОНКУРС МОСКОВСКИХ ПИОНЕРОВ И ШКОЛЬНИКОВ

Тысячи пионеров и школьников построили себе фотоаппараты по листовкам «Пионерской правды». У многих других есть аппараты фабричного изготовления.

Ребята снимают картины пионерской жизни, строительства, физкультуры, живописные уголки природы, делают фотогазеты.

Чтобы помочь юным фотолюбителям еще лучше работать, Московский комитет ВЛКСМ, «Пионерская правда», городской отдел народного образования и Городок пионера и школьника Парка культуры имени Бубнова об'явили *конкурс юных фотографов на лучший снимок.*

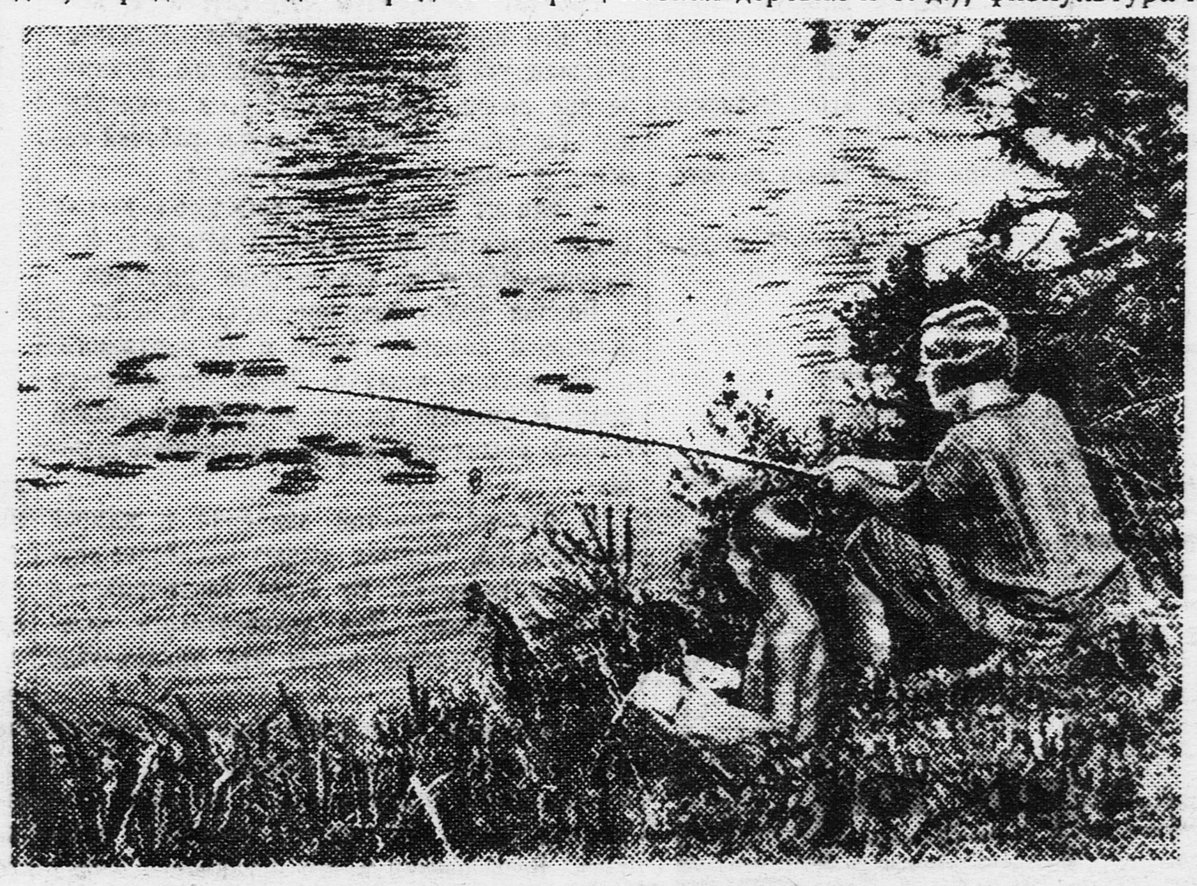
Содержание фотографий может быть самое разнообразное: жизнь пионерского лагеря, летняя площадка, вечер самодеятельности, походы, работа в технических и художественных кружках, пионерская помощь колхозу, новостройки, портреты, видовые снимки (пейзажи, новая Москва, колхозная деревня и т. д.), физкультура и спорт, репродукции с картин, плакатов и чертежей. Можно представлять на конкурс и целые фотогазеты, выпущенные в школе и в лагере.

Ребята могут присылать снимки не только на перечисленные здесь, но и на другие заинтересовавшие их темы.

Какие технические требования пред'являются к снимку? Снимок можно делать любым аппаратом, со светофильтрами и без них, представленные отпечатки могут иметь любой размер. Необходимо только приложить к отпечатку негатив и указать на отдельном листке: где и что снимал, дату с'емки, освещенность, степень облачности, название аппарата, светосилу, диафрагму в момент с'емки. Не забудьте указать свою фамилию, адрес, школу и класс.

Снимки принимаются до 3 сентября в Городке пионера и школьника Парка культуры имени Бубнова (Сокольнический круг, Песочная аллея, телефон Е-3-55-34). Лучшие снимки будут напечатаны в «Пионерской правде» и других газетах. Победители конкурса получат премии. Для коллективов и фотокружков первая премия — фотоаппарат «Лейка». Юные фотографы-одиночки за лучшие снимки будут премированы фотоаппаратами «ВООМП», «АРФО» и фотопринадлежностями.

Ребята, спешите с присылкой своих снимков, добивайтесь самых лучших результатов в конкурсе!



КЛЮЕТ! (Фотоэтюд кружка юных фотографов Сокольнического парка культуры и отдыха имени Бубнова).

Ответ. редактор А. СТРОЕВ.

Адрес редакции: Москва, центр, Новая площадь, 10. Телефоны: секретариата, массового, пионерского и художественно-иллюстрационного отделов—1-35-64, отделов культуры и информации—2-98-33, отдела писем и бюро расследования—5-18-95. Прием об'явлений—2-27-12. Прием в редакции—с 10 часов утра до 6 часов вечера.

Подписная цена 1935 г.: на 1 месяц—45 к., на 3 мес.—1 р. 35 к., на 6 мес.—2 р. 70 к., на 12 мес.—5 р. 40 к. Газета выходит через день.

Уполномоченный Главлита В—27698. Типография газеты «Правда» имени Сталина. № 723