

Пионерская ПРАВДА

Орган Центрального Комитета и МК ВЛКСМ

Год издания 21-й

Вторник

3

апреля

1945 г.

№ 14 (2839)

Цена 10 коп.

Близятся экзамены!

Закрепляйте свои знания в отрядах и кружках!

География



Од ласковым солнцем золотится высокая рожь... Чёрную тучу, нависшую над степной деревушкой, прорезает огненная нить молнии...

Картинки, изображающие милую родную природу, вывешаны в классе рядом с картой СССР.

Сегодня на нашем географическом соборе выступает первое звено, — обьявила начальник штаба отряда Ира Алфёрова. — Тема: «Зона чернозёмных степей».

К карте, с указкой в руках, вышла Нина Бравер. Она показала, где расположены в СССР чернозёмные степи, какие реки пересекают их.

Много песен, стихов и рассказов написано об этих широких привольных русских степях. О них слагали песни народ, их воспевали писатели и поэты. Одно из стихотворений Никитина — «Русь» — прочла Ира Алфёрова.

Под большим шатром
Голубых небес —
Вижу — даль степей
Зеленеется...

Словно повеяло вольным ветром, словно раздвинулись стены класса и шатёр голубых небес, о котором говорится в стихах, раскинулся над головами ребят...

Нина Бравер продолжала рассказ о зоне степей, о климате, растительности, почве. И опять читались стихи. Валя Голубева прочла «Емшан» Майкова. Яркие образы художественной литературы раскрывали красоту и богатства родной земли. Потом Зоя Капитонова говорила о населении степной полосы, Женя Печурова — о сельском хозяйстве и промышленности.

Так пионерки отряда 4-го класса «Б», под руководством своей учительницы Александры Мартыновны Дюминой, повторяют географию. Каждое звено подготовило к сбору по две темы, подбирали к ним иллюстрации. Уже повторены темы: полярная зона, зона тундр, тайги, смешанных лесов и сухих степей.

К. МАКСИМОВА.

Куйбышев, 25-я женская школа.

Физики



АЖДУЮ свободную минуту бегут сюда ребята. Здесь, в рабочей комнате кружка, они мастерят необыкновенные вещи.

Юра Степанов конструирует аппарат, при помощи которого модели, изготовленные в кружке, будут приводиться в движение одним взмахом руки. На первый взгляд это может показаться невозможным, но секрет обясняется просто: Юра использует фотореле, т. е. автоматический прибор, служащий для управления электрической цепью. Взмахом руки Юра будет пересекать пучок света, падающий на фотоэлемент, этим самым регулируя подачу тока.

Ваня Семёнов сделал щит с током разного напряжения для испытания моделей. Боря Щербаков собрал прожектор. По построенной Сашей Авраменко железной дороге с мостом через «реку» курсирует электровоз. А Саша занят уже другим делом: он монтирует радиоустановку для школы.

Много и других моделей изготовлено в кружке: ветряная мельница, электромоторы, токарный станок, электрические звонки.

Руководитель кружка

Е. СЕРГЕЕВ.

Ленинград, 149-я школа.

*
Близится горячая экзаменационная пора. Из Киева, Ленинграда, Куйбышева и многих других городов и сёл летят вести о том, как школьники по-пионерски встречают последнюю четверть учебного года.

То, о чём говорится в этих заметках, и вам по силам, ребята.

Начальники штабов отрядов и дружин! Помните: и пионерский сбор, и занятие кружка можно построить так, чтобы они помогали пионерам повторить и усвоить пройденный материал.

Математики



ОВНО в 18 ч. 00 м. начинается сбор.

Перед каждым пионером лежат листок бумаги и ручка. Рядом с доской висит топографический план местности. На нём проведена красная линия — маршрут нашего следования.

— Сейчас, ребята, мы совершим поход по этому маршруту, не выходя из класса, — говорю я. — Нам с собой нужно захватить продукты. По предварительным подсчётам это составит 63 кг. Ещё нам нужно взять с собой книги для колхозной библиотеки. Их вес составляет $\frac{3}{4}$ веса продуктов. Всего пойдёт в поход 20 пионеров. Сколько килограммов груза должен нести каждый пионер?

Все берут ручки. Решают. Я отмечаю в дневнике, из какого звена раньше всех приходит правильный ответ.

— Теперь можно двинуться в поход, — говорю я.

В это время наша учительница Мария Петровна вручает мне «телеграмму» от наших разведчиков, которые вышли накануне и выбрали место для лагеря в 20 км от школы. Сегодня в 17.30 разведчики вышли нам навстречу. Пойдут они со скоростью 6 км в час. С такой же скоростью пойдём и мы. В каком месте встретимся мы с разведчиками, если выйдем в 18.40?

Прежде чем решать эту задачу, нужно промерить маршрут масштабной линейкой. Нужно учсть короткие привалы в пути. И, наконец, заняться вычислениями.

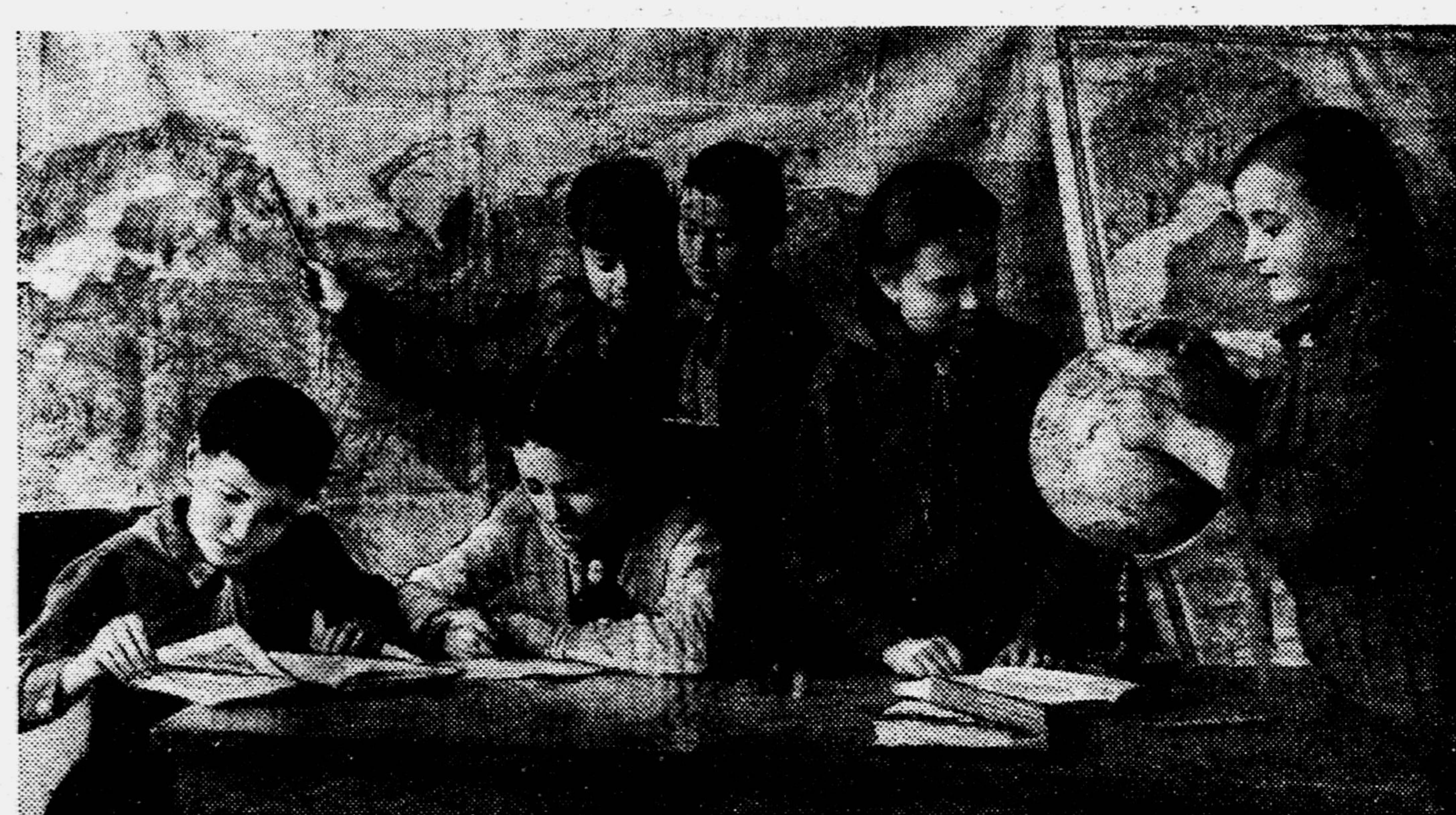
Решена и эта задача. Теперь можно отправляться в путь, не выходя из класса, двигаясь по карте. Вот разветвление дорог. Отмечаем время, когда мы сюда пришли. Идём полем, потом сворачиваем в лесок. В пути всё время приходится решать задачки.

И в походе нужна математика!

...Этого сбора ещё не было, но мы готовимся его провести. Он поможет нам повторить арифметику к экзаменам.

Начальник штаба отряда 4-го класса
ГАЛЯ НЕТЕСАНА.

Киев, 45-я школа.



*
Далёкое путешествие, не выходя из класса, совершают пионерки 45-й киевской школы, повторяя географию Советского Союза.

Фото Е. МОИСЕЕНКО.



Маршал Советского Союза
И. С. КОНЕВ.



Маршал Советского Союза
Г. К. ЖУКОВ.



Маршал Советского Союза
К. К. РОКОССОВСКИЙ.

УКАЗ
Президиума
Верховного Совета
СССР

О награждении
Маршалов Советского Союза
Конева И. С., Жукова Г. К.
и Рокоссовского К. К.
орденом «Победа»

За умелое выполнение заданий Верховного Главнокомандования по руководству боевыми операциями большого масштаба, в результате которых достигнуты выдающиеся успехи в деле разгрома немецко-фашистских войск — наградить

ОРДЕНОМ «ПОБЕДА»

Маршала Советского Союза
Конева Ивана Степановича
Маршала Советского Союза
Жукова Георгия Константиновича

Маршала Советского Союза
Рокоссовского Константина Константиновича.

Председатель Президиума
Верховного Совета СССР
М. КАЛИНИН.

Секретарь Президиума
Верховного Совета СССР
А. ГОРКИН.

Москва, Кремль. 30 марта 1945 года.

В ВОСТОЧНОЙ ПРУССИИ



Красная Армия нанесла новые могучие удары по врагу.

Под Кенигсбергом

Войска 3-го Белорусского фронта 29 марта завершили уничтожение окружённой Восточно-прусской группы немецких войск. Противник, зажатый на мысе Кальхольцер-Хаукен, прилагал отчаянные попытки, чтобы продержаться ещё несколько дней, рассчитывая за это время вывезти морем остатки своих разгромленных войск. Советские войска сорвали этот план немцев. За время боёв с 13 по 29 марта немцы потеряли более 50.000 пленными и 80.000 убитыми. Наши войска захватили огромные трофеи.

Разгром Данцигской группы немцев

Войска 2-го Белорусского фронта 28 марта штурмом овладели городом ГДЫНЯ — важной военно-морской базой и крупным портом на Балтийском море. Наши войска взяли в плен до 9.000 гитлеровцев и

(С 27 марта по 2 апреля)

захватили много вооружения и иным узлом обороны немцев на разного военного имущества.

Войска фронта завершили разгром Данцигской группы немцев и 30 марта штурмом овладели городом и крепостью ГДАНЬСК (ДАНЦИГ) — важнейшим портом и первоклассной военно-морской базой немцев на Балтийском море. Над Гданьском поднят национальный флаг Польского государства. В боях за Гданьск наши бойцы взяли в плен 10.000 гитлеровцев. Противник потерял только убитыми более 39.000 солдат и офицеров.

В Силезии

Войска 1-го Украинского фронта, продолжая наступление, овладели на территории Силезии городами ШТРЕЛИН, РЫБНИК, РАТИБОР, БИСКАУ. После длительной осады и упорных боёв, войска фронта уничтожили окружённый гарнизон противника и овладели городом и крепостью ГЛОГАУ (ГЛОГУВ) — мощ-

Старинный замок тевтонских рыцарей в городе Хайльсберг, занятом войсками Красной Армии.

Фото В. ЕВЗЕРИХИНА.

ВАР, ЧУРГО, ШОПРОН и много других городов. Развивая успех, войска фронта пересекли австрийскую границу и вступили на территорию Австрии. Наши части ведут бои восточнее и южнее австрийского города Винер Нойштадт. Таким образом, Красная Армия прорвалась в места, откуда ведёт своё начало вторая мировая война. Австрия — первая страна, на которую напала фашистская Германия. Она была захвачена гитлеровскими полчищами в марте 1938 года.

Войска 3-го Украинского фронта наносят врагу огромные потери. Только за 31 марта взято в плен более 26.000 вражеских солдат и офицеров. В городе Шопрон наши войска освободили из тюрьмы арестованного немцем бывшего командующего 2-й венгерской армией генерал-полковника Вереш Лайоша.

2 апреля войска 3-го Украинского фронта совместно с болгарскими войсками овладели центром нефтяной промышленности Венгрии — городом Надьканижа.

СПРАШИВАЙ — ОТВЕЧАЕМ

Пионеры из детского дома при ст. Данилов Северной ж. д. спрашивают: «Как произошли слова, обозначающие воинские звания?» На этот вопрос мы попросили ответить писателя Льва Успенского.

Как произошли воинские звания

Слова «солдат», «капитан», «майор» и другие, означающие воинские звания, заимствованы из языков других народов.

Чтобы узнать происхождение этих слов, нужно заглянуть в историю военного дела, установить, как в различные времена и в различных странах называли люди воинов своих армий.

Солдат

Сейчас это слово настолько прочно вошло в русский язык, что даже странно слышать об его иноязычном происхождении. На деле же оно вышло из итальянского языка. По-итальянски слово «сольдо» значит «жалованье», «вознаграждение». В средние века воины были двух родов. Одни из них, будучи крепостными вассалами дворян-рыцарей, приходили в войска со своими господами и никакого жалованья от военного командования или от страны не получали. Другие же вербовались за деньги каким-либо воевавшим с соседями князем или бароном и получали от них определённое «сольдо» — жалованье. Именно этих людей и стали называть «солдатами».



главная денежная сумма) и «капитель» — вершина, «глава» колонны — все эти слова в близком родстве со словом «капитан». Первоначально «капитан» означало «глава солдат».

Майор

Происхождение этого термина опять-таки римское: по-латыни «майор» означало «больший». «Майор» — начальник больший, чем капитан. И у этого слова есть довольно неожиданные родичи в нашем языке. В литературе встречается иногда слово «мажордом», т. е. «князь-больший над домом», управляющий. Постоянно употребляется в музыке термин «мажор». Он обозначает музикальный строй, противоположный «минору», а слово «минор» по-латыни — «меньший». Вспомните, что из островов Балеарского архипелага больший называется «Майорка», а меньший по размеру — «Минорка».

Генерал

По-латыни, т. е. на языке древнего Рима, «генералис» означало «главный», «основной». Вначале его как бы прибавляли к другим воинским званиям для выражения того, что данный военный чин является «главным из одинаковых»: «генерал-майор», т. е. «главный майор» (так же, как, скажем, «генерал-директор» есть «главный из директоров»). Затем, однако, значение его несколько изменилось, и слово «генерал» уже само по себе стало означать высшее офицерское звание и начало употребляться совершенно отдельно.

Адмирал

Хотя слова «адмирал» и «генерал» звучат довольно похоже, происхождение их совершенно различно. Слово «адмирал» появилось в языках средиземноморских народов, попав в них из арабского языка. По-арабски «амир-аль-бар» означает «начальник на море». Венецианцы и генуэзцы, то торгуя, то воюя с народами Востока, заимствовали у них это обозначение, исказив его в своем языке в «альмиранте». От них слово пошло и к другим народам, везде слегка меняя форму. По-французски адмирал — «адмираль». У нас — «адмирал».

Лев УСПЕНСКИЙ.

На путях к Братиславе

Войска 2-го Украинского фронта развивали успешное наступление. Продвигаясь вперёд, войска фронта заняли города АЧ, ДЬЕР, КОМАРНО, НОВЫ ЗАМКИ, НИТРА, ГАЛАНТА, ТРНВА, ГЛОГОВЕЦ, СЕНЕЦ (20 километров от Братиславы). Население чехословакских городов и сёл с большой радостью встречает части Красной Армии. Стихийно возникают митинги и демонстрации в честь победоносных советских войск, освобождающих народы Чехословакии от

на подступах к Вене

Войска 3-го Украинского фронта, продолжая успешное наступление, заняли ЧОРНО, ШАРВАР, КЕСЕГ, ЗАЛАЭГЕРСЕГ, КЕСТЕЛЬ, ВАШ-

Майор А. Плющ.

На манок

Три часа сидел в засаде лейтенант Снопков со своими бойцами. Надо раздобыть «языка», без него хоть в штаб не возвращайся, а «языка» всё нет и нет. Лейтенант нервничает. И вот подползает к нему боец Кутейников и говорит шепотом:

— Придётся немца брать на манок.

— Что ещё за манок? — тихо спрашивает лейтенант и досадливо морщит брови.

— А вот, — поясняет Кутейников, — как захрюка я поросёнком, так обязательно немец прибежит.

Лейтенант недоверчиво качает головой, но всё же любопытствует:

— А сможешь?

— Смогу, товарищ лейтенант. Я в клубе до войны звукоподражателем выступал. А немец прибежит на манок, он к свинине очень расположен.

Лейтенант махнул рукой:

— Хрюкай!

И стал Кутейников хрюкать и визжать и травой шелестеть. Сначала хрюкнет тихонько раза два, переползёт на другое место, поворачивается в кустах, опять хрюкнет. Да так натурально, будто и впрямь заблудился поросёнок в лесу, ходит между кустов, покрукивает — пищу себе ищет.

Лежат бойцы, смех их разбирает, а смеяться нельзя — дело серьёзное.

И что ж бы вы думали — попался немец на манок!

Пошёл разыскивать поросёнка и наткнулся на засаду. Схватили его бойцы и привели в свою часть.

Пулемёт на спине

У пулемётчиков Орлова и Потапова миной разбило пулемётные катки.

— Вот горе! — развел руками Орлов. — Как же быть?

— А вот как, — предложил Потапов, — становись на четвереньки.

Орлов стал на четвереньки. Потапов приладил ему на спину пулемёт и открыл огонь. Так они и во-

евали весь день. Орлов переползал от укрытия к укрытию, а Потапов двингался за ним и косил немцев.

Вечером он убеждённо говорил своим приятелям, что без катков даже лучше. Тронешь Орлова за левую ногу — и пулемёт уже поворачивается влево; тронешь правую — пулемёт нацеливается вправо; толкнёшь Орлова в спину — и он подаётся вперёд, только последний за ним.

Смекалка снайпера

Снайпер Хайдаркулов обнаружил немецкий блиндаж. Заиграло сердце охотника за фрицами. «Значит, будет сегодня дело», — подумал Хайдаркулов и притаился в своём укрытии.

Сидят фрицы в тёплом блиндаже, а Хайдаркулов лежит в снегу. Зло взяло снайпера. Стал он думать, как бы выкурить немцев из блиндажа. И придумал. Прицелился и выстрелил прямо в основание железной трубы. Труба упала. Через несколько минут на крышу блиндажа взобрался фриц и стал устанавливать трубу. Хайдаркулов опять выстрелил. Фриц упал и закрыл собой дымовое отверстие. Тогда, опасливо озираясь, вылез на крышу второй фриц. Он хотел освободить дымоход, но снова грянул выстрел Хайдаркурова, и второй фриц растянулся рядом с первым.

Хайдаркулов терпеливо поджидал третьего, но не дождался. Очевидно, охотников чинить трубу больше не нашлось.



ПИОНЕР-ИНСТРУКТОР

Пионеры старших классов! Добивайтесь почётного звания пионер-инструктора! Несите свои знания и умения, свою страсть к любимому делу в отряды и звенья пионерской дружины!

Толя Веселов — ученик 4-го класса 619-й московской школы — делает упражнение на коне.
Фото Х. АМАСЮР.



Любимое дело! Оно есть у каждого из вас, ребята, дело, которым вы занимаетесь от души и в котором стремитесь добиться серьёзных успехов.

В каждой дружине есть юные техники и натуралисты, спортсмены и туристы, юные художники и авиа-моделисты — и среди них хорошие мастера своего дела. Из их числа штаб дружины должен растить пионеров-инструкторов — инициаторов и руководителей живых, практических дел в отрядах и кружках.

Гимнастика на звеньевом соборе

Я очень люблю гимнастику, особенно упражнения на снарядах. Поэтому для меня и моих товарищ по школе Лемара Чайковского, Вали Цветкова и Володи Блохина было большой радостью, когда нас приняли в гимнастическую секцию районной спортивной школы. Там мы делаем упражнения на низком турнике, на брусьях и кольцах. Разучиваем также вольные движения и пирамиды.

Второй год посещаем мы спортивную школу, и сами замечаем по себе, что стали крепче, ловчее, что у нас прибавилось силы. Многие упражнения, которые считаются сложными, мы выполняем сейчас без труда.

— Вы, теперь, опытные физкультурники, — сказал нам военный руководитель школы. — Будете помогать мне вести занятия в гимнастическом кружке.

В нашей школе давно работает гимнастический кружок. Мы сейчас посещаем занятия этого кружка как пионеры-инструкторы: наблюдаем, как выполняют ребята упражнения, поправляем, показываем, как нужно делать. Это очень интересная работа, она мне по душе.

Я вожатый звена в отряде 6-го класса «В». Мне хочется, чтобы в моём звене все ребята были физкультурниками. Могу ли я самостоятельно заниматься с ними гимнастикой? Конечно, могу. Этим делом я и решил сейчас заняться. Добьюсь, чтобы все пионеры моего звена делали дома утреннюю зарядку. Будем разучивать на звеньевых сборах вольные движения и пирамиды, которые покажем потом на отрядном соборе.

А если дело хорошо пойдёт, мне, может быть, удастся самому подготовить из своих ребят двух-трёх пионеров-инструкторов по гимнастике. Штаб дружины прикрепит их к одному из отрядов младших классов, а я буду помогать им проводить в звеньях занятия по физкультуре.

Вожатый звена
ГЛЕБ КУЗЬМИН.

Москва,
432-я школа.

Навстречу весне!

Что посеешь — то и пожнёшь

«От худого семени — не жди доброго племени», — говорит мудрая народная пословица. Большое значение для урожая имеют хорошие семена.

Пионеры и школьники Зимовниковского района помогают колхозам очищать семена. По решению районного штаба каждый пионер очистит семена для засева трёх гектаров.

ОЛЬГА РУНОВА,
секретарь Зимовниковского
РК ВЛКСМ.
Ростовская область.

54 телёнка

Много телят народилось этой весной у нас на колхозной ферме. Наши пионерки помогают телятницам ухаживать за молодняком: носят для телят воду, чистят их, кормят.

В прошлом году наш пионерский отряд вырастил колхозу 50 голов молодняка. В этом году мы обещаем вырастить 54 телёнка.

МИША ЛЕПИН.
Курская область,
Становская школа.

Наша помощь

Зная мою работу на полях прошлому году, наш колхоз имени Куйбышева доверяет мне лошадь и арбу. В выходной день я вывозжу на поля удобрения.

За одно воскресенье я вывез на поля 40 арб удобрения, а мои товарищи разбрасывали его по полю.

Мы возвращались домой радостные, чувствуя, что честно поработали.

АХМЕД НИГМАТОВ.

Ташкентская область,

Суйский район, 25-я школа.

Глазки урожая

На грубой серой кожуре картофельного клубня — ямочки. Из них выглядывают белые клюшки ростков. Эти ямочки называют глазками, а мы, юннаты Анненской школы, зовём их «глазками урожая».

У себя на пришкольном участке, сажая картофель глазками, мы получили урожай в четыре раза больший, чем при посадке клубней. А наши ребята, сажавшие картофель глазками, на своих индивидуальных грядках сняли урожай ещё богаче.

Этот способ имеет и другую большую выгоду. Ведь из картофелины острый ножом вырезаются только глазки с небольшим кусочком мякоти, а большая часть клубня идет на еду.

Расскажем, как мы это делали. В конце марта мы вырезали из крупных здоровых клубней лучшие глазки. В ящик, глубиной в 5 сантиметров, насыпали на 4 сантиметра землю, посадили глазки, присыпали их слоем земли в полсантиметра, полили комнатной водой и поставили на окно. Сажать глазки в ящик можно тесно, так что рассады из одного ящика хватят, чтобы засадить целую грядку.

Но когда высаживаешь рассаду в грунт (мы это делали в начале мая), тут надо сажать уже посвободнее, чтобы каждому ростку хватало пищи и света. Мы высаживали нашу рассаду пятиугольником по пяти росткам в куст.

В этом году мы обязательно повторим свой опыт и другим огородникам советуем выращивать картофель глазками.

Если кто из вас, ребята, хочет узнать поподробнее, как сажать глазки и ухаживать за рассадой, напишите нам — мы охотно ответим.

КРУЖОК ЮННАТОВ.

Челябинская область,

Анненская школа.

Любимое дело

Когда Женя Новикову удавалось достать какую-нибудь книгу о морских путешествиях и мореплавателях, он не расставался с ней, пока не прочитывал всю от корки до корки. В особую тетрадь выписывал он из книги понравившиеся ему места: специальные морские термины, сведения о разных кораблях, описание морских сражений. Мастерил он и модели различных судов. Понятно, что, узнав об открытии военно-морского кружка во Дворце пионеров, Женя поспешил записаться в него.

Сколько интересных и нужных знаний получил Женя в кружке! Под руководством Геннадия Михайловича Азанова он вместе с другими ребятами совергал по карте поездки по морям и рекам Советского Союза, изучал морские пути, знакомился с основами судостроения и военно-морской службы. Всё это очень увлекало его.

Когда первая часть программы была пройдена, Женя вместе с другими ребятами сдал экзамен. На все вопросы он ответил без запинки, так как хорошо разбирался и в классах кораблей, и в морских терминах, и в карте.

Так же успешно сдали экзамен Зоря Либерман, Гена Виноградов, Олег Петрищев, Инна Грачёва, Тамара Орехова, Лida Захарова, Ира Шилова.

Это, конечно, не значит, что они уже完成了 занятия в кружке и им больше нечего учиться. Наоборот, занятия становятся всё сложнее и интереснее. Но Женя Новиков уже и сейчас чувствует себя в силах помочь своей пионерской дружине наладить в отрядах военно-морскую работу. Он — пионер-инструктор. На отрядных и звеньевых сборах он может рассказать своим товарищам много интересных историй о моряках и морском деле, научить ребят разбираться в морской карте, делать модели судов.

Это — его любимое дело.

К. КИРШИНА.
(Наш корреспондент).

Куйбышев, 65-я школа.



Кто с гуси-водой?

Кто не знает, что гусь выходит сухим из воды? Вода скатывается с перьев гуся, не пристаёт к нему, не смачивает их. Перья гуся покрыты жирной смазкой, которая вырабатывается в особой желёзке, и от этого его перья приобретают замечательную способность оставаться всегда сухими.

Недавно появились новые ткани, которые подобно гусиным перьям тоже не мокнут в воде. Их можно кинуть в реку, положить под дождь, и они останутся сухими. Человек, одетый в костюм из таких тканей, не нуждается в зонтике или прорезиненном плаще.

На вид эти ткани ничем не отличаются от обычного холста, ситца или батиста. Делаются они из хлопчатобумажной пряжи. Но чтобы научиться приготовлять их, учёным пришлось много поработать.

Химики установили, что мельчайшие частицы — молекулы — главной составной части хлопка — клеточки — напоминают по форме длинные нитки или цепочки. Эти молекулы в тысячу раз длиннее молекул воды или молекул повышенной соли, а по толщине они не отличаются от большинства молекул. В молекулах клеточки всё

время повторяются одинаковые составные части, как повторяются в цепи одинаковые звенья. И вот среди этих звеньев есть такие, которые притягивают воду. Но стоит только изменить немножко строение этих звеньев, как изменятся свойства всей молекулы. Молекулы станут, по выражению химиков, гидрофобами, что значит «нелюбящие воды».

Вода не пристаёт к этим молекулам, стекает с ве-

ществом, в состав которых входят гидрофобные молекулы. И вот обыкновенные хлопчатобумажные ткани опускают на минуту в раствор особых химических веществ, потом просушивают, и новая ткань готова.

Химические вещества изменили строение молекул целлюлозы, и эти молекулы стали гидрофобными. Из тканей, не смачивающихся в воде, можно приготовить фильтр, сблашающий интересным свойством отделять керосин от воды. Фильтр хорошо впитывает в себя керосин, но вода не поднимается по такому фильтру.

Фильтры из несмачивающихся тканей задерживают воду. Но если в воде растворён спирт или эфир, то эти вещества пройдут сквозь фильтр. Таким образом, с помощью новых тканей можно отделить фильтрованием не только твёрдые седименты, но и воду от растворённых в ней веществ.

В Америке несмачивающиеся ткани уже поступают в продажу. Скоро их производство будет налажено и в СССР.

С. ЗВЕРЕВ.



ГУСИ: — Не нашел ли он породы?



Наступление союзников на Западе

Части 1-й американской армии, начавшие наступление из районов Кобленца и Ремагена, находятся в 8 километрах от Касселя. Американские танковые части вступили в Падебори, восточнее Рурского бассейна. Кассель и Падебори лежат на Берлинском направлении. От Падебори до Берлина 330 километров. Южнее американских войск находятся на подступах к Вюрцбургу. По сообщению лондонского радио, наступающие союзные войска почти не встречают никакого сопротивления.

Югославия признала польское правительство

Правительство Югославии решило признать Временное польское правительство, находящееся в Польше, и установить с ним дипломатические отношения.

Десятитонная бомба

Недавно при бомбардировке Германии англичане сбросили авиабомбу весом около 11 тонн. Длина этой бомбы около 8,5 метра, диаметр — 1,25 метра. Падение бомбы сопровождалось колоссальным столбом черного дыма и целым фонтаном обломков. Разрушительное действие такой бомбы распространяется на сотни метров.

Отступление немцев из Голландии

Лондонское радио сообщает, что в ночь на 1 апреля немецкие войска начали отступать из Голландии. Согласно донесениям английских лётчиков, движение на дорогах, ведущих в Германию, превратилось в сплошной поток транспорта. Бомбардировщики союзников атаковали отступающего врага. Уничтожено около 600 автомашин.

«ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»



С целью широкого ознакомления молодёжи с жизнью и научной деятельностью великого русского учёного М. В. Ломоносова Академия наук СССР и ЦК ВЛКСМ решили ежегодно проводить «Ломоносовские чтения».

29 марта в Москве, в Большой аудитории Политехнического музея, состоялась первая лекция. Секретарь ЦК ВЛКСМ тов. А. Е. Харlamов, открывая «Ломоносовские чтения», отметил выдающуюся роль М. В. Ломоносова в развитии русской науки.

Намечен ряд лекций о жизни и научной деятельности великого русского учёного. С лекциями выступят академики Л. Д. Шевяков, Е. В. Тарле, П. П. Ширшов, А. Е. Арбузов, Б. А. Келлер и другие крупнейшие учёные нашей страны.

С первой лекцией «М. В. Ломоносов и русская наука» выступил академик С. И. Вавилов. Он рассказал собравшимся в аудитории ученикам старших классов о том,

как сын простого архангельского рыбака стал величайшим учёным, о настойчивой воле и упорном труде, благодаря которым Ломоносов стал образованнейшим человеком своего времени. Многообразны были способности М. В. Ломоносова.

Он был талантливым поэтом и выдающимся учёным. Он писал величественные, полные глубоких размышлений оды и напряжённо работал в области физики и химии, астрономии, геологии, географии... Всё глубоко интересовало и волновало его. Он горячо любил свою Родину и хотел, чтобы его соотечественники были образованными людьми, чтобы научились россияне, чтобы показали своё достоинство.

С большим вниманием прослушали лекцию собравшиеся.

Ученица 10-го класса 329-й школы Лена Гажала от имени всех слушателей горячо поблагодарила академика С. И. Вавилова.

Конкурс на лучшую детскую книгу

Закончился второй тур конкурса Деттиза на лучшую детскую книгу.

Первые премии присуждены: А. Кононову за рассказы о Ленине, В. Каверину за роман «Два капитана», В. Катаеву за повесть «Сын полка», М. Ильину и Е. Сегал за вторую часть книги «Как человек стал великанием».

По разделу поэзии премии присуждены: Л. Квитко за сборник стихов «Весна» для дошкольников, А. Кулешову, как автору, и М. Исаковскому, как

переводчику, за поэму о белорусских партизанах.

Вышли из печати книги, премированные по первому туру конкурса: «Семиклассницы» — повесть М. Прилежаевой из школьной жизни, «Подземная гроза», научно-популярная книга В. Орлова о минно-подрывном деле и книги стихов: С. Маршака «Почта военная», С. Михалкова «Быль для детей» и «Данила Кузьмич» и А. Барто «Фонарик» и «Первоклассница».

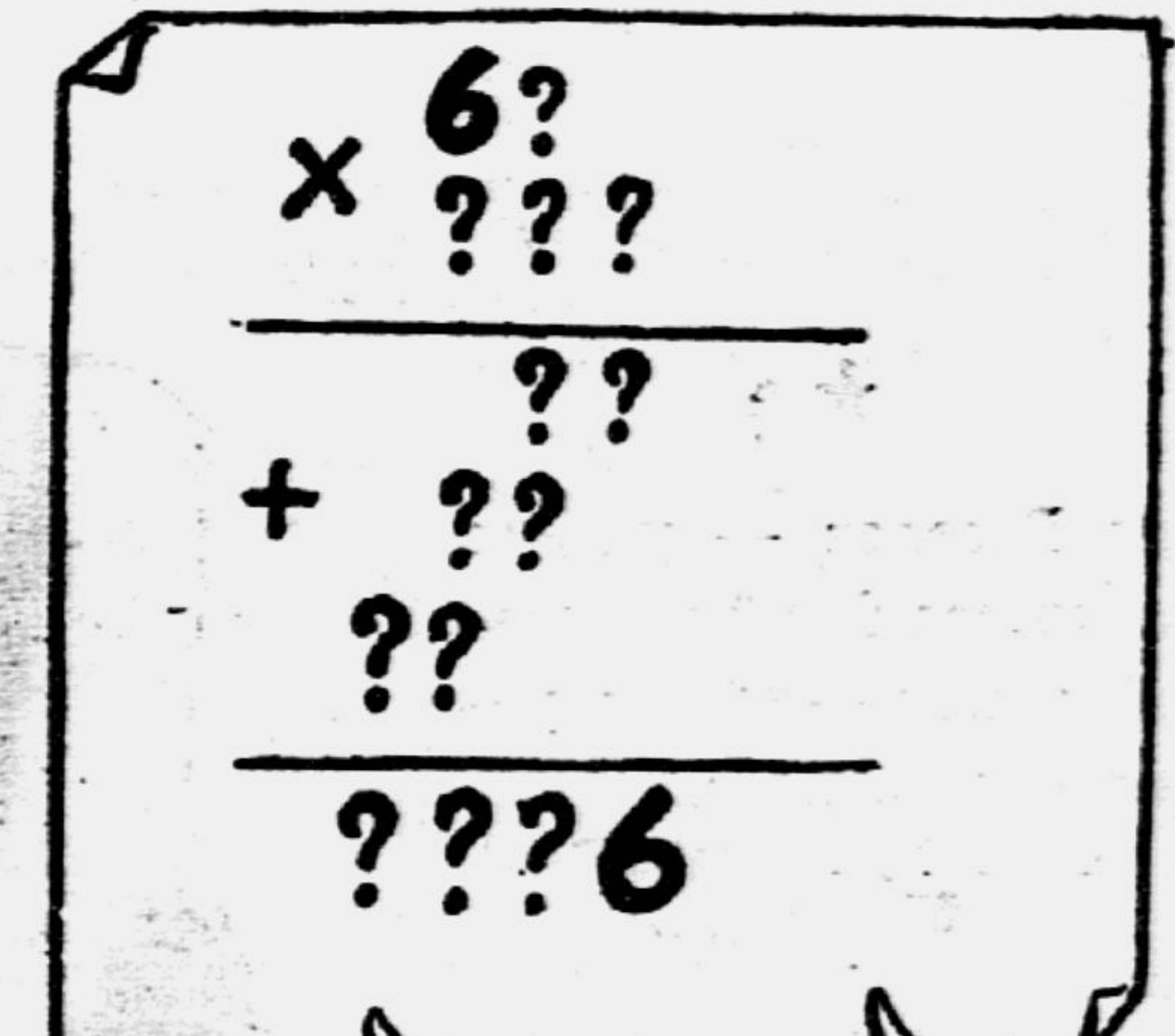
Ослица и мул

(Древнегреческая задача)

Ослица жаловалась на тяжесть ноши. «Чего ты жалуешься? — спросил ее мул. — Если ты мне дашь один твой мешок, моя ноша станет вдвое больше твоей, а если я тебе дам один свой мешок, наши грузы только сравняются».

Сколько же мешков было у каждого?

А ну-ка, решай!



???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???