

К борьбе за дело Ленина—Сталина будь готов!



# Пионерская ПРАВДА

Орган Центрального Комитета и МК ВЛКСМ

Вторник

9

января

1945 г.

№ 2 (2827)

Цена 10 коп.



Поздравляю миллионы читателей «Пионерской правды» с Новым годом и от всей души желаю, чтобы пионеры хорошо учились, были дисциплинированными и росли преданными патриотами нашей великой Родины.  
Маршал Советского Союза  
Р. МАЛИНОВСКИЙ.

## ДАВАЙТЕ ОБСУДИМ

### Что значит сильная воля?

Ученик одной московской школы Михаил Н. поспорил с друзьями, что пробежит босиком по снегу двести метров. И пробежал. Друзья решили, что Михаил Н. — человек сильной воли. А как думаете вы?

#### О моем сыне

Я очень доволен, что «Пионерская правда» решила написать о моём сыне. Думаю, что это пойдёт на пользу и ему и другим ребятам.

Надо сказать, что Миша — мальчик способный, но очень неусидчивый и нетерпеливый. Охотно он берётся лишь за самые лёгкие дела. Я ему не раз говорил: «Ты мечтаешь походить на великих людей, но у тебя нет самого главного для этого: твёрдой воли. Ты не можешь заставить себя просидеть несколько часов над приготовлением уроков. А твёрдая воля вырабатывается именно в упорном труде. Для школьника важно приучить себя усидчиво, терпеливо готовить уроки».

Сын мне не противоречил, но внутренне я чувствовал, что он думает иначе. И вот я вдруг узнаю, что Миша совершил странную выходку. Конечно, я переволновался: боялся, что он серьёзно заболеет. К счастью, Михаил отделался одним насморком...

ОТЕЦ МИХАИЛА Н.

#### Они похожи на Михаила

Один раз пробежать босиком по снегу гораздо легче, чем каждый день по три часа сидеть за столом и делать уроки. Вот тут действительно нужна сила воли! Один раз задача не получается, другой раз не получается, — даже в жар бросит. Но решить задачу всё равно нужно!

По-моему, поступок Михаила Н. — это озорство, желание прихвастнуть перед товарищами. У нас в школе тоже есть такие ребята. Взять хотя бы тех, которые, рискуя жизнью, носятся на коньках по улицам, прицепившись к автомобилям. А учатся они плохо: так же, как у Михаила, у них не хватает терпения готовить уроки.

ВИКТОР СМОЛИН.

Москва, школа № 146, 5-й класс «Б».

Портрет Михаила Н. № 1



Портрет Михаила Н. № 2



Рис. Л. СМЕХОВА.

#### Упрек штабу отряда

Когда я думаю о том, что такое сильная воля, перед моими глазами встаёт образ девушки с гордо поднятой головой. Враги пытаются её, заставляя ходить босиком по снегу, но она молчит. Она знает, что должна молчать, потому что это — её долг перед Родиной. Какая выдержка, какая огромная воля была у Зои Космодемьянской, подвиг которой прославлен в веках!

Эту волю в себе Зоя воспитывала с самого раннего детства. Теперь уже все знают, как терпеливо и настойчиво она готовила домашние задания, как хорошо училась.

Этого качества нет у Михаила Н. Он совершенно безвольный человек, раз у него не хватает терпения хорошо приготовить уроки. А его поступок — это безрассудство.

В нашем классе тоже есть ученик вроде Михаила Н. Пять лет Е. учился очень хорошо, а потом сдружился с плохими ребятами, стал целыми днями болтаться на улице и теперь получает двойки. Есть ли у Е. хоть маленькая сила воли? Конечно, нет. Ведь он никак не может заставить себя заняться делом, отказаться от безалаберной жизни.

Тут мне хочется сделать упрек штабу нашего отряда. Если сам Е. не в состоянии справиться с собой, ему должны помочь товарищи, штаб пионерского отряда. Нужно дать понять Е., что он вырастет никчёмным, безвольным человеком, от которого никому никакой пользы не будет. Но в нашем отряде почему-то равнодушно относятся к такому важному делу, как воспитание сильной воли. А ведь можно устраивать различные диспуты на эту тему, знакомиться с жизнью великих людей революции и науки, героев Отечественной войны.

У нас в классе есть другой ученик, у которого можно поучиться выдержке и терпению. Это Анатолий Голендо. Он белорусс. В течение года Анатолий находился на оккупированной немцами территории и не учился в школе. Он бежал из фашистского плена и дал себе слово во что бы то ни стало наверстать упущенное. Целыми днями Анатолий сидел над книгами и совершенно самостоятельно прошёл курс шестого класса. Теперь он успешно учится с нами.

К сожалению, в штабе у нас не догадались попросить Анатолия рассказать обо всём этом на сборе отряда. А жаль!

МИХАИЛ ПРОНИН.

Москва, школа № 178, 7-й класс «А».

#### В СТАЛИНГРАДЕ



Давно ли в этом прославленном городе гремели бои! А сейчас ребята Сталинграда весело встречают Новый год. На елку в детский сад № 55 пришли гости — секретарь Ерманского райкома ВКП(б) т. ДЕНИСОВА и председатель райисполкома т. ЛЮКТЕВА.

Фото А. БРЯНЦЕВА.

#### На фронтах Отечественной войны

(С 1 по 8 января)

На территории Чехословакии наши войска с боями продвигались к городу Луценец. Противник оказывал упорное сопротивление. В результате стремительной атаки части Красной Армии овладели железнодорожной станцией Ождяны в 16 километрах северо-восточнее города Луценец. Другие наши части завязали бои на близких подступах к городу Луценец.

В районе Будапешта наши войска вели бои по очищению города от противника. Преодолевая упорное сопротивление врага, советские части очищают от немцев квартал за кварталом и настойчиво продвигаются к центральным улицам столицы. С 1 по 8 января в Будапеште взято около 1.600 кварталов. Враг несёт огромные потери. Только за 4 и 5 января в уличных боях наши войска взяли в плен 4.030 немецких и венгерских солдат и офицеров.

Северо-западнее и западнее Будапешта продолжались ожесточённые бои. За последние дни в этом районе противник понёс очень тяжёлые потери. Однако немцы непрерывно вводят в бой свежие силы и стремятся любой ценой пробиться к Будапешту. На южном берегу Дуная крупная группировка немецких танков и пехоты 7 января атаковала наши позиции. Весь день советские пехотинцы и артиллеристы сдерживали натиск численно превосходящих сил противника. Бой неоднократно переходил в рукопашные схватки. К исходу дня наши части оставили город Естергом и отошли на новые позиции. Западнее Будапешта наши войска мощным огнём и контрударами отбили многочисленные атаки противника. Только за один день боёв на этом участке уничтожено 1.400 немецких солдат и офицеров.

На северном берегу Дуная, севернее города Естергом, наши войска мощным ударом прорвали оборону противника на западном берегу реки Грон. Развивая успех, советские части продвинулись вперёд более 20 километров и овладели крупным населённым пунктом Мадар, расположенным в 17 километрах от чехословацкого города Комарно.



ВИТАЛИЙ ГУБАРОВ.



## Гнев Ломоносова

### ФЕЛЬЕТОН

словно вздох, вырвалось у кого-то из приятелей.

— В общем и целом, конечно, холодно, — усмехнулся герой, — но опять же всё от силы воли зависит... Великие люди, брат, не такие путешествия совершали! — Взгляд его скользнул по комнате и задержался на стеклянном шкафу, на котором стоял бронзовый бюст Ломоносова. — Вот хотя бы Ломоносова взять: зимой от Белого моря до Москвы пешком шёл!..

Тут произошло нечто совершенно невероятное. Все отчетливо увидели, как бюст Ломоносова зашевелился, затем бронзовые губы великого учёного вдруг приоткрылись, и в комнате, наполненной вечерним сумраком, зазвучали слова:

— Зело глуп ты, Михайло! Все застыли на месте с открытыми ртами.

— Зело глуп! — повторил Ломоносов и, наклонив вперед голову в парике, сердито спросил: — Известно ли тебе, по какой причине столь длительное путешествие совершил я в декабре 1730 года?

— Вы... вы... — залепетал Михаил, делая судорожное движение нижней челюстью, будто в горле у него что-то застряло, — вы хотели... учиться в Москве, Михаил Васильевич...

— Ну, а ты по какой причине бежал днём по снегу босыми ногами?

Михаил подавленно молчал. — Всяческий поступок хорош, елико есть в нём полезность. А в твоём поступке —



одна неразумность. Твёрдость воли школярской проверяется склонностью к наукам. В юности я не только днями, но и ночами над книгами сидел. А ты? Срам один! Опять по физике двойку получил!

— Но... Михаил Васильевич... в общем и целом, я...

— Молчи! И нос высморкай, срамник! Вишь, сопнишь как! Стыд берёт меня, что случилось мне быть твоим тёжкой...

Ломоносов дернул плечом, точно хотел махнуть отсутствующей рукой, выпрямился и застыл. В комнате спускались сумерки...

## А.С. ГРИБОЕДОВ

Пионеры и школьники города Ленина готовятся отметить память Александра Сергеевича Грибоедова.

В школах и домах пионеров состоятся литературные вечера, зажгутся пионерские костры в честь великого писателя.

В 43-м детском доме пионеры начали собирать материалы для литературного альбома. Много открыток, иллюстраций, рисунков уже хранится в пионерской комнате. Все ребята прочли комедию «Горе от ума», а лучшие ученицы-отличницы — пионерки Маруся Лаврентьева и Тамара Чикова — сделали сообщение о детских годах и жизни писателя.

Как-то вечером драматический кружок показал диапозитивы сцен из «Горе от ума». Члены кружка в это время читали соответствующие отрывки из комедии.

К вечерам, посвящённым Грибоедову, готовятся и в Доме пионеров Ленинского района. Члены драматического кружка разучивают сцены и стихи из комедии. Особенно стараются Люся Миронова, Гаяя Кононова, Игорь Песцов, Витя Шанько — им поручены главные роли. В кружке рисования делают выставку. Юные художники рисуют действующих лиц и иллюстрации к «Горе от ума». Особенно удачными получились рисунки у Жени Рудерман. К литературному вечеру будет подготовлена также специальная игра-викторина, которую ученики составляют вместе с учительницей Татьяной Давыдовной Блюзд. Чтобы ответить на все вопросы, нужно хорошо знать жизнь Грибоедова, выучить много стихов комедии.

В 216-й школе Куйбышевского района есть школьный лекторий. Члены лектория прочитают доклады о жизни Грибоедова и о героях его бессмертной комедии. Старшие школьники придут к младшим пионерам и расскажут им о великом писателе. К 15 января в школе откроется большая литературная выставка.

Публичная библиотека устраивает во Дворце пионеров большой литературный вечер памяти Грибоедова. В залах дворца откроется выставка. Здесь ребята познакомятся с различными изданиями комедии «Горе от ума», вышедшими на русском языке и языках народов СССР.

И. ФРОЛОВА.

Ленинград. (Наш корреспондент).



Этой батареей командует кавалер трех орденов старший лейтенант Гариф Харисов. Недавно его батарея подбила два танка и семь орудий врага и уничтожила более 300 немецких солдат и офицеров. На снимке: батарея ведет ночной огонь.

## В БУДАПЕШТЕ

Будапешт образовался из двух городов, раскинувшихся на берегах Дуная: из города Буда, бывшего до 1872 года венгерской столицей, и города Пешт, расположенного на восточном берегу реки и ставшего ныне жизненным центром Будапешта. На много километров тянутся лабиринты узких улочек, широкие асфальтовые проспекты, парки, трамвайные линии, станции подземной дороги. С высот вблизи Будапешта, когда чуть редет пелена дыма, затаившаяся центр города, видны купола соборов, трубы фабрик, здание парламента, колоссальный массив биржи на берегу Дуная, универмаги, банки, целые кварталы огромных каменных домов.

Когда наша армия окружила Будапешт, советское командование, желая сохранить жизнь мирного населения и город с его историческими и культурными памятниками, предъявило немецко-венгерским войскам, засевшим в городе, ультиматум. Но немцы ответили злодейским убийством наших парламентариев. И вот день за днём идёт ожесточённый штурм Будапешта.

Напряжение боёв не ослабевает. Немецкие пулемёты строчат из подвалов, из нижних этажей, с крыши. Окна зданий забаррикадиро-

ваны кирпичом и мешками с песком. Подвалы, переулочки, бульвары, проходные дворы минированы. И всюду колючая проволока и спирали Бруно. Здесь негде развернуться тяжёлым пушкам. Вся тяжесть ложится на штурмовые группы.

Особенно сильные бои идут обычно за угловые здания, откуда немцы обстреливают сразу две-три



улицы. Дальше идёт легче, но всё равно нашим бойцам приходится отвоёвывать метр за метром, квартал за кварталом.

Наша войска загоняют части противника всё глубже в каменные недра города, и борьба приобретает самое

острое напряжение. Немцы бросаются в контратаки. Какую их цель? Нашупать слабые места в нашей обороне и вырваться из кольца. Как-то одна группа противника в западной части города пыталась пробиться к своим основным войскам, но была полностью уничтожена. И всё же контратаки следуют одна за другой. На многих освобождённых улицах Будапешта можно видеть результаты этих контратак: подбитые «тигры» и «фердинанды», трупы немцев на заснеженной мостовой.

Будапешт в пламени и дыму. Мостовые завалены обломками, усеяны хрустящим под ногами стеклом. Рухнули в воду пролёты моста через Дунай — одного из лучших речных мостов в Европе. Его взорвали немцы.

Весь день огненная буря полыхает над городом. Горят склады, запасы нефти, жилые кварталы. На много километров вокруг Будапешта снег стал чёрным от копоти. Ночь не приносит тишины. Взрывы гранат гулко разносятся в ночи. Над городом ходят немецкие самолёты, сбрасывая окружённому гарнизону боеприпасы и продовольствие. Немцы ещё сопротивляются. Тем хуже для них.

Капитан Б. ВОЛОДИН.

## В СТРАНЕ ЛЮБИМОЙ

### НОВОГОДНИЙ ОТЧЕТ УРАЛЬЦЕВ

С первых же дней войны уральцы поклялись товарищу Сталину самоотверженно помогать Красной Армии. С тех пор каждый раз в канун Нового года горняки и металлурги, оружейники и машиностроители, химики и энергетика, колхозники и лесники — все труженики Свердловской области всенародно отчитываются перед любимым вождём о выполнении своих обязательств.

Вот что сделали уральцы только за один истекший год. Производство пушек по огневой мощи возросло в полтора раза. В Свердловской области на 40 процентов увеличилось производство патронов, выработка добычи угля возросла на 20 процентов, выпуск электромоторов, генераторов, турбин и станков увеличился втрое.

Трудовыми подвигами прославили себя женщины Урала и вставшая на смену ушедшим на фронт отцам молодёжь.

Каждый уралец, на каком бы посту он ни работал, проявлял инициативу, смекалку, находчивость. Вальцовник Верх-Исетского завода Оборин дополнительно прокатал 300 тонн стального листа. Плотник Шурьягин выполнил три годовых программы и обучил 30 молодых рабочих.

### ВО ЛЬВОВЕ СНОВА БЬЮТ ЧАСЫ

Часы на древней городской ратуше Львова считались одними из старейших в Европе. Их механизм занимал целую комнату средних размеров.

В дни ожесточённых боёв за город немецкий снаряд, попав в здание ратуши, повредил часовую механику, и знаменитые часы замолкли.

Долгое время после освобождения Львова велась постройка часов, который бы мог починить часы. Местные часовщики считали для себя непосильным выполнить эту работу. Тогда за починку часов взялся львовский пожарный Василий Поговский. Десять лет вёл он вахту на львовской ратуше у стальных часов и внимательно наблюдал за их механизмом.

Сейчас жители Львова снова слышат melodичный звон своих старинных часов.

### ЧЕТВЕРТАЯ ОЧЕРЕДЬ МЕТРО



В Москве строится четвертая очередь метрополитена. На этом снимке вы видите, как под землей работают проходчики.

## Электрические бродяги

Однажды в Лондоне, на улице Пикадилли, произошёл сильный взрыв. Часть мостовой взлетела вверх, из-под земли вырвался столб голубоватого пламени. Взрыв повторился в другом месте, в третьем... Люди в ужасе бросились бежать в разные стороны, крича: «Землетрясение!» Примчалась пожарная команда, кареты скорой помощи. В подземных трубах загорелся газ, и пожарным пришлось немало потрудиться, чтобы справиться с огнём... А виновника происшествия так и не нашли. Через несколько дней взрывы повторились. На этот раз расследованием занялась уже целая комиссия учёных и инженеров. Она обнаружила, что причиной необычайных происшествий являются блуждающие токи. «Электрические бродяги», — так, рассердившись, назвали их инженеры.

Откуда же взялись под землёй эти странные бродяги? Главные их источники — электрические железные дороги и трамваи.

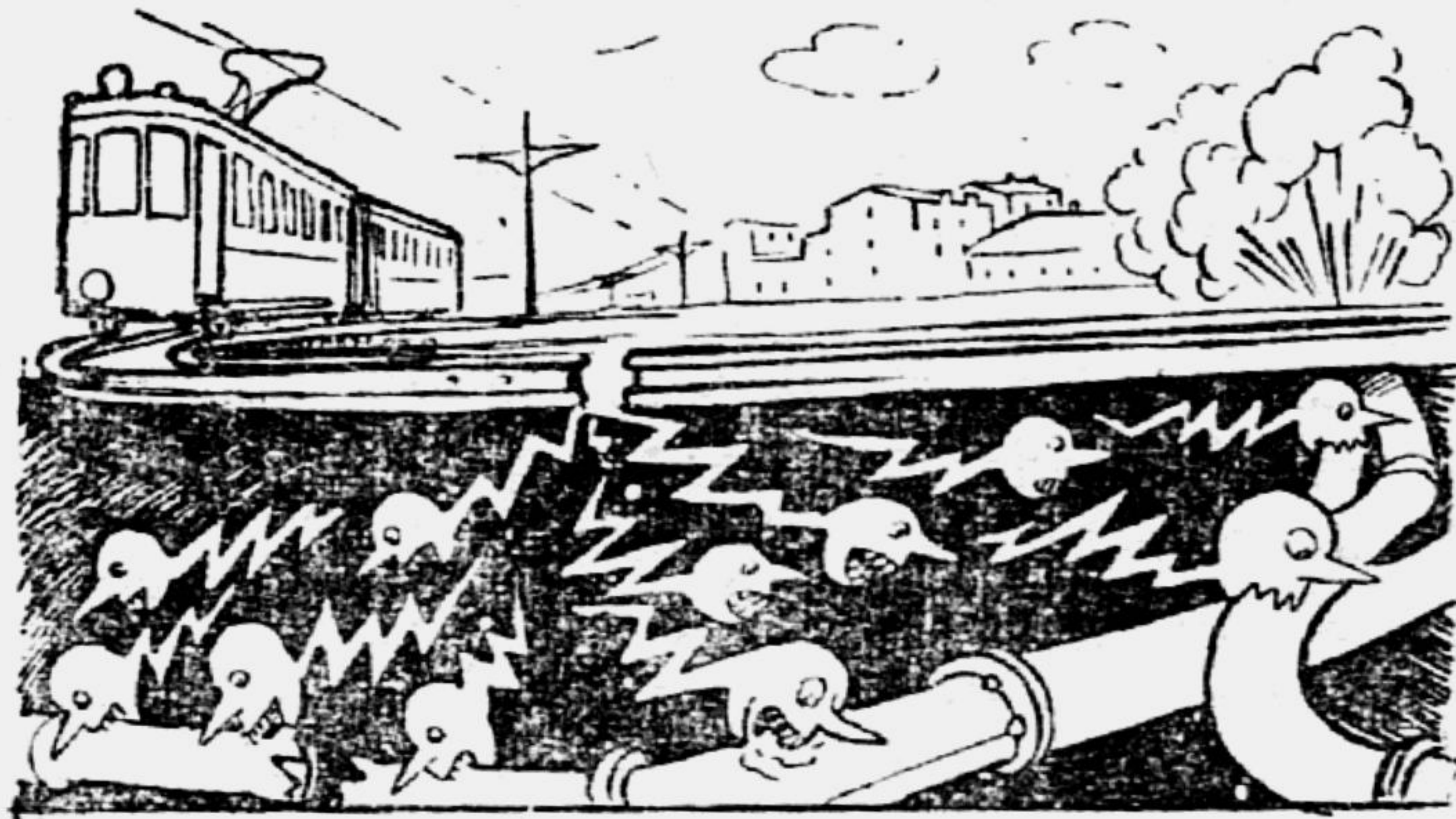
В трамвай ток попадает через дугу, скользящую по натянутому над улицей проводу. Ток проходит обмотки мотора, вращающего колёса, и поступает в рельсы, по которым должен вернуться на электрическую станцию. Люди, строившие трамвай, были уверены, что ток будет вести себя именно так. И поэтому, когда вблизи трамвайных рельсов вдруг начали невероятно быстро разрушаться водопроводные и газовые трубы, электрические и телефонные кабели, долгое время никто и не подозревал, что разрушителями являются блуждающие токи. Дело в том, что ток, добравшись до соединения двух рельсов, которые иногда бывают плохо соединены между собой, зачастую уходит в землю.

Земля, как известно, хороший проводник тока. Правда, проводник этот бывает разного качества. Мокрая земля отлично проводит электрический ток, а мёрзлая или сухая — несравненно хуже. И вот электрический ток, путившись бродяжничать, вдруг натакаивается в землю на чугунную или железную трубу, которая далеко уходит в сырую землю. И ток сейчас же отправляется путешествовать по трубе.

Путешествие тока не причиняет трубе никаких

неприятностей до момента расставания, когда ток «на прощанье» захватывает частицу металла, то есть растворяет его. Электрические бродяги производят разрушения в свинцовых оболочках телефонных кабелей, в стержнях железных водопроводных труб... Один ампер электрического тока на пути из оболочки телефонного кабеля в землю уносит за год 34 килограмма свинца! Оболочка покрывается дырами, сквозь которые сырьё попадает внутрь кабеля и портит его.

Современный большой город растёт не только вверх и вперёд, но и вглубь. Есть подземная Москва, подземные Лондон, Париж, Нью-Йорк... Это — сеть кабелей, по которым передаётся электрический ток для освещения и силовых установок, многокилометровые ряды труб для воды, га-



за, отходов фабрик и заводов, телефонные кабели... И когда в подземный «город» забираются электрические бродяги, несчастье неизбежно. Взрывы на улице Пикадилли произошли потому, что блуждающие токи одновременно прогнали электрический кабель высокого напряжения и газовые трубы. Между проводами повреждённого кабеля стали проскакивать искры, газ воспламенился, и подземный пожар, разбушевавшись, прорвался сквозь толщу мостовой.

Как же бороться с электрическими бродягами? Лучший способ — дать блуждающему току хороший путь «домой», на станцию, откуда он вышел.

Для этого подземные металлические сооружения, по которым перебегают электрические бродяги, соединяются проводами со специальным кабелем, отводящим ток на станцию или в рельсы. Это спасает оболочку кабеля или трубу, потому что растворение металлов происходит только в местах выхода блуждающих токов непосредственно в землю.

Напряжение электрического тока железных дорог гораздо больше трамвайного, поэтому токи, блуждающие под землёй электрических дорог, сильнее и опаснее трамвайных. Когда строилась одна из наших горных электрифицированных железных дорог, инженеры решили проверить, не пострадает ли находящийся неподалёку нефтепровод. Они сделали несколько опытов и убедились, что три четверти тока, которому следует идти по рельсам, пойдёт в нефтяные трубы и разрушит их. Это обстоятельство учли, трубы соединили с кабелем и, благодаря этому, электрическая дорога уживается с нефтепроводом.

Опасны места, где ток высокого напряжения попадает в землю. Если земля оказывается плохим проводником, ток с трудом распространяется по поверхности в поисках более удобного пути. Порой такой блуждающий ток никак не может преодолеть последние полметра до рельсов или другого металлического сооружения, и человек, наступивший на рельс и на опасный участок, может стать жертвой блуждающих токов.

Конечно, далеко не всегда соприкосновение с блуждающими токами влечёт за собой трагические последствия. Часто человек, идущий по электризованной земле, при каждом шаге ощущает лишь незначительные удары электричества.

Блуждающие токи путешествуют не только в земле. Немало бед успели они натворить и на море, после того как электричество впервые стало вводиться на пароходах. Да и вообще пути подземных бродяг бывают крайне причудливы. Нередко они забираются туда, где их не ожидают самые опытные электрики. Поэтому борьба с блуждающими токами является одной из важных задач инженеров и учёных...

Инженер А. МОРОЗОВ.



СОВЕТЫ ГЕНЕРАЛА

Дорогие ребята!

Все вы любите нашу славную Красную Армию и всем вам, конечно, хочется стать смелыми бойцами и офицерами. Военная игра «На штурм!» поможет вам подготовиться к будущей почётной службе в нашей армии. Игра даст вам спортивную закалку и некоторые военные знания. Но для этого необходимо всё хорошо организовать, заранее предусмотреть все «мелочи». Без хорошей подготовки успеха в игре не добьёшься.

Одержит победу та сторона, где будет больше смекалистых, расторопных, хорошо «вооружённых» бойцов. До начала игры времени у вас ещё много, только надо использовать его с толком. Пусть штаб вашей дружины уже сейчас выделит ответственных за подготовку отдельных отрядов, а отряд подготовит и обучит каждого участника игры.

Учитесь действовать в строю: ходить, поворачиваться на месте, приветствовать старших по-красноармейски. Учитесь выбирать наилучший путь для быстрого и скрытного движения в сторону противника. Учитесь передвигаться так, чтобы противник не только не увидел, но и не услышал вас.

Лучше всего такие тренировки проводить маленькими группами, звеном. Для звена можно



придумать самые разнообразные задания. Например: кто лучше всех замаскируется на открытой местности или кто быстрее всех сумеет скрытно пробраться через охраняемую зону. Можно двум звеньям поручить скрытно понаблюдать друг за другом и проверить, чьи наблюдения окажутся точнее. Надо учиться военной хитрости, смекалке. Если противник хитёр, вы должны быть ещё хитрее, чтобы разгадать план его действий, обмануть его, завести в ловушку и неожиданно напасть. Недаром говорят: «Где сила не возьмёт, там надобна ухватка».

Подготовьте для игры побольше лыжников. Лыжи для бойца такое же оружие, как и винтовка. Устройте несколько лыжных походов, соревнований, выявите, кто у вас лучшие лыжники. Они будут хорошими разведчиками.

Тренируясь, вы будете чаще бывать на воздухе, больше бегать, играть и станете ещё здоровее, жизнерадостнее, работоспособнее. Это отразится и на вашей учёбе. В вашем дневнике будет больше пятёрок.

Желаю вам боевого успеха в игре.

Пишите, я всегда буду рад помочь вам советом.

Генерал-лейтенант  
А. ТАРАСОВ.



Школьные каникулы в Москве. На ледяной горке в детском городке Сокольнического парка культуры и отдыха.  
Фото С. ВАСИНА.

ПИСЬМА ИЗ ТАШКЕНТА

В КРУЖКАХ ШКОЛЬНИКОВ

Физики

На столах разложены подшпинники, гайки, проволока, винты. Тут же стоит маленький мотор. За столами сосредоточенно работают мальчики. Винтик за винтиком, гайка за гайкой, и у Бори Саркисова получается миниатюрный вагончик. На полу группа ребят сваривает рельсы для электрической дороги.

— Пять метров готово! — сообщает Юра.

Боря Саркисов ставит свой вагон на рельсы.

Старшеклассники Попов и Клейнер охотно помогают Боре осуществить его давнишнюю мечту — построить электрическую дорогу. Мотор электрической дороги настоящий, но питать его обычным током, 220 вольт, нельзя — вмиг перегорит. 220-вольтный ток нужно преобразовать в 12-вольтный. Для этого ребята монтируют щиток. На щитке они устанавливают реостат, амперметр, трансформатор.

Гена Комайлов увлечён постройкой реактивного теплового двигателя. Мысль эта родилась у Гены здесь же, в физическом кружке, когда он слушал лекцию руководителя кружка Александра Васильевича Лобанова о ракетах.

Костя Сибирцев любит радио. Всё свободное время он отдаёт своему радиорепродуктору. Все части готовы. На переменах Костя с товарищами будет слушать радиопередачи.

Юные физики помогают учителю оборудовать физический кабинет. Мальчики бегают весь город, собирая всё, что может пригодиться для ремонта приборов.

Кружковцы готовят приборы для демонстрации на уроках физики, сами выверяют их, помогают учителю при проведении опытов.

Школьную сигнализационную сеть и сеть освещения обслуживают члены физического кружка. Когда портится электричество, они выясняют причину и быстро устраняют повреждение.

Н. ПУШКАРСКАЯ.

Недавно наш корреспондент посетил в гор. Ташкенте школу № 50, в которой очень хорошо работают кружки юных физиков и химиков. Сегодня мы рассказываем о них.

Такие кружки могут быть созданы в каждой школе, где ребята любознательны и инициативны, где штаб дружины заботливо помогает учителям, и пионеры стремятся углублять знания, получаемые на уроках.

Напишите, как работают ваши кружки.

Все делаем сами

В нашем химическом кабинете очень уютно. На стенах мы развесили схемы, таблицы, диаграммы. Всё это работа кружковцев. На окна мы поставили живые цветы.

Ученики 7-х классов составили альбом по учебному курсу. В альбоме имеются схема городского фильтра и прибора для разложения воды, а также зарисовки опытов по закону сохранения веса вещества.

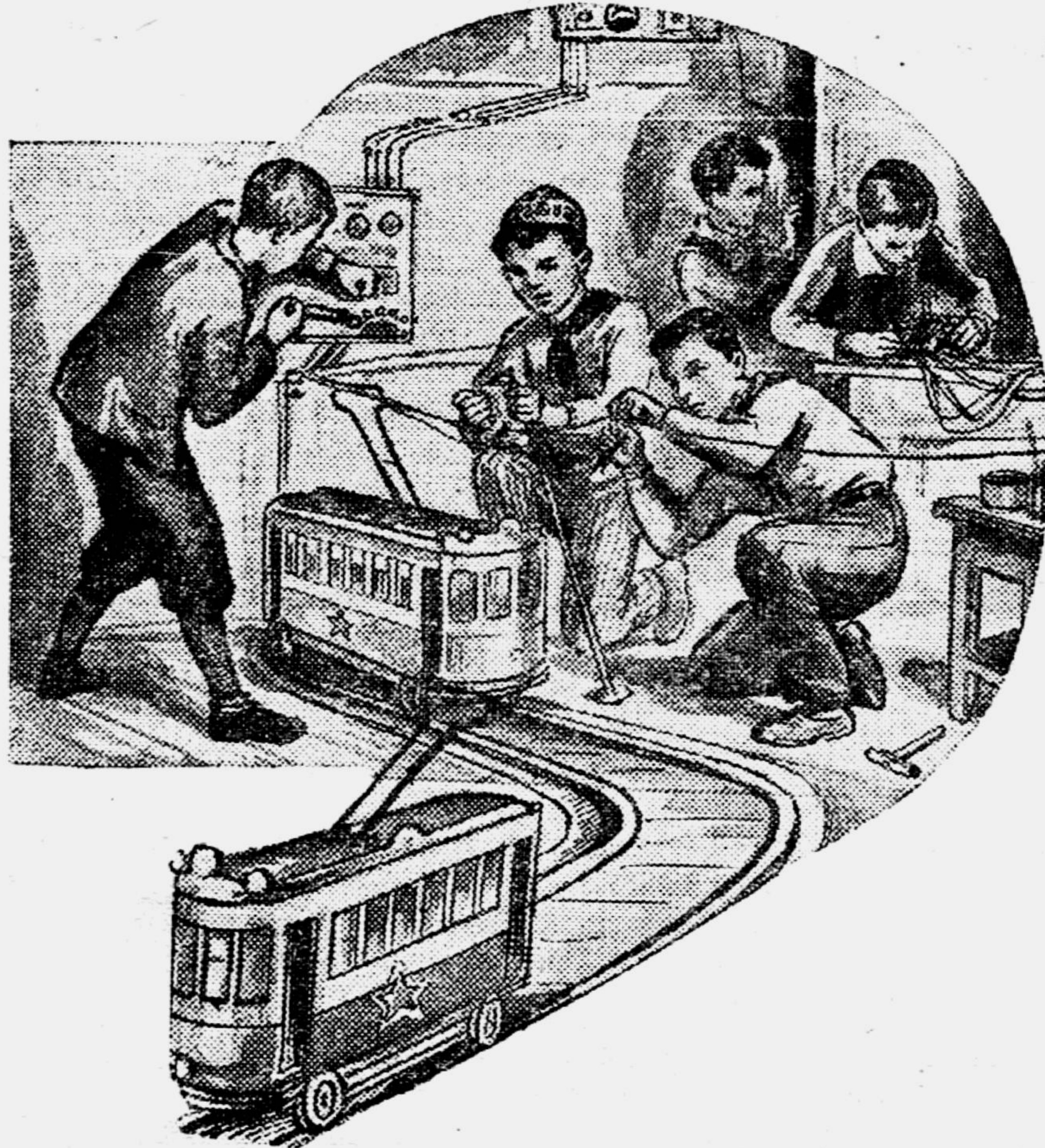
Сейчас мы общими силами ремонтируем выгнанный шкаф. Он позволит нам расширить

опыты. Старшие ребята строят прибор Гофмана для разложения воды.

В кружке мы получаем много практических знаний. Почти все кружковцы научились варить хозяйственное и туалетное мыло. Многие мальчики научили этому своих матерей и сестёр.

Все мы очень любим свой кружок. Сейчас в нём 20 постоянных членов.

Лаборант химического кружка Л. КАУСОВ.



В физическом кружке школы № 50.

Химики

Высокая мензурка, наполненная поваренной солью, укреплена на штативе. Мензурка соединяется резиновыми и стеклянными трубками с четырьмя колбами-циллирусами и второй мензуркой, наполненной дроблёным стеклом. В колбы-циллирусы налита вода. Вот и всё устройство действующей модели завода соляной кислоты, смонтированной юными химиками.

Сегодня пуск «завода». Рем Ашанин подводит горящую горелку под мензурку с поваренной солью. Толя Журавлёв набирает в пипетку серную кислоту, Жора Манелис готовит реактивы.

Мальчики не отрываясь смотрят, как Толя по каплям вливает серную кислоту в позаренную соль. Серная кислота, соединяясь с позаренной солью, образует газ — хлористый водород. Сквозь прозрачное стекло колб-циллирусов всем хорошо видно, как хлористый водород заполняет один за другим все четыре сосуда. Там хлористый водород, соединившись с водой, образует соляную кислоту.

— Может быть, это не кислота? — спрашивает Олимпиада Васильевна.

— Сейчас проверим, — солидно говорит Жора Манелис, беря из всех цилиндров пробы в пробирки. Установив их на подставки, Жора подливает в каждую из пробирок реактивы. Содержимое пробирок окрашивается в яркокрасный цвет.

— Кислота! — радостно кричат ребята.

Жора берёт вторую пробу из цилиндров, и вот жидкость в пробирках мутнеет, и на дно выпадает густой осадок.

— Кислота! — снова торжествуют химики.

Теперь химики будут монтировать второй завод — по добыче серной кислоты контактным способом. Но сначала каждый самостоятельно разработает схему. Потом все схемы и предложения будут обсуждаться на занятиях кружка.

Н. ИВАНОВА.

В ШКОЛАХ и Дружинах

У матери героя

Недавно мы всем звеном посетили мать Героя Советского Союза Серёжи Тюленева. Она нас очень приветливо встретила. Мы попросили разрешения показать свою самодеятельность.

Люся Лукьянец прочитала стихи «Голубой Перекоп», Люся Меньшикова исполнила танец «Полотёр», а потом мы спели песни и показали инсценировку.

Серёжина мать была очень довольна и благодарила нас.

— Вот и Серёжа был таким же весёлым, — сказала она, — и всё мечтал быть командиром. Любил заниматься физкультурой... «Командир, мама, должен быть физически крепким и с сильной волей», — говорил он.

Мы приехали. Она продолжала вспоминать о своём сыне. Перед нами прошли кадры немецкой оккупации, борьба молодого героя в глубоком подполье, смелые поступки Серёжи, тюрьма, пытки, казнь...

У многих из нас на глазах появились слёзы.

Кто-то сказал: — Мы тоже будем такими, как ваш Серёжа!

Этот сбор надолго останется у нас в памяти.

ТОНЯ КОВА.

г. Краснодар.

Повторяем пройденное

Пионерки моего звена начали повторять то, что мы проходили в младших классах. Обычно девочки занимаются самостоятельно, у себя дома. Но иногда мы собираемся вместе, чтобы сделать грамматический разбор предложения, написать диктант.

Многие девочки стали гораздо грамотней и теперь не делают ошибок.

По русскому языку мы повторили почти все правила за 2, 3 и 4-й классы.

Вожатая 1-го звена  
ГАЛЯ БОНДАРЧУК.

Новосибирск,  
женская школа № 17,  
5-й класс «Б».

Благодарим!

От имени раненых 6-й палаты просим передать нашу благодарность пионерам отряда № 8.

Лора Якобсон, Рима Федотова, Галя Стаканцева, Тамара Патрунова приходят к нам в палату два раза в неделю и развлекают нас. Поют песни, показывают инсценировки, пляшут. Раненые расспрашивают их о школьной жизни, рассказывают о фронте.

Тяжелобольным они пишут письма, исполняют все просьбы и поручения. Мы очень благодарны нашим шефам.

Гвардии сержант РЫБАЛЬСКИЙ,  
Гвардии рядовые ГУРАН,  
ТРОШКОВ.

г. Вологда.



# Вчера в Сокольниках

Вчера в Сокольниках было особенно оживлённо. Московские пионеры-лыжники боролись за переходящий приз «Пионерской правды». Спортивный праздник открыли мастера лыжного спорта. Они показали зрителям технику лыжной ходьбы. Затем грянула музыка, взвились в воздух ракеты, и первая десятка участников соревнований вышла на старт. Это были победители прошлогодних состязаний — пионеры Дзержинского района. Им предоставлялось право открыть традиционные соревнования.

Через две минуты на старт вышла новая десятка. Затем — третья, четвертая... Впереди лежал длинный путь: для мальчи-



На лыжных соревнованиях в Сокольниках. Старт дан!

Фото С. ВАСИНА.

ков—5 километров, для девочек—3 километра.

У финиша болельщики считали минуты. Вот, наконец, вдали мелькнула фигурка.

— Это наша Тоня Сидорова! — радостно закричал кто-то из болельщиков. Раскрасневшаяся, запыхавшаяся Тоня попала прямо в объятия к друзьям.

Скоро показались и другие лыжники. А на старт выходили все новые и новые команды...

Имена всех победителей пока ещё неизвестны. Жюри назовет их на празднике, посвящённом итогам соревнований, который состоится завтра, 10 января. Эти имена будут опубликованы в следующем номере нашей газеты.

А. ГОЛУБЕВА.

Рис. Ник. КОГОУТА.

## КНИГИ

Наверное, вы читали книгу А. Голубевой «Мальчик из Уржума». Сейчас писательница работает над второй книгой, посвящённой юношеским годам Сергея Мироновича Кирова. Здесь мы печатаем главу из этой книги.

У Сергея была своя библиотечка. Она умещалась на самодельной полочке и состоялась постепенно.

Стихи любимого поэта Некрасова он получил в подарок от уржумского учителя Морозова. Томик Пушкина и «Бедные люди» Достоевского купил за бесценок в Казани у старика-букиниста. Книжки были старые, даже без переплёта. Ещё две книги — «Обрыв» Гончарова и «Герой нашего времени» Лермонтова — подарили знакомые студенты.

Сергей любил книги. Он любил перечитывать их и знал наизусть целые отрывки не только из стихов, но и из прозы. Стихи Некрасова «Арина мать солдатская», «Размышление у парадного подъезда» и Пушкина «Медный всадник» и «Послание в Сибирь» он нередко читал вслух.

Однажды в Казани он хотел даже выступить на училищном вечере — прочитать монологу Кочубея из пушкинской «Полтавы», да товарищи его отговорили. Они нашли, что молодой, звонкий голос Сергея никак не подходит для старика-гетмана.

Кроме своих, знакомых, изученных от корки до корки книг, Сергей брал книги из вечерней бесплатной библиотеки на Спасо-Духовской улице. Самые разнообразные книги были вписаны в библиотечной карточке Сергея: статьи Белинского, «Мёртвые души» Гоголя, «Дым» Тургенева, «Происхождение видов» Дарвина, «Магнетизм» и «Механика».

Нравился ему также роман Бальзака и Гюго. От зоркого глаза пожилой и строгой библиотечки не укрылось, что Сергей бережно обёртывает книги в газету. Ещё библиотечкашэ нравилось, что Сергей сдаёт книги в срок.

Как-то Сергей попросил дать ему «Отверженных» Гюго. Книги не оказалось на месте.

— Какое безобразие, — сказала библиотечкашэ, покачав головой. — Держит книгу месяц и не думает возвращать... Послала повестку, а этот субъект даже не является!

— А где он живёт?  
— В Благовещенском переулке.  
— Дайте мне его адрес и фамилию. Я найду.  
— Это вас не затруднит?  
— Я в той стороне живу. На Кондратьевской.  
— Тогда, пожалуйста, зайдите. И скажите, что это — чистое безобразие. Книгу спрашивают, а он не сдаёт.

— Скажу, — пообещал Сергей.  
Библиотечкашэ достала карточку из картотеки и списала на бумажку адрес и фамилию абонента.

Неаккуратный читатель оказался 20-летним приказчиком из пассажа купца Второва. Сергей застал его дома.

Приказчик, круглолицый, курносый парень, сидя на кровати, натягивал сапоги.

— Что же вы целый месяц книжку не сдаёте? — сразу же с места вкарьер спросил Сергей.

Приказчик перестал натягивать сапоги и удивлённо уставился на Сергея. Он не мог понять, почему к нему пришёл незнакомый студент — про-

мышленную форму Сергея он принял за студенческую.

— Вас, господин студент, из библиотеки послали?

— Никто меня не посылал. Я сам пришёл. Хочу «Отверженных» читать, а вы их держите.

— Так я вам сейчас эту книжку отдам.

На середине деревянного, давно не мытого стола, около тарелки с недоеденной картошкой лежала толстая, растрёпанная книга.

Приказчик, в одном сапоге, прихрамывая, подошёл к столу, взял книгу и, захлопнув её, протянул Сергею.

— Не очень она мне нравится. Нахвалил один покуватель-студент, да зря.

— Вы хотя бы крошки со страниц стряхнули, — сердито сказал Сергей.

— Можно, — с готовностью отозвался приказчик и, раскрыв книгу, так встряхнул её, что во все стороны полетели листки.

Он подобрал листки и, сунув их, не глядя в книгу, отдал её Сергею. Тот едва сдерживал гнев.

— Одевайтесь! Пойдём сейчас в библиотеку!

— Я сейчас, господин студент, — замылся было парень, — на Уржатку спешу, на именины к старшему приказчику...

— Из библиотеки до Уржатки — рукой подать, — отрезал Сергей, которому надоел этот бестолковый разговор.

— Ну, ладно уж, пойдём! — согласился парень и стал одеваться.

Он был польщён, что к нему как-никак за книжкой пришёл студент.

Библиотечкашэ уже собиралась уходить домой, когда они явились.

— Вот-с, я вашу книжицу принёс, — сказал приказчик, кладя перед ней на стол «Отверженных».

— Боже, как вы её измазали и растрепали! — ужаснулась библиотечкашэ, листая книгу и вкладывая по порядку страницы.

В середине, на правой стороне, красовался чёрный жирный след от сквороды.

— Будете сейчас что-нибудь брать? — спросила библиотечкашэ, гневно глядя на приказчика.

— Не буду... Сейчас я на именины иду на Уржатку, — осклабился парень. — На обратном пути ещё под пьяную руку потеряешь, так штраф придётся платить. До свидания.

И приказчик вышел из библиотеки.

Библиотечкашэ огорчённо ещё раз перелистала «Отверженных».

— Придётся в переплётную отдавать. У меня, к сожалению, ещё такой один субъект есть. Ему на книгу наплевать, — пожаловалась библиотечкашэ.

Она вписала в карточку Сергея «Отверженных» Гюго.

— Только, прошу вас, не растеряйте листочков.

Сергей вытащил из тужурки обрывок газеты и завернул книгу.

Через пять дней Сергей возвратил её в целостности. Две последние порванные страницы были подклеены.



### В Польше создано Временное Национальное Правительство

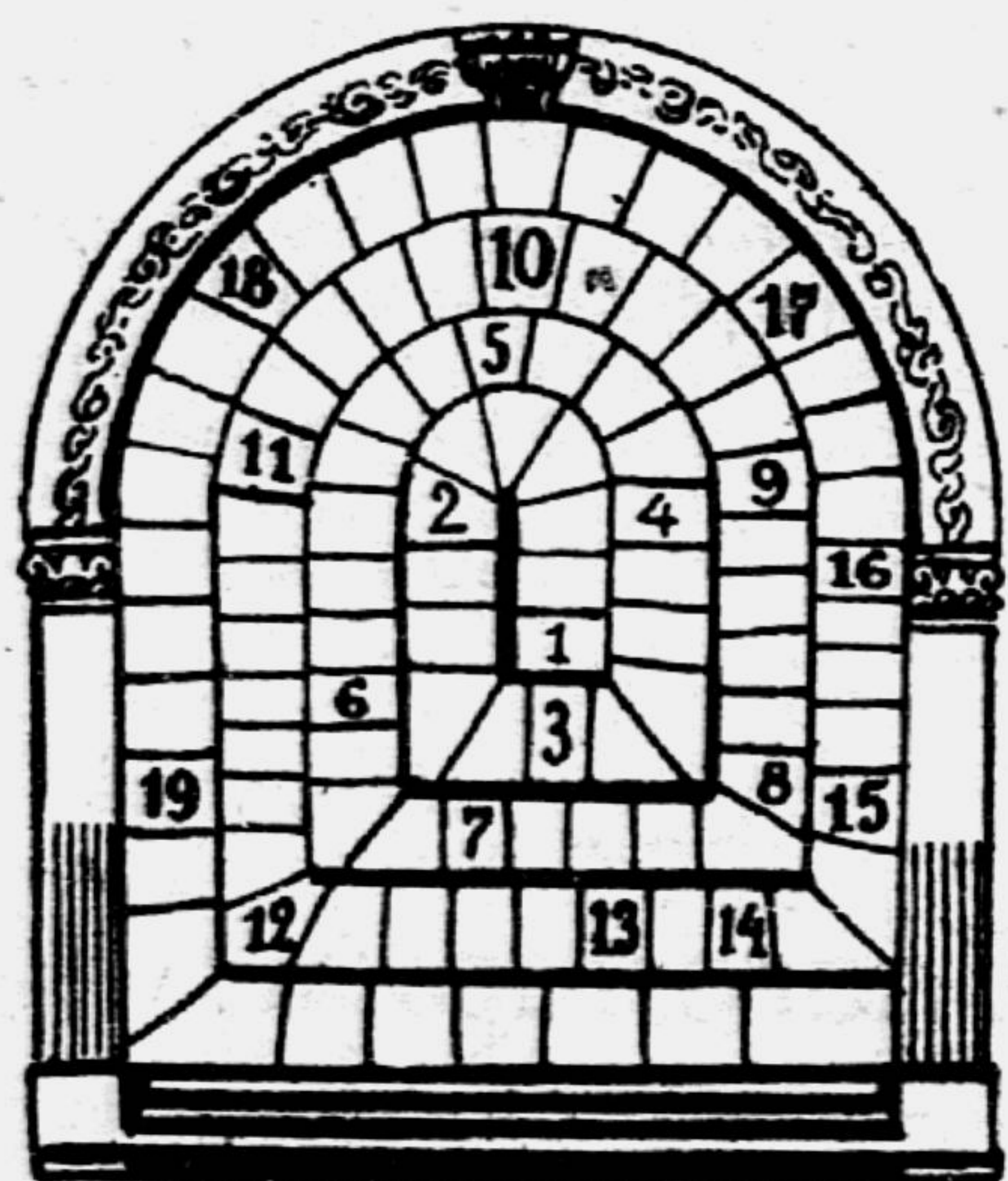
Выполняя волю польского народа, Крайова Рада Народова 31 декабря приняла решение о преобразовании Польского Комитета Национального Освобождения во Временное Национальное Правительство Польской Республики. В правительство вошли представители демократических партий.

### Возвращение советского имущества из Румынии

Из Румынии отправлены в Киев 54 вагона с советским имуществом, награбленным румынскими захватчиками. Среди этого имущества — оборудование часового завода, радиооборудование, зерно, медикаменты. К 1 января на Советскую Украину возвращено из Румынии 7.333 головы крупного рогатого скота, 2.200 лошадей, 17.238 овец.

### Исторический чайнворд

1. Древне-греческий драматург.
2. Бог веселья у древних греков.
3. Знаменитый древне-греческий драматург.
4. Начальник конницы при Цезаре.
5. Один из знаменитейших ораторов древнего Рима.
6. Римский император.
7. Знать в древнем Риме.
8. Древне-греческая поэма.
9. Первый римский император.
10. Торжествен-



ный везд победоносного полководца в древнем Риме. 11. Афинский государственный деятель эпохи греко-персидской войны. 12. Воин охранявший высших чиновников в Риме. 13. Древний город на Тибре. 14. Имя римского императора. 15. Римский государственный деятель, подавивший восстание Спартака. 16. Древне-римский полководец и диктатор. 17. Древне-греческий писатель. 18. Богиня возмездия у древних греков. 19. Один из величайших учёных и мыслителей древности.

Составил Григорий Долгопятов.  
(Москва).

### Удивительные рассказы рыболова



Дважды мне приходилось наблюдать, как сомы охотятся за птицами. Было это на маленькой речке Бермижанка, воды которой текут в Зёку. Зимой эта речушка вымерзает до дна, а во время летних паводков разливается иногда на сотни метров и затопляет близлежащие луга. Вместе с полной водой в Бермижанку заходит зейская рыба, и здесь-то её и подкарауливают рыбаки.

Как-то вечером отправил с я на речку и я. Солнце было уже на исходе, погода стояла тихая, и рыба клевавала хорошо. Под ветвями тальника, полузатопленного волгой, булькались сомы. Их грузные шпелки и прищипывания слышались поминутно.

Я не отрывал глаз от поплавок. То одна, то другая пробка, лениво хлопнув, наконец уходила ко дну. Сомы брали червя с ходу, не останавливаясь.

Моё внимание отвлекла слякка во рубёв, опустившаяся на соседний куст. Суетясь и чиркая, они перепрыгивали по тальновым ветвям к самой воде. Вот один из них сел на край зелёного прутника, колеблемого течением, и уже приготовился пить, выгнул серую шею. В это время среди тальниковых ветвей послышался тяжёлый плеск, и воробей исчез под водой. Я успел заметить только голову сома, отливавшую чёрным лаком, и его длинные растопыренные усы с подусниками.

Рыбу-птицелова я видел тогда впервые, и выходя её так меня удивила, что следить за поплавами я уже не мог.

В другой раз, когда я проходил берегом этой же речушки, до слуха моего донеслись отчаянные крики утат. Любопытство привело меня к ним. В пяти шагах от берега бесновалась довольно крупный утёнок. Он истонно кричал, хлопал корки и крыльями и то исчезал под водой, то появлялся на поверхности. Что-то держало его, как на якорь, и тянуло книзу. Другие утята, плававшие вокруг, тоже кричали от испуга и трясли головами, словно силась понять, что случилось с их товарищем. Вдруг утёнок рванулся вверх, стал на хвост, и я отчётливо различил плоскую часть сома, сомкнутую на него птицу. Рыба была не так велика и справился с утёнком явно не могла.

Я стал бросать в воду комья земли, пока не отогнал жадного птицелова.

Амурские сомы значительно меньше своих европейских собратьев. Их обычный вес не превышает 10—16 килограммов. В низовьях Волги иногда вылавливают сомов в 100 килограммов. В Днепре водятся сомы по четыре метра длиной и до 325 килограммов весом. Такие сомы-гиганты ловят не только птиц, — они смело нападают на собак и телат.

П. КОМАРОВ.



...медуза на 96 процентов состоит из воды?

...первый зоопарк в мире был открыт в Китае, за 1100 лет до нашего летоисчисления, и назывался «Садом Разумения»?

...волны океана могут передвигать камни весом в сотни тонн?

...из всех насекомых человеку удалось приручить только пчелу и шелкопряда червя?

...органы вкуса у паука находятся на лапках?