

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

К борьбе за дело Ленина — Ставкина будь готов!



# Пионерская ПРАВДА

Орган Центрального Комитета и МК ВЛКСМ

Цена 10 коп.

Вторник,

25

апреля

1944 г.

№ 17 (2790)

## ДЕЛО ЧЕСТИ ПИОНЕРСКОЙ ДРУЖИНЫ

На этой странице вы прочитаете письмо начальника штаба дружины Юрия Дегтярева. Он пишет о большом и очень радостном для школы событии: дружина впервые дала рекомендацию в комсомол одному из лучших своих пионеров — Герасиму Шмелькину.

Эта рекомендация приравнивается к рекомендации одного члена комсомола. Так решил XII пленум ЦК ВЛКСМ. Пионерским дружинам предоставлено теперь право на своих сбоях рекомендовать в комсомол лучших пионеров, достигших 14-летнего возраста.

Комсомол оказывает вам большое доверие, ребята. Вы должны его с честью оправдать.

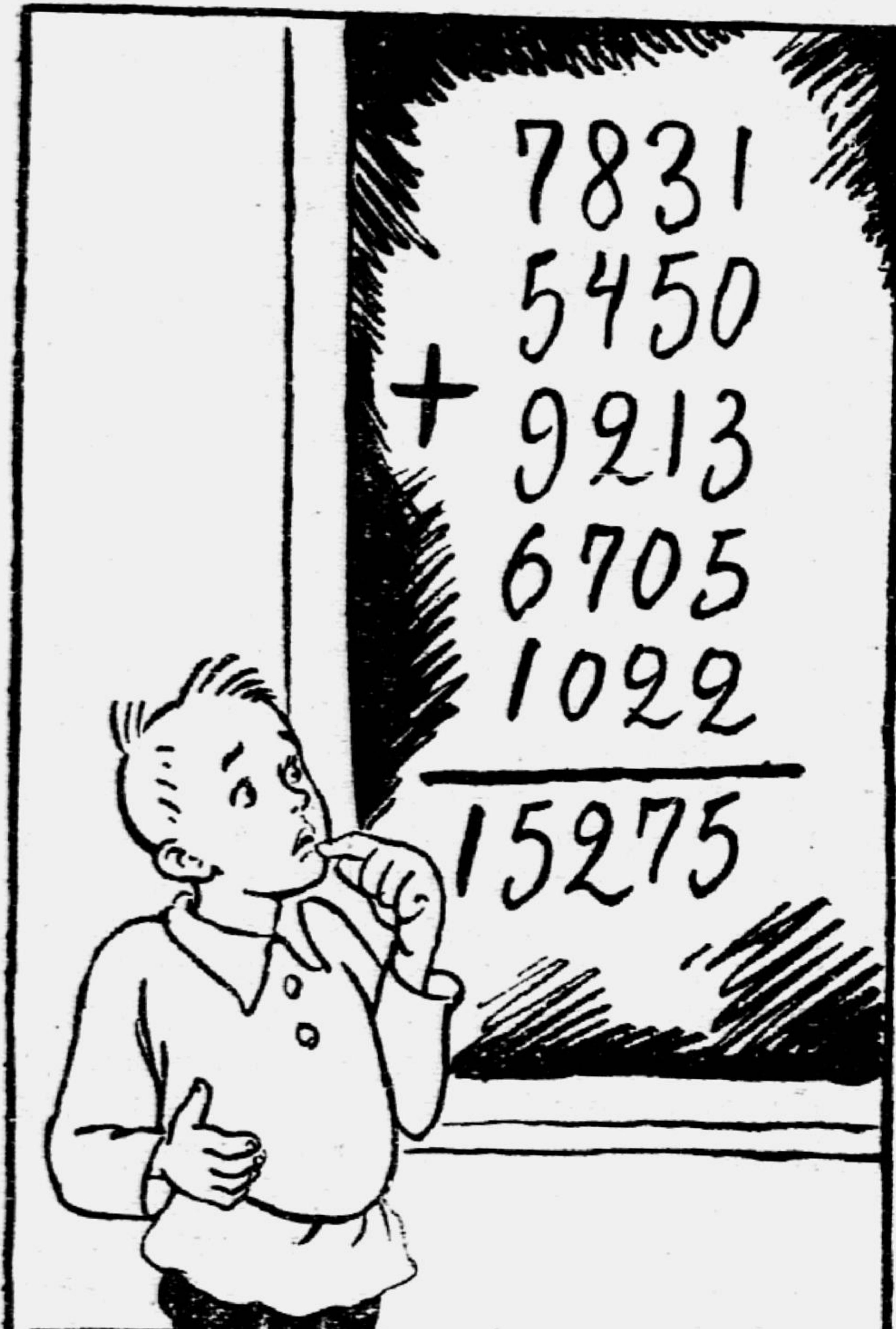
Стать комсомольцем мечтает каждый из вас. Все вы с любовью и гордостью произносите имена славных питомцев комсомола — Виктора Талалихина, Зои Космодемьянской, Саши Чекалина, Олега Кошевого, Александра Молодчего. А ведь все они не так давно тоже носили красный галстук. В пионерских звенях и отрядах закаляли они свои силы, свою волю, приучались к труду, готовили себя к защите Родины. Неувядаемой славой покрыли себя в дни Великой отечественной войны эти комсомольцы-герои, как и тысячи других мужественных юношей и девушек нашей страны.

Жить, бороться, работать и учиться так, как они, быть такими же смелыми, честными, стойкими, безгранично преданными своей Родине — вот к чему должен стремиться каждый пионер.

Дело чести пионерской дружины — готовить достойную смену Ленинско-Сталинскому комсомолу.

## НЕОЖИДАННЫЙ ИТОГ

Рисунок Ю. УЗБЯКОВА.



— Такие большие числа складывал, а в результате получил двойку.

## ОН БУДЕТ КОМСОМОЛЬЦЕМ!..

Когда сбор дружины кончился, мы все начали поздравлять Геру. Он стоял взволнованный и горячо поцеловал протянутые к нему со всех сторон руки товарищей. А поздравлять было с чем! Дружина дала Герасиму Шмелькину рекомендацию в комсомол.

Мы долго и подробно говорили о нём в этот день. Каждый рассказал всё, что он думает о Гере.

Он хороший ученик, настоящий пионер, прекрасный товарищ, всегда бодр, весел, и все ребята его уважают и любят. Особенно всем нам нравится в Гере его прямота. Он никогда не побоится сказать любому из нас прямо в глаза о наших недостатках и умеет сделать это так, что никто и не подумает на него обидеться. Гера — начальник штаба отряда. Это настоящий пионерский руководитель: сам дисциплинированный и в других воспитывает подтянутость, исполнительность. Вряд ли кто из пионеров решится не выполнить даже самого маленького его поручения. Ни к чему, кажется, Гера не бывает равнодушен. Всё его волнует, всем он интересуется, всё хочет знать! Он много читает, любит кино, увлекается шахматами и сам руководит шахматным кружком, отличный физкультурник.

И всё Гера успевает, на всё у него хватает времени, потому что никогда он не растратывает его попусту.

Таков Гера в школе. А дома он хороший, любящий сын, всегда помогает матери, заботится о ней.

Вот что говорили мы на соборе о Гере и вот что мы решили: Геру можно рекомендовать в комсомол. Комсомолец Герасим Шмелькин отправляет рекомендацию своей пионерской дружины.

Начальник штаба дружины  
ЮРИЙ ДЕГТЕЯРЕВ.

Москва,  
167-я школа.



Начальник штаба дружины школы Юрий Дегтярев поздравляет Гера Шмелькина.  
Фото С. ВАСИНА.

## На фронтах отечественной войны

(С 18 по 24 апреля)

На Севастопольском направлении наши войска заняли город Балаклава и несколько других населённых пунктов. Остатки разбитых соединений противника, скопившиеся в районе Севастополя, оказываются отчаянное сопротивление. Советская артиллерия обстреливает позиции, оставшиеся в руках немцев. Противник устраивает завалы, взрывает мосты через горные речки. На ряде участков немцы используют румын в качестве частей прикрытия. В тылу румын расположены отряды немецких автоматчиков и пулемётчиков. При малейшей попытке румын перейти на сторону Красной Армии или отступить, гитлеровцы открывают огонь по своим румынским «союзникам».

Противник пытается вывезти морем и на самолётах остатки офицерского состава. Наша авиация днём и ночью бомбит севастопольский порт. Корабли и баржи, которым удаётся выбраться из порта, настигаются в открытом море.

Юго-восточное города Ставрополь наши войска отбивали атаки крупных сил пехоты и танков противника и нанесли ему большие потери в живой силе и технике. Только 21 апреля противник потерял убитыми более 1.500 солдат и офицеров и 68 танков.

20 апреля юго-западнее города Нарва немцы атаковали наши войска, занимающие плацдарм на западном берегу реки Нарва. Советские бойцы успешно отбили атаки крупных сил пехоты и танков противника. В боях уничтожено до 2.000 немецких солдат и офицеров.

В Тарнополе взят в плен немецкий подполковник Генрих Кайенбург — адъютант начальника тарнопольского гарнизона генерал-майора Нейдорфа. Пленный подполковник заявил: «Генерал Нейдорф прибыл в Тарнополь в середине марта и сменил бывшего коменданта крепости генерала Киттель. Нейдорф получил от Гитлера категорический приказ — удержать город любой ценой. Из окружённого русскими войсками Тарнополя мы неоднократно посыпали Гитлеру радиограммы, в которых настоятельно просили прислать подкрепления. В одной радиограмме Нейдорф сообщил о тяжёлых потерях, понесённых в боях, и охарактеризовал положение немецкого гарнизона, как совершенно безнадёжное. В ответной



В освобождённом Крыму. Артиллерия Красной Армии на Ялтинском шоссе.  
Фото П. ТРОШКИНА.

Все мечты, все, что было,  
что будет и есть,  
Всё, что нас согревает на  
свете,  
Нашей юности цвет, нашей  
Родины честь —  
Всё слилось в комсомоль-  
ском билете.

Ещё летом, когда мы отдыхали на площадке, все пионеры собрали деньги в фонд Красной Армии. Мы попросили, чтобы на эти деньги построили пушку или танк. И вот недавно к нам с фронта пришло письмо. Вот что было там написано:

«Дорогие, юные друзья! Построенное на ваши сбережения орудие вручено нашему расчёту. В боях мы уничтожили 4 немецких танка, 18 пулемётов и больше 80 фашистских солдат и офицеров. От всей души благодарим вас, ребята, за боевую помощь фронту. Клянёмся, что врагам не будет пощады, и заверяем, что ваше орудие поработает на «отлично».

С боевым красноармейским приветом — старший сержант Козлов, сержант Кривоязов, сержант Шаройко и др.»

Как мы обрадовались этому письму! Все пионеры написали бойцам ответ. Мы обещали им хорошо учиться и попросили наших артиллеристов крепче бить врага и приезжать к нам в гости.

ЗОЯ ФЕЛЬДШЕРОВА,  
ВИТА ГАЕЕВ.

Москва, 501-я женская школа,  
623-я мужская школа.

## Строим свою школу

У нас была хорошая, трёхэтажная школа. Её взорвали немцы. Нам очень хочется, чтобы на этом месте у нас опять была школа.

Каждый день до начала занятий ребята приходят к груде развалин, расчищают щебень и уцелевшие кирпичи складывают в сторонку.

Мы уже собрали несколько десятков тысяч кирпичей. Будем продолжать свою работу до тех пор, пока не расчистим площадку для строительства новой школы.

В. СЕДНЕВ.

Смоленская область,  
д. Кругловка.

## Первомайский сбор

1 мая мы проводим сбор. На этом сборе пионерская дружина будет рекомендовать самых лучших пионеров — Толю Колоколову, Наташу Москаленко, Софию Лось и Леонида Ляха — в члены Ленинского комсомола.

ЮРА НЕСТЕРЕНКО.

Полтавская область,  
Сокольская школа.

# ШУРА

До войны Шура работала пионерожатой в средней школе. Когда в маленький городок Западной Белоруссии, сея смерть и разорение, ворвались немцы, она заперлась с матерью в своём домике.

Однажды ночью шестеро немцев, взломав дверь, ворвались в квартиру. Они устремились к шкафам, сундукам и полкам. На пол полетели посуда, белье, обувь, домашняя утварь. Мать Шуры молчала, но когда длинноголовый немец сорвал со стены и растоптал ногами портрет её погибшего мужа, старая женщина гневно закричала:

— Душегубы!

Фашист выстрелил в грудь старой женщины. Не помня себя, Шура выбежала на улицу и бросилась к огородам. Ей удалось спрятаться у школьной подруги. Она видела, как вскоре запыхал их домик.

Девушка поклялась мстить фашистским убийцам. Тайком посетив своих подруг и товарищи, она организовала из молодёжи боевую группу.

Как-то гитлеровские офицеры устроили бал в ресторане. Шура решила в этот вечер испробовать силы своей группы. Когда бал был в самом разгаре, в зале вдруг погас свет, и один за другим раздались три гранатных взрыва. Двенадцать немецких офицеров не вернулись с этого бала!

А ещё через день на домах и заборах города появились написанные от руки листовки с призывом к борьбе против фашистских извергов. Группа советских патриотов росла и крепла. Было взорвано несколько эшелонов на железнодорожной станции, немало фашистов пало от карающей руки Шуры и её боевых друзей.

Но долго оставаться в городе было опасно. И девушка вместе со своими сорока тремя товарищами влилась в крупный партизанский отряд товарища М. До сего дня она бесстрашно сражает-



ся в рядах народных мстителей. Нет такого задания, на которое Шура не вызвалась бы пойти добровольно. Сегодня она — разведчица, завтра — связная, а там — автоматчица или участница засады.

Иногда несколько суток Шура где-то пропадает, а затем является в отряд и докладывает командиру, что разведала расположение немецкого гарнизона, его численность и вооружение, выяснила наиболее выгодные подступы к врагу. Она предлагает план разгрома немцев и просит разрешения осуществить его.

...Спускается темная ночь. Шура в ватной телогрейке, в шапке-ушанке пробирается по лесной тропинке к крупной железнодорожной станции. За ней цепочкой следуют вооружённые автоматами, пулемётами и гранатами партизаны. Девушка знает, что борьба будет жестокой, что немцы построили здесь дзоты и пулемётные площадки, но ей знаком закон партизанской борьбы: внезапность и дерзость удара.

На подступах к станции по сигналу Шуры партизаны делятся на группы и ползком подбираются к врагам. Пора! Шура вскакивает на ноги, бросает гранату, другую, врывается в разрушенный ею дзот, перебирается через трупы гитлеровцев и устремляется к кирпичному зданию — главному очагу вражеского сопротивления. Немцы научились палят из подвала и окон.

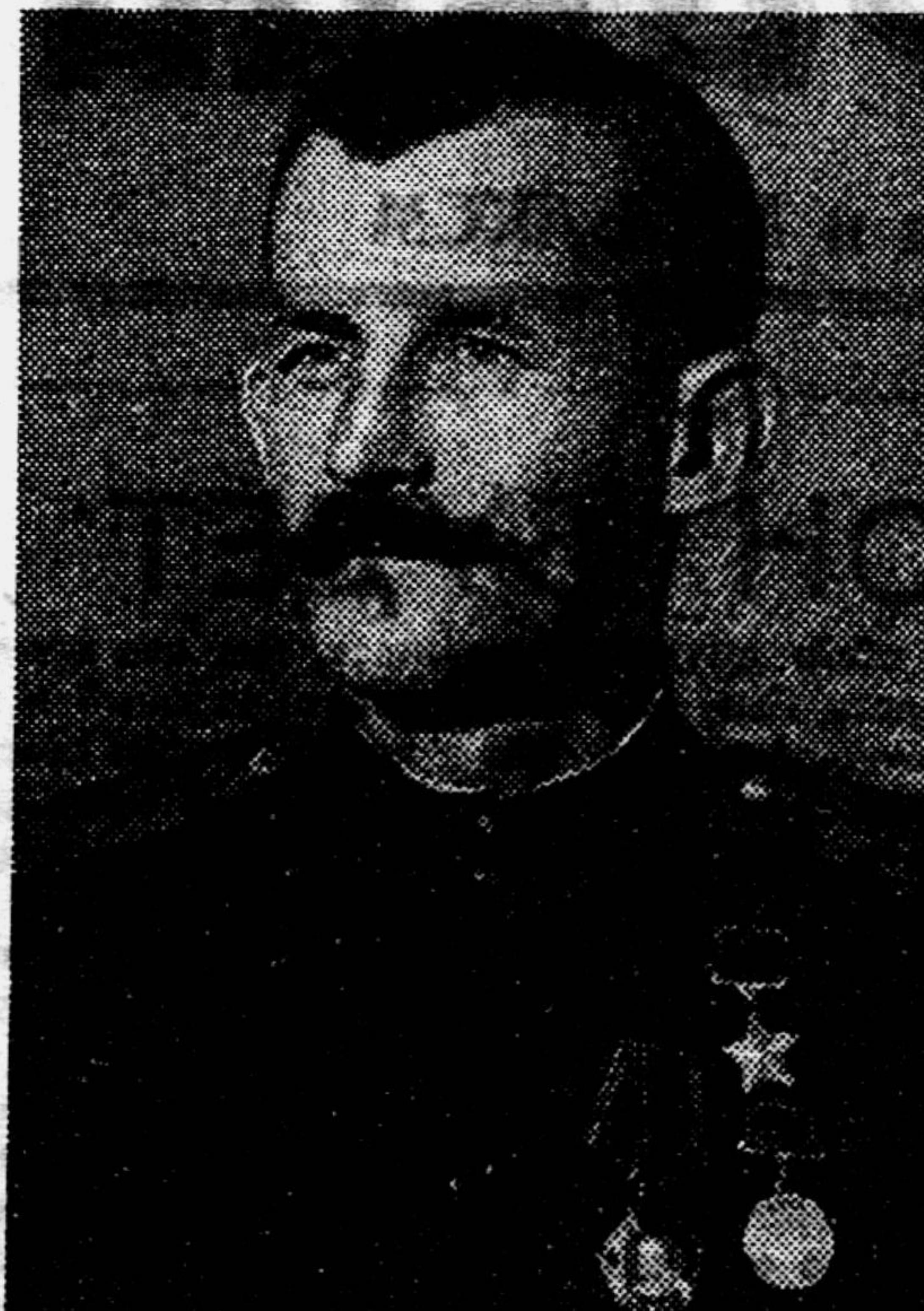
Короткими перебежками партизаны окружают здание и блокируют его. Фашисты пробуют вырваться из подвала, но тут же падают, склоненные автоматными очередями.

Немецкий гарнизон полностью уничтожен. Забрав трофеи, партизаны, руководимые отважной девушкой, скрываются так же быстро, как и появились.

Е. КОРЯВИЧЕВ.

Действующая армия.

## Герой Советского Союза М. Л. Войнов



...Ещё несколько лодок оттолкнулось от берега. Немцы усилили обстрел. Снаряды вились вокруг лодок, швыряя их, как яичные скорлупки, и обрушивая на головы смеячаков огромные водяные горы.

Достигнув берега, Войнов укрылся в воронке и здесь расположил свою полевую радиостанцию. Через несколько минут на нашем берегу услышали его позывные. Связь была наложена. Прильнув к радиоаппарату, Войнов передаёт на командный пункт всё, что раскрывается у него перед глазами: по шоссе движутся «тигры», из-за холма бьёт немецкая батарея... В следующий миг он уже сжимает в руках автомат, готовый, плечом к плечу с товарищами, отразить контратаку немцев.

В такие минуты напряжённого ожидания ему часто вспоминается родная Камышинская школа, где пятнадцать лет обучал он ребят физике и математике. Где они сейчас, его ученики? Среди них были большие любители радиотехники. Кто знает, возможно и сейчас кто-то из них на другом участке боя, на другой переправе, под таким же вот ураганным огнём устанавливает радиосвязь.

Четыре дня и четыре ночи шёл бой за переправу. Войнов не отходил от аппарата, радируя о расположении вражеских огневых точек. 32 орудия, 3 танка, 2 «фердинанда» и много другой техники врага было уничтожено нашей артиллерией благодаря радиодонесению Войнова.

За мужество и героизм, проявленные в этом бою, радисту Михаилу Львовичу Войнову, бывшему учителю Камышинской средней школы, присвоено звание Героя Советского Союза.

Генерал-лейтенант артиллерии И. ПРОЧКО

# Русская артиллерия

**С**ОЗДАТЕЛЕМ русской огнестрельной артиллерии считаются князя Дмитрия Донского. По его указанию в 1389 году из Западной Европы было привезено несколько огнестрельных орудий. А спустя некоторое время русские мастера сумели отлить образцы, не хуже западных. Так возникло орудийное производство в России. Появились такие замечательные мастера этого дела, как Андрей Чохов, живший в XV веке и отливший много любопытных орудий.

Первые орудия были несовершенны по своей конструкции. Они делались из кованого железа и укреплялись на деревянных станках. Стреляли из таких орудий кусками железа и даже камнями. Но уже со второй половины XV века орудия стали отливать из меди и бронзы. Качество их значительно улучшилось.

Когда в 1552 году Иван Грозный приступил к осаде Казани, под стенами этого города было сосредоточено уже около 150 тяжёлых орудий. С их помощью Иван Грозный сумел разрушить крепостные стены, и Казань была взята русскими войсками.

Подлинный расцвет русской артиллерии наступает при Петре I. До него производились пушки самых различных калибров. Он установил несколько основных калибров и наладил серийный выпуск орудий. Кроме того он облегчил вес орудий и добился этим большей маневренности артиллерии на поле

боя. По характеру боевых задач артиллерия была разделена на полковую, полевую, крепостную и осадную.

Заботы Петра Великого об артиллерии оккупились сторицей. Особенно важную роль сыграла русская артиллерия в Полтавском бою, когда Пётр наголову разбил войска шведского короля Карла XII.

Прошло полвека после Полтавского боя, и залпы русской артиллерии с ещё большей силой загремели на полях Пруссии.

К эпохе суворовских походов русская артиллерия была уже грозной силой. В 1790 году Суворов штурмом взял неприступную турецкую крепость Измаил. Этот героический штурм в значительной степени был подготовлен разрушительным огнём русской артиллерии.

Наступили суровые дни Отечественной войны 1812 года. Весь народ поднялся на защиту Родины. Русские артиллеристы были в наиболее жарких местах боёв и своим огнём обеспечивали победу.

Вторая половина XIX века была отмечена очень важным изобретением в военной технике: вместо гладкоствольных орудий, которые стреляли на небольшое расстояние —

до 1.000 метров — и имели недостаточную меткость, появились нарезные орудия. Это произвело целый переворот в артиллерийском деле. Нарезной ствол орудия сразу увеличил дальность стрельбы до 4.000 метров. Следует отметить, что первое в мире нарезное орудие было изобретено в России ещё в начале XVII века. Это была трёхдюймовая бронзовая пищаль с десятью винтовыми нарезами. Она хранится у нас в Артиллерийском историческом музее.

В 80-х годах прошлого века был изобретён бездымный порох. Это привело к появлению скорострельной артиллерии. Теперь после каждого выстрела орудие не окутывалось густым облаком дыма, как раньше, и его можно было сейчас же снова наводить на цель.

Русские артиллеристы были пионерами в создании современных скорострельных орудий. Талантливый русский изобретатель-самоучка Барановский в 1877 году спроектировал 2,5-дюймовую скорострельную горную пушку. Это был первый образец скорострельного орудия не только в России, но и за границей.

Во времена русско-японской войны в рус-

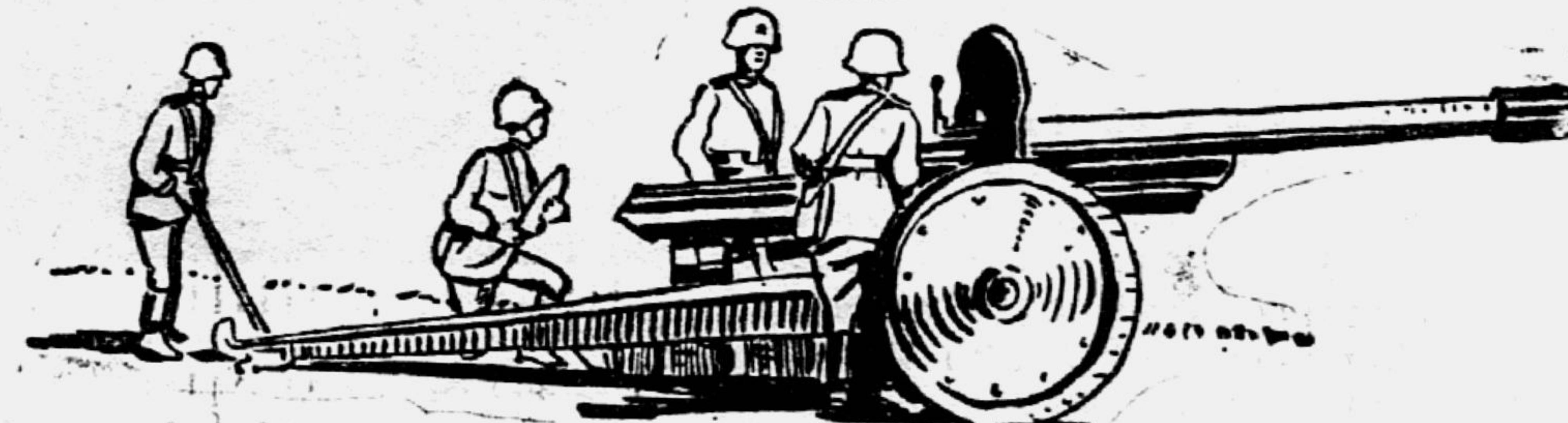
ской армии впервые был применён новый способ ведения артиллерийского огня — стрельба с закрытыми позициями. Орудия ставились за укрытием, и направление их на цель производилось по вспомогательной точке наводки. Находясь в укрытии, артиллерия больше не несла потерь от ружейного огня. Способ стрельбы с закрытыми позиций до сих пор остаётся основным.

Война 1914—1918 годов принесла новую славу русской артиллерии. В схватках с русскими войсками германская армия не раз терпела жестокое поражение. Особенно сильные удары наносила им русская артиллерия.

Великая Отечественная война советского народа против фашистских захватчиков явилась серьёзной боевой проверкой для наших артиллеристов. Они её с честью выдержали.

«Артиллерия — бог войны», — сказал товарищ Сталин. Эти слова с исчерпывающей ясностью определяют роль артиллерии в современной войне. По указанию товарища Сталина наши конструкторы разработали такие артиллерийские системы, которые стоят на уровне лучших систем современного артиллерийского вооружения.

Вот уже больше года Красная Армия ведёт успешные наступательные операции. Главной ударной силой в этих операциях является наша артиллерия. Массированный и меткий огнём советские артиллеристы сметают на своём пути вражеские укрепления, уничтожают живую силу и технику врага, прокладывают путь пехоте и танкам.



## В стране моей любви

### 3.200 КИЛОМЕТРОВ ПО РЕКЕ

В этом году открываются две новые речные пассажирские линии: Москва — Астрахань и Москва — Молотов. Эти линии — самые большие на реках страны: путь от Москвы до Астрахани 3.200 километров, до Молотова — 2.200 километров. Пароходы из Москвы в Астрахань будут идти по каналу Москва — Волга, затем через Рыбинское водохранилище и по Волге. Новые водные трассы будут обслуживать тридцать лучших волжских пароходов.

### НОВЫЕ ВЕЛОСИПЕДЫ

Скоро снова начнёт работать Харьковский велосипедный завод. Уже восстановлены и отремонтированы заводские цехи. Велосипеды, которые начнут выпускать восстановленный завод, будут по конструкции гораздо лучше довоенной марки «Украина».

### НА ПЛАВАЮЩИХ ЛЬДИНАХ

...Восемь лодок отплыли от берега и направились в открытое море. Приблившись к огромному льдине, люди выпрыгнули из лодок, втащили их на берег и оставили здесь, а сами надели белые халаты и поплавки. Эти смелые люди на плавающей льдине были зверобоями из приморского колхоза «Прилив». Уже несколько дней они вели тщательную разведку, присматривались к каждой тёмной точке на льдинах. И вот, наконец, долгожданные точки обнаружены: то гренландские тюлени. Их было много. И тогда колхозники начали охоту.

Охота на тюленя в Белом море — трудное и опасное дело. Но кто посчитается с опасностью, если знает, как нужны фронту и стране ценный технический жир, кожа и мясо морского зверя?

Больше 20 дней длилась охота на плавающих льдинах. За эти дни зверобой убил около 2.700 гренландских тюленей. Несколько живых тюленей, которых удалось им поймать, они подарили московскому Зоопарку. На самолёте тюлени уже доставлены в Архангельск.

Самые плодородные земли отведены под посевы хлопка. В самоотверженном труде, не знающей усталости, ведутся тщательные разведки, присматриваются к каждой тёмной точке на полях.

На снимке: поля хлопковых участков в колхозе «Ленинград» Марийского района Туркмении.

Фото С. Демина.



Мила Константина выращивает для Красной Армии кур. Вот какие крупные яйца несут они!

## в селе Русские Липяги

Село Русские Липяги Молотовского района Куйбышевской области похоже на тысячи других русских сёл. Оно расположилось между полотном железной дороги и извилистой речкой с высокими ветлами на берегу. В лучшем здании села помещается школа — её видно издалека. Пионеры дружины этой школы — прекрасные организаторы колхозных ребят. Они пользуются уважением не только в своём колхозе «Путь крестьянин», но и во всей области. В прошлом году они первыми начали выращивать овощи в фонд Главного Командования Красной Армии. Это по их инициативе все село завязало дружбу с госпиталем, колхозники стали посыпать туда подарки и несколько раз приглашали к себе в колхоз выздоравливающих бойцов.

В заметках, напечатанных на этой странице, рассказывается о замечательных делах пионеров Русско-Липяговской школы.

### Овощи для госпиталя

Больше 5.000 килограммов овощей и картофеля собрали мы в прошлом году с грядок, засеянных для подшефного госпиталя.

Первыми начали это хорошее дело комсомольцы нашей школы, а штаб пионеров сразу же присоединился к своим старшим товарищам. Потом засевали грядки в фонд Главного Командования Красной Армии стали пионеры и других сельских школ Куйбышевской области. Всего ребятами было собрано больше 2.500 тонн овощей и картофеля. Мы рады, что это сделано по нашему почину.

Ещё в феврале штаб дружины дал задание отрядам готовиться к весне. Мы решили собрать и сдать подсобному хозяйству госпиталя 500 кг верхушек клубней картофеля и столько же собрать для посадки на своих индивидуальных грядках. Для госпиталя мы отбирали самые лучшие семена. У Клары Олтыревой, например, в прошлом году уродилась хорошая, сладкая тыква, у Раи Славич — вкусные помидоры, у Милы Константиновой и Юли Кожуховой — хороший горох и крупная сахарная свёкла.

Пионерка ВАЛЯ ЗОРЬКИНА.

### Штаб дружины

Всей работой отрядов у нас руководит штаб дружины. Он утверждает отрядные планы, даёт отрядам задания, проверяет их работу. Отряд старших пионеров помогает избачу села, в отряде № 2 есть тимировская команда, отряд младших пионеров ухаживает за колхозными телятами. Штаб определяет также, что должен выполнить каждый пионер по подготовке к севу, по сбору удобрений и семян, по посеву овощей для подшефного госпиталя.

Старшим пионерам штаб поручает руководство кружками: Мила Кожухова руководит хоровым и балетным кружками, Раи Славич — рукодельным, Вера Кузнецова учит шитью октябрят.

Большую помощь отрядам оказывают наши учители.

На отрядных сбоях часто присутствуют родители. Взрослые любят выступления художественной самодеятельности пионеров. Всем особенно нравится, как поют Мила Кожухова и Тома Борисенко. Тома

вместе с Эллой Гольдштрах сочинила песню «Мать», и теперь в их отряде идут репетиции.

Однажды председатель сельсовета Кирилл Иванович Сафонов попросил пионеров помочь семьям фронтовиков, эвакуированным в наше село. Вот тогда-то мы и создали тимировскую команду в отряде № 2. Однадцать пионеров-тимировцев пришли в семью Тарасовой, где трое маленьких детей. Девочки стали помогать по хозяйству, носить воду, мыть полы, а мальчики — рубить и пилить дрова.

Председатель сельсовета говорит:

— Я же знал, к кому обратиться! Пионеры не подведут.

Старшая пионервожатая  
Д. ЛАЙДИНЕН.

### Сборщики золы

Всю зиму мы собирали золу и куриный помёт для удобрения колхозных полей. Каждую неделю штаб дружины вывешивает в коридоре сводку: какой отряд сколько собрал удобрений. 5 апреля, например, отряд № 2 собрал 30 вёдер золы, отряд № 5 — 25 вёдер, отряд № 13 — 14 вёдер, отряд № 1 — 10 вёдер. Мы приносим золу из дома, от соседей. Кроме того председатель колхоза поручил нам выбрать золу из печки колхозной бани. Оттуда мы возили золу на салазках к парникам. Я сама принесла из дома 5 вёдер золы, и ещё принесу столько же.

Пионерка ЛЮБА СЕМИНА.

### На огороде

В прошлом году в конце апреля я посадила на своём огороде 12 корней картофеля, 4 корня помидор, 12 корней свёклы, 12 штук лука и грядку моркови. Я ходила на свой огород каждый день. Где увижу травку, — выдерну. Картофель и помидоры я очищала, чтобы не просыхали корни.

Пионерка МИЛА КОНСТАНТИНОВА.

### Мои помощники

На соборе отряда мы решили взять шефство над телятами колхоза. О нашем желании мы сказали заведующей фермой Дудинцевой. Она сразу направила нас к старшей дядяре, чтобы та закрепила за нами телят.

Очень понравились нам маленькие телята. Каждый теленок уже имел кличку: позовешь его, а он откликается — мычит.

С тех пор мы ежедневно приходим на скотный двор утром и вечером. Каждый пионер ухаживает за тремя телятами. Мы кормим и поим своих питомцев, сами привозим для них воду, наводим чистоту в телятнике. Скоро наши телята будут совсем большие.

Пионерка ЭЛЛА ГОЛЬДШТРАХ.



В Русско-Липяговскую школу приехала из Куйбышева юннатка Надя Усова. В прошлом году в конкурсе на лучшего сборщика верхушек картофеля Надя получила первую премию. На снимке: Надя Усова показывает Рае Славич, как срезать верхушки.

## ТРЕНИРУЙСЯ В ЛОВКОСТИ!

### Игры-упражнения

#### для звена

Есть очень много интересных и полезных гимнастических упражнений, развивающих силу, ловкость и гибкость тела.

Устройте соревнование на само-го ловкого в звене. Но перед этим пусть каждый потренируется до-ма.

#### ДОЛГИЙ КОЛЕНЕМ ДО ЛБА



Подними ногу, согнутую в колене, и наклони голову. Попробуй теперь дотянуться коленом до лба. Это не так просто, как вначале кажется.

Победителем будем считать то-го, кто проделает это упражнение три раза правой и три раза левой ногой, не подпрыгивая и не сходя с места.

#### ПЕРЕШАГНИ ЧЕРЕЗ ПАЛКУ



Возьми за концы палку длиной в полметра. Не выпускай палку из рук, перешагни через неё сначала одной, потом другой ногой. Вероятно, многим это удастся без осо-бого труда. А теперь попытайся снова перешагнуть через палку, но уже назад. Это задача труднее. Не всякий выполнит такое упражнение без тренировки.

Победителем будет тот, кто перешагнет через палку три раза вперёд и столько же назад.

#### ПЕРЕКИНЬ МЯЧ ЧЕРЕЗ СЕБЯ



Расставив ноги на ширину шага, наклонись как можно ниже, не сгибая колен. Изловчись и брось мяч между ног так, чтобы он пе-релетел через тебя, и успей пой-мать его. Запомни: чем выше будет брошен мяч, тем легче будет поймать его.

Победитель тот, кто выполнит это упражнение три раза подряд.

## У ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ

### СОВЕТЫ УЧИТЕЛЯ

Как готовятся мои ученики к испытаниям по географии?

Наиболее трудные разделы курса мы повторяем на уроках.

Ученики пятых классов повторяют такие темы: ориентирование, масштаб, измерение расстояний на карте между точками, градусная сеть, определение времени по часовым поясам, атмосфера, вращение Земли вокруг Солнца, горообразование.

Кроме того мы проводим и занятия на местности. Как только подсохнет земля, пятиклассники, вооружённые планшетами, компасами и визирными линейками, выйдут на свой пришкольный участок для глазомерной съёмки.

В шестом классе особенное внимание мы уделяем двум темам: границы государств и климатические особенности.

Интересен и сложен курс 7-го класса. Семиклассники с большой любовью изучали в этом году наш Союз, его неисчислимые природные богатства, промышленность, культуру.

К испытаниям мы повторяем политico-административное деление СССР, границы областей и республик, климатические и растительные зоны, хозяйственную жизнь в различных районах страны.

Так мы занимаемся в классе. Но этого, конечно, мало. Надо самостоятельно повторять курс и упражняться в тех навыках, которые необходимы при изучении географии.

Каждый ученик 6 и 7-го класса должен уметь:

визировать тот или иной предмет на местности;

найти по данным градусам широты и дол-готы определённую географическую точку;

определять местное поясное время, высоту местности, горы, холмы, глубину морей и океанов, положение города на берегу реки, моря;

отвечая у карты, показать реку с её истока-ми и притоками, направление горного хребта, очертания острова и полуострова;

хорошо ориентироваться на местности;

знать и читать топографическую карту;

визировать тот или иной предмет на карте.

К испытаниям надо вспомнить величину земного шара, его поперечник, экваториальный и полярный радиус, окружность Земли по экватору и меридиану.

Мои ученики усердно готовятся к испытаниям. Они пользуются картами, чертежами, схемами, диаграммами, картинами, моделями и записями. Ребята остаются после уроков и подолгу путешествуют по карте, спрашивают друг друга, решают географические задачи, шарады и загадки.

В географическом кружке ребята слушают рассказы о Магеллане, Васко-де-Гаме, Колумбе, о путешествиях наших кораблей от Архангельска до Владивостока по Великому Северному пути.

Учителяница А. ОВСЯННИКОВА.



Миша Самойленко и Рита Денисова со своими подшефными телятами.

Избач И. ОЛТЫРЕВ.



## ВЕРХОМ НА ТОРПЕДЕ

Как известно, барону Мюнхгаузену довелось лететь верхом на пушечном ядре. Мы знаем, что барон Мюнхгаузен — отчаянный враль, а все его приключения — сплошной вымысел. Нельзя летать верхом на пушечном ядре.

А можно ли плыть под водой верхом на торпеде? Оказывается, можно. И это уже не вымысел.

Британский подводный флот с успехом применяет против неприятельских кораблей управляемые торпеды. Они приводятся в движение от электрических аккумуляторных батарей. Два человека, одетых в лёгкие водолазные костюмы, управляют такой торпедой, сидя на ней верхом, как на велосипеде.

Нырнув под вражеское судно, водолазы останавливают свою торпеду, отделяют от её корпуса сильно взрывчатые заряды и прикрепляют их ко дну корабля. Затем присоединяют к ним взрыватель с часовым механизмом и на корпусе торпеды упывают обратно. Спустя некоторое время раздаётся сильный взрыв.

Так было потоплено в Средиземном море несколько крупных вражеских кораблей.

## НЕМЕЦКИЕ ВОЕННЫЕ КАРТЫ ШВЕЦИИ

На днях в шведском городе Хельсинборге конфисковано 25 тысяч военных карт Швеции, изданных немцами в этом году. Шведский народ глубоко возмущен этим событием и рассматривает его как военную угрозу Германии по отношению к Швеции.



## Рассказ Р. ФРАЕРМАНА

Жил Ваня со своим дедом и матерью в колхозе «Берный путь» и захотелось ему сделать в своём саду скворешни.

Сад у Вани был большой, росли там две груши, две вишни, даже берёза росла и ель. И стояли они все рядом.

Перед весной, когда тёплый ветер посещал сбыковенно двор, где жил Ваня, все деревья в саду молчали, так как у них ещё не было листьев. Шумела только ель. Она одна никогда не роняла своей хвои и была выше других.

И Ваня решил, что это будет самое подходящее дерево для скворешни.

А чтобы убедиться в этом самому как можно лучше, Ваня полез на ель.

Но когда он был уже на самой вершине, то увидел внизу мать.

Она стояла под елью и кричала на Ваня, чтобы он скорее слез, так как может упасть с такого высокого дерева и разбиться.

Ваня посмотрел на мать сверху и подумал: «Почему она всего боится? Какая она маленькая».

Он слез с дерева. Надо было строить скворешни.

Целый день потратил Ваня на то, чтобы сколотить для скворцов дом.

Стенки дома он сделал из гладких дощечек, крышу покрыл тонкой крашеной фанерой, а пол выстлал мягкой паклей.

Всё было хорошо. Одно только не понравилось Ване. Дырка, которую просверлил в скворешне дедушка, показалась ему очень маленькой.

«Трудно будет скворцам в такую дырку лазать», — подумал Ваня. — А если я сделаю её побольше, то, наверное, входить и выходить им будет куда лучше».

И Ваня, взяв у дедушки сверло, просверлил дырку побольше.

Ему очень хотелось, чтобы скворцам было легко и удобно жить на свете.

Но когда пришла весна, в ваниной скворешне поселились галки. А скворцы выбрали себе другое место для жилья.

— Почему это? — спросил у дедушки Ваня.

— Потому, — ответил Ване дед, — что скворцы — умные птицы. Ты сделал в скворешне

слишком большую дыру. В ней могут влезть не только скворцы, но и галки. И даже кошка может влезть. А это очень опасно для птенцов.

Как это было жалко! Ведь в саду сейчас как раз зацвели обе груши и вишни, а на берёзе распустились листья. И теперь они шумели точно так же, как ель.

Скворцы же выбрали себе место во дворе, где трава росла только под самым забором, у погреба, над которым поднималась высокая деревянная труба.

В этой трубе под крышкой скворцы устроили себе гнездо и вывели птенцов.

Это было самое неудобное место, какое Ваня мог себе только представить.

Труба стояла посреди дороги, между рекой и полем. Все птицы, которые летели из-за реки в это поле к одинокой лице, росшей там на меже, садились отдохнуть на крыше. И старые скворцы очень беспокоились.

Беспокоился за скворцов и Ваня.

Однажды он увидел, как на трубу села огромная чёрная птица с большим клювом. Это была ворона.

Птенцы в трубе затихли. Матери их не было в гнезде. Она улетела к той же самой лице, куда летали за кормом и другие птицы.

«Что будет, когда она вернётся к своему гнезду и птенцы закричат, требуя червячков? — подумал Ваня. — Ведь ворона их съест».

Страшно стало Ване и за мать их — старую скворичуху. По сравнению с вороной она всё же была такой маленькой.

Ваня взял уже было палку в руки, чтобы прогнать ворону, но в это время птенцы закричали — вернулась их мать.

Ваня замер от страха.

Но старая скворичуха подлетела к гнезду и закричала на ворону таким страшным голосом, что большая хищная птица стремглав взмыла вверх и полетела прочь, в ужасе оттаявшись назад.

И даже сам Ваня с испугу выронил палку. Такой смелой была маленькая птица и такой грозный для врага был у неё крик.

С тех пор Ваня никогда не думал, что мать у него маленькая и всего боится. Даже в самом тёмном лесу ему с ней не было страшно.

## Почему мы так говорим?

## АВИАЦИЯ

Произошло это слово от латинского «авис», что означает — «птица».

## КОПЕЙКА

При Иване Грозном были выпущены деньги, на которых был изображен всадник с копьем. Их стали называть «копейными деньгами». Отсюда и возникло сокращённое — «копейка».

## Деревья

## небоскрёбы

Дольше всех на земле живут деревья. Мы невольно восторгаемся, любуясь столетним дубом. А ведь дуб в благоприятных условиях может жить до тысячи лет. Из лиственных деревьев наибольшим долголетием отличаются баобабы, растущие в африканских саваннах. Предельным возрастом их считаются 5.150 лет. Около пяти тысяч лет выживают и хвойные, в частности секвойя в Калифорнии. Среди них встречаются подлинные гиганты. Судите сами об их размерах — высота 12-этажного здания обычно не превышает 40 метров. Арост секвойи доходит до 142 метров при диаметре ствола в 7—10 метров.

## Ответы на кроссворд, напечатанный в № 16

## По вертикали.

- Крот. 2. Рот. 3. Тарас. 7. Ар.
- Ком. 9. Амур. 10. Народ. 11. Кол.
- лос. 12. Агат. 13. Ил. 17. Ток.
19. Рок. 20. Да. 22. Вы. 24. Ло.

## По горизонтали.

- Крит. 4. Роза. 5. Кот. 6. Ра.
8. Канат. 11. Карабин. 14. Томат.
15. Сос. 16. Гол. 17. Тимур.
18. Вол. 19. Раб. 20. Дон. 21. Ров.
23. Молот. 25. Макар. 26. «Дым».
27. Сок.

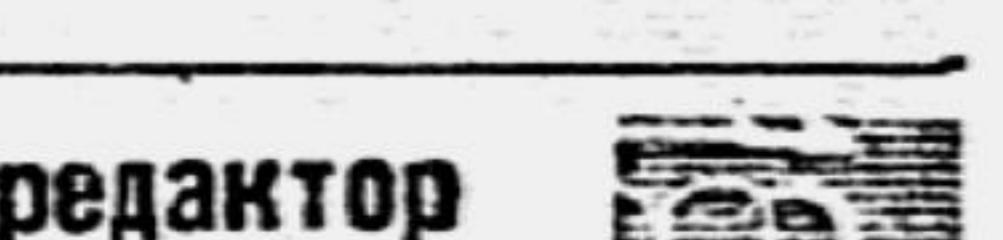
разительно длинной шеей. А ведь шея-то у него состоит из тех же семи позвонков, что и короткая шея свиньи. Дело, оказывается, не в числе позвонков, а в их длине. Скелет человекаобразной обезьяны наглядно покажет вам сходство и различие между ним и стоящим тут же скелетом человека.

Зоологическому музею 153 года. Это очень старый музей. В нём собраны огромные коллекции: больше 40.000 млекопитающих (зверей и зверьков), 60.000 птиц, 20.000 рыб и 20.000 пресмыкающихся и земноводных. Одних насекомых здесь больше миллиона.

Изучить животный мир нельзя по рисункам в книжке, — нужны чучела, препараты, скелеты, сухие накошленные насекомые. Над коллекциями музея работают специалисты-зоологи. На этих же коллекциях учатся студенты и школьники.

Юные натуралисты могли бы очень помочь музею в пополнении его коллекций. Музей возьмёт любое животное. Нужно только, чтобы оно не было погорено и чтобы были точные сведения о том, где, когда и кто его добыл.

Доктор биологических наук Н. ПЛАВИЛЬЩИКОВ.



## Тысячи лет спустя

## В московском Зоологическом музее

Много музеев в нашей стране. Бережно собраны в них и замечательные произведения искусства, и научные изобретения, и разнообразные коллекции. Пройди по музеям — и перед тобой откроются сокровища мира, ты увидишь, как много трудились люди, как постепенно развивались искусство, наука, техника, как раскрывались тайны природы.

Много музеев в нашей стране. Бережно собраны в них и замечательные произведения искусства, и научные изобретения, и разнообразные коллекции. Пройди по музеям — и перед тобой откроются сокровища мира, ты увидишь, как много трудились люди, как постепенно развивались искусство, наука, техника, как раскрывались тайны природы.

Много музеев в нашей стране. Бережно собраны в них и замечательные произведения искусства, и научные изобретения, и разнообразные коллекции. Пройди по музеям — и перед тобой откроются сокровища мира, ты увидишь, как много трудились люди, как постепенно развивались искусство, наука, техника, как раскрывались тайны природы.

Много музеев в нашей стране. Бережно собраны в них и замечательные произведения искусства, и научные изобретения, и разнообразные коллекции. Пройди по музеям — и перед тобой откроются сокровища мира, ты увидишь, как много трудились люди, как постепенно развивались искусство, наука, техника, как раскрывались тайны природы.

Много музеев в нашей стране. Бережно собраны в них и замечательные произведения искусства, и научные изобретения, и разнообразные коллекции. Пройди по музеям — и перед тобой откроются сокровища мира, ты увидишь, как много трудились люди, как постепенно развивались искусство, наука, техника, как раскрывались тайны природы.

Много музеев в нашей стране. Бережно собраны в них и замечательные произведения искусства, и научные изобретения, и разнообразные коллекции. Пройди по музеям — и перед тобой откроются сокровища мира, ты увидишь, как много трудились люди, как постепенно развивались искусство, наука, техника, как раскрывались тайны природы.

Много музеев в нашей стране. Бережно собраны в них и замечательные произведения искусства, и научные изобретения, и разнообразные коллекции. Пройди по музеям — и перед тобой откроются сокровища мира, ты увидишь, как много трудились люди, как постепенно развивались искусство, наука, техника, как раскрывались тайны природы.

Город Тибет бродят дикие яки. Грубая чёрная шерсть покрывает их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.

Путешествуя по Тибету, знаменитый исследователь природы Н. М. Пржевальский охотился на яков. Чешуйчатый скелет диких яков, покрывающих их тело, длинной бахромой свисая на боках.