



Пионерская ПРАВДА

ЦЕНА 10 КОП.



Мое пожелание, чтобы вы хорошо учились. А для этого надо так организовать свою учебу, свой день, чтобы успевать и отлично учиться, и гулять, и играть, и заниматься физкультурой.

М. И. КАЛИНИН.

★ Орган Центрального и Московского Комитетов ВЛКСМ ★

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОБЕЩАНИЕ

— Дружина! На знамя — равняйся! Смирно!

Ярко вспыхивает искусственный пионерский костёр. Сбор, посвящённый памяти Владимира Ильича Ленина, открыт.

Дружина замерла в чётком равеннии. Лицом к знамени выстроились одиннадцать ребят без галстуков.

— Сегодня мы принимаем в нашу дружную семью одиннадцать новых пионеров, — говорит вожатая Клавдия Дмитриевна Зуйкова. — Ещё одиннадцать ребят с этого дня получат право носить гордое имя юных ленинцев! Всегда помните об этом! — обращается вожатая к новичкам. — Помните, что вы становитесь членами многомиллионной организации юных пионеров имени Владимира Ильича Ленина!

В зале тишина. Лица ребят освещены розовым светом костра.

— Повторяйте за мной слова торжественного обещания! — говорит вожатая новичкам.

И вот в тишине звонко звучат одиннадцать голосов!

«Я, юный пионер Союза Советских Социалистических республик, перед лицом своих товарищей обещаю, что буду твёрдо стоять за дело Ленина—Сталина, за победу коммунизма.

Обещаю жить и учиться так, чтобы стать достойным гражданином своей социалистической Родины!»

Вдохновенные слова! Можно ли когда-нибудь забыть их? Через всю жизнь пронесит их в памяти каждый, кто был пионером.

Начальник штаба дружины принимает от ребят листки, на которых они написали текст торжественного обещания и поставили под ним свои подписи. Затем вожатая повязывает пионерам-новичкам алые галстуки.

— Пионеры, к борьбе за дело Ленина—Сталина будьте готовы!

И в ответ одиннадцать юных ленинцев радостно и взволнованно отвечают:

— Всегда готовы!

Т. ДУДКИНА,

Московская область, Горки, школа памяти В. И. Ленина



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ.

Рисунок В. КЛИМАШИНА,

Попробуй, реши!

Задачи одного арифметического кружка

Листок с таким заголовком часто вывешивается на доске объявлений у нас в школьном коридоре. Ребята с нетерпением ждут его появления. Занятные задачи, помещённые на этом листке, мы охотно решаем и дома в часы досуга, и на переменах, и на пионерских сборах. Это и интересно, и помогает развить смекалку. Восемь пионерских отрядов у нас в школе выполнили контрольные работы по арифметике на 4 и 5.

Кто же подбирает эти задачи? Наши пионеры-кружковцы под руководством директора Константина Андреевича Нечаева. Арифметический кружок посещают у нас ученики 5, 6 и 7-х классов.

Сейчас наш кружок готовит новый сборник арифметических задач. Мы решили познакомить с некоторыми из них читателей «Пионерской правды».

А ну-ка, ребята, попробуйте, решите!

1. По окончании спектакля в театре 174 зрителя разошлись пешком, остальные раз'ехали на трамвае в 18 вагонах, причём в каждый вагон садилось на 5 человек больше, чем было в нём мест. Если бы публика, уезжавшая из театра трамваем, садилась по числу мест, то понадобилось бы ещё 3 вагона и в последнем осталось бы 6 мест свободных.

Сколько всего зрителей было в театре?

2. Ученик собрал в коробку пауков и жуков. Всего в коробке было заперто 8 пленников, но ног у них, как подсчитал мальчик, оказалось 54. Сколько в коробке пауков и сколько жуков?

3. Мальчик бросил в воду палку и заметил, что она плыла от одного места берега до другого 17 минут. Мальчик измерил шагами расстояние, которое проплыла палка, пройдя вдоль берега. Так он насчитал 1.360 шагов, а затем, пройдя по шоссе, высчитал, что в 1 километре заключается 2.000 его шагов. Какова скорость течения реки в час?

4. Длина обыкновенной комнатной мухи около 7 миллиметров. Какова была бы её длина при увеличении в миллион раз?

5. Для нумерации страниц книги потребовалось 2.775 цифр. Сколько было в книге страниц?

6. Отец подарил каждому из своих трёх сыновей по столько рублей, сколько каждому было лет, — всего 24 рубля, — с таким наказом: пусть младший оставит себе половину денег, а остальные разделит между старшими братьями поровну. После этого средний, оставив себе полови-

ну, должен разделить другую половину между старшим и младшим поровну. И затем то же самое должен сделать старший брат. В конце концов оказалось, что у всех трёх братьев стало денег поровну. Сколько каждому из них лет?

7. Двенадцативедёрный бочонок доверху наполнен вином. Разделите это вино на две равные части, пользуясь двумя пустыми бочонками — восьми- и пятиведёрным.

8. С двух станций, расстояние между которыми 360 километров, выезжают навстречу друг другу два автомобиля. Они движутся с одинаковой скоростью — 30 километров в час. Одновременно с выездом автомобилей с одной из станций вылетает птица. Она летит прямым направлением со скоростью 45 километров в час до встречи со вторым автомобилем, затем тотчас же поворачивает назад и мчится, пока не встретится с первым автомобилем. Потом снова поворачивает назад и так курсирует взад и вперёд до тех пор, пока автомобили не встретятся. Сколько километров пролетит птица?

По поручению арифметического кружка

Женя КОНДРАТЬЕВ.

Новосибирск, школа № 2.



Много лет назад по улицам Тбилиси бежал с парусиновой сумкой через плечо черноглазый мальчик Ваня Юмашев; он разносил пакеты. Отец его, железнодорожный машинист, умер, и мальчику нужно было зарабатывать на хлеб.

Потом мать уехала с ним на Волгу, в Капюстин-Яр. Ваня устроился там писарем в волостном правлении — у него был хороший почерк. Но разве мог усидеть в писарях парнишка, перечитавший столько книг о морских путешествиях и далёких странах! Однажды, сидя на волжском откосе, Ваня прочёл в петербургской газете объявление: «Открыт приём в Кронштадтскую школу юнгов». Это было так заманчиво! Ваня опростоволосился побегом домой и упрямил мать отпустить его в далёкое путешествие.

И вот после долгих мытарств он в Кронштадте, — впервые видит море. Он как можно круче выпячивает грудь, чтобы доказать, что он годен к флотской службе. Экзамен строг, отбор самый жёсткий, но он сдаёт все испытания.

А Д М И Р А Л

Герой Советского Союза И. С. ЮМАШЕВ зарегистрирован кандидатом в депутаты Совета Национальностей Верховного Совета СССР по Дальневосточному избирательному округу

Ваня впервые вступает на палубу настоящего корабля, и настоящие матросы показывают ему и подвесную койку, на которой ему придётся спать, и пушку, из которой он будет стрелять.

Юмашев оканчивает школу одним из первых учеников. Наконец-то он настоящий моряк! Он уходит в дальние плавания, в чужие страны.

О приключениях Ивана Юмашева можно написать целую книгу. В гражданскую войну он воюет на Волге на старом пассажирском пароходе, гордо именуемом «Крейсером». На Балтике он попадает в плен к кронштадтским мятежникам, которые уже собираются расстрелять его. Но он бежит из тюрьмы и участвует в штурме за-



хваченного врагами революции Кронштадта.

Наконец молодой моряк становится командиром боевого корабля. Но Юмашев задумывается над своей дальнейшей судьбой. Он опытный моряк-артиллерист, — это верно. Но достаточно ли он образован?

Юмашев подаёт рапорт о том, что он хочет учиться. И вот снова начинается учёба с азов в штурманских классах. Снова парта и дальние морские походы.

На вновь выстроенный черноморский крейсер Иван Степанович Юмашев пришёл уже опытным командиром. Он сразу снискал всеобщее уважение. Его любят за отличное знание дела, за скромность, за неустанную заботу о подчинённых. Однажды он своими смелыми и решительными действиями предотвратил неизбежное столкновение двух кораблей.

Но Юмашев никогда не переставал учиться. Он учился даже тогда, когда командовал целой эскадрой. Так, приобретая всё больший опыт, поднимаясь со ступеньки на

ступеньку, товарищ Юмашев становится командующим всем Черноморским флотом.

Однажды Иосиф Виссарионович Сталин вызвал его в Москву и предложил принять командование молодым Тихоокеанским флотом. Со свойственной ему заботой о людях товарищ Сталин спросил:

— С охотой или с неохотой едете?

— С большой охотой, товарищ Сталин, — ответил Юмашев.

Под руководством адмирала Юмашева Тихоокеанский флот превратился в большую, грозную силу. Вместе с Красной Армией тихоокеанские корабли участвовали в разгроме японских империалистов. За блестяще проведённые операции Ивану Степановичу Юмашеву присвоено звание Героя Советского Союза.

Тихоокеанские моряки выдвинули любимого адмирала кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР.

Игорь ВСЕВОЛОЖСКИЙ.

На лыжи, пионеры!



СОВЕТЫ МАСТЕРА СПОРТА

Прыжок с трамплина

...Человек на лыжах, набрав большую скорость, домчался до уступа горы, энергично оттолкнулся и, как птица, взлетел в воздух... Плавно пролетев около 40 метров, он приземлился на крутой горе и стремительно покатился вниз...

Я смотрел, как зачарованный, на этого отважного человека, и мне страшно захотелось вот так же ловко и смело прыгнуть. Но я тогда умел только спускаться с горы и делать повороты. А прыгуны были известные лыжники: на Ленинских горах, в Москве, в то время (в 1931 году) происходила международная встреча по прыжкам на лыжах с трамплина.

Я задался целью во что бы то ни стало овладеть этим прекрасным видом спорта. Сделал на ровном склоне горы уступчик из снега (это был мой трамплин) и стал прыгать.

Прыжок я делал на 3—4 метра в длину. Но потом я стал увеличивать длину прыжка до 7—8 метров. Для этого пришлось увеличивать и длину разгона. Я сделал уступ выше — примерно на 70—80 сантиметров.

Первое время, приземляясь, я садился на лыжи. Потом я понял свою ошибку. Оказывается, я боялся в воздухе наклонить корпус вперёд и потому падал. Эту ошибку я быстро исправил и стал прыгать правильно и уверенно.

Часто мы с товарищами, которые тоже научились прыгать, состязались: кто прыгнет дальше? Я скоро стал прыгать с учебного трамплина на 15—20 метров. Я старался держать лыжи вместе, правильно вращать во время полёта руками: от этого зависит сохранение равновесия в воздухе — руками надо вращать снизу вверх.

В 1940 году я в Красноярске участвовал в соревнованиях на первенство СССР. Там был построен самый большой трамплин, и можно было прыгать на 85 метров! Я прыгнул на 74,5 метра и выиграл первенство.

А на следующих соревнованиях мой ученик — семнадцатилетний Константин Кудряшов — установил всеобщий рекорд: он прыгнул на 82 метра! Этот рекорд до сих пор ещё никем не превзойдён.

Сделайте, ребята, сами небольшой трамплин и учитесь прыгать. Прыжки с трамплина развивают в человеке отвагу и бесстрашие.

Заслуженный мастер спорта СССР
В. АНДРЕЕВ.

Донесение № 2 Поход на Карельский перешеек

На днях пионеры нашей дружины возвратились из четырёхдневного похода по Карельскому перешейку. Мы шли по тем местам, где в годы войны происходили бои. От станции Гонтюки до станции Перкьярви (16 километров) пришлось идти ночью, и притом лесом. К ночному походу мы подготовились заранее. Наш старший вожатый П. Лебедев научил нас пользоваться компасом, передавать команду по цепочке, освещать путь фонарём.

Поход проходил очень интересно. Мы провели соревнования на лучшего лыжника, сдавали нормы БГО на дистанцию 3 и 5 километров, с'езжали с гор, преодолевая препятствия, которые мы устроили сами: нужно было проехать в ворота из лыжных палок.

В пути мы сделали привал в совхозе и там для избирателей устроили концерт. Но особенно запомнился нам день, когда мы побывали на могилах бойцов, погибших в боях за станцию Перкьярви.

Сейчас отряды готовятся к новому походу — на станцию Разлив, в шалаш Ленина.

У нас уже вся дружина на лыжах!

Член штаба дружины
Виля ГУРИЛЕВ.
Ленинград, 334-я школа.

Фамилии начальников штабов отрядов и дружин, приславших ДОНЕСЕНИЕ № 2 за последние дни:

Костюшин (Орловская обл., Хмелевская 4-я школа), Н. Ванюшин (Вологодская обл., Боровецкая школа), М. Левин (Павлов, 2-я школа), М. Матковская (г. Аткарек, средняя школа), Р. Ямольский (Саратов, 16-я школа), Н. Калинин (Москва, 72-я школа), Емельянов (Москва, 103-я школа), Насовкин (Вологда, 1-я школа), Л. Славская (ст. Лопуховка, 35-я школа), Л. Корольова (Курск, 17-е ремесленное училище), А. Анолонова (Тула, 47-я школа),

Н. Шармакина (Вологда, 3-я школа), И. Согласова (Ростов, 1-я школа), А. Томиллов (Горьковский обл., Вохтаевская школа), Р. Выхарева (Мезень, средняя школа), К. Недочетов (Саратов, 16-я школа), Неясюевич (Архангельская обл., Комаритинская школа), М. Галицкий и Н. Зотова (Червоуральск, 11-я школа), В. Дыбо и В. Букша (Павлов-на-Оке, 2-я школа), В. Терентьев (Чувашская АССР, В. Нурусовская школа).

В СТРАНЕ ЛЮБИМОЙ

ПИОНЕРЫ СПАСЛИ ПОЕЗД

Это было на Туркестано-Сибирской железной дороге, вблизи разъезда № 71. Дети железнодорожников пионеры Лёвшин и Бобылёв, направляясь в школу, шли вдоль полотна железной дороги. Вдруг они заметили трещину на одном из рельсов. А вдали в это время уже показался поезд. Мальчики сообразили: может произойти крушение! Снял с себя пионерские галстуки и размахивая ими, они побежали навстречу поезду. Машинист заметил их сигналы и стал тормозить. Благодаря бдительности пионеров поезд был спасён.

САД-МУЗЕЙ

В городе Кирове начали строить Северный ботанический сад. Это будет сад-музей, где посетители увидят растения Сибири, Камчатки, уссурийских лесов, Швеции, Норвегии, Канады, Соединённых Штатов Америки.

В центре сада сооружается оранжерея, где под стеклянной крышей будут расти тропические растения.

В саду откроется специальный кинотеатр, в котором посетители смогут смотреть научные фильмы.



На зимних пастбищах в горах Южной Осетии (Грузинская ССР). Колхозный чабан (пастух) с отарой овец.

Фото М. КВИРИКАШВИЛИ.



В Сибири обнаружены новые месторождения рудного и рассыпного золота. Геолог рассматривает образцы породы с новых месторождений.

Фото А. ФАТЕЕВА.

НА ОСТРОВЕ ВРАНГЕЛЯ

В «Пионерскую правду» пришла радиogramма от директора школы-интерната на острове Врангеля — Николая Ивановича Тищенко. Вот что сообщает он о жизни на этом полярном острове.

«Сейчас, когда я пишу эту радиogramму, у нас уже 12 часов ночи. А вы, ребята, в Москве сидите в это время в школе, потому что у вас ещё только два часа дня. Вот как далеко к востоку от вас находимся мы!

Здесь теперь глубокая полярная ночь, которая продолжается круглые сутки.

Живут у нас чукчи, эскимосы и русские. Основное занятие жителей — охота и рыболовство, а часть из них работает на полярной станции.

Чукчи и эскимосы живут в домиках, разбросанных в тундре на большом расстоянии друг от друга. Дети их учатся у нас в школе и тут же живут — в школьном интернате.

В свободное от занятий время юные полярники охотятся за пушным зверем — белыми песцами, полярными лисицами. Ребята объединены в охотничьи бригады.

На каникулах у нас была ёлка — не настоящая (в тундре елки не растут), а искусственная, самодельная.

Все ребята получили новогодние подарки».

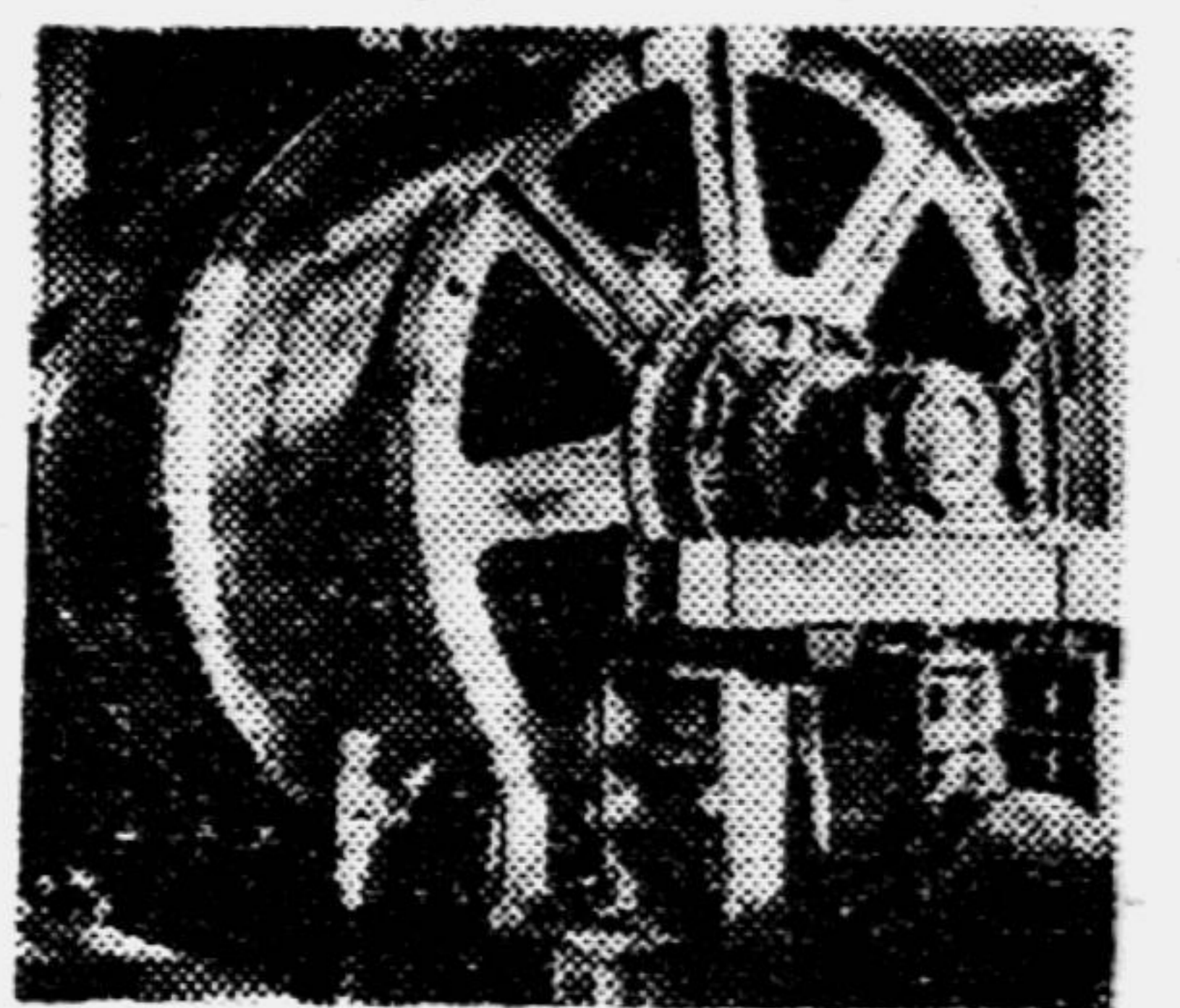
КОНИ ДЕДУШКИ САФОНОВА

Есть в колхозе имени Сталина, Ефремовского района, Тульской области, знатный конюх Мирон Филиппович Сафонов. Ему уже 71 год. С той поры, как организовался колхоз, Мирон Филиппович заведует там коневодческой фермой.

И хотя дедушке Сафонову уже много лет, — никому не хочет он уступить любимого дела.

Во время войны немцы разорили колхоз. Но, как только немцев изгнали, Мирон Филиппович горячо взялся за дело, и сейчас ферма снова в отличном состоянии.

За годы своей работы в колхозе товарищ Сафонов вырастил для Красной Армии 600 чистокровных рысаков!



Уголь, добытый в шахте, доставляется на поверхность земли при помощи мощных электроподъёмных машин. На снимке: одна из таких машин, выпущенная Новокраматорским заводом имени Сталина.

Фото И. ЮШКО.

ЛАБОРАТОРИЯ В ЧЕМОДАНЕ

Один из уральских заводов начал выпускать школьные химические лаборатории. В такой лаборатории имеются приборы, которые могут понаблюдать на уроке химии в любом классе. Помещается она в специальном чемодане.

Преподаватели химии очень хвалят эти лаборатории.

ЛАНЦЕТНИКА

Доктор биологических наук Н. ПЛАВИЛЬЩИКОВ

Внешность этого животного была совсем простенькой: длинноватое полупрозрачное тельце, заостренное на обоих концах. Похоже на рыбку, да и живёт в море, только — какая же это рыбка! Парных плавников нет; хвостовой плавник есть, но он совсем не рыбьей формы, а заострён, словно наконечник копья. Есть маленький рот. Он окружён ресничками и выглядит усатым.

Учёный долго рассматривал этого морского жителя. К какому классу животных его отнести? Вроде рыбы, а жабер не видно, чешуи нет...

«Слизень ланцетовидный», — назвал его академик Паллас (1741—1811 гг.).

«Ланцетник» — так прозвали позже это морское животное, всего в 5—8 сантиметров длиной.

Прошло несколько десятков лет. Зоологи заметили, что ланцетник съезем не «слизень». Больше того: они решили, что он — близкая родня рыб.

И правда. Внутри ланцетника вдоль тела тянется «спинная струна», или хорда, — нечто вроде упругого шнура. Под струной расположен кишечник, над струной — спинной мозг. Словом, чем не позвоночное? Впрочем, кое-чего у ланцетника нет: головного мозга, сердца, парных глаз... Многого не хватает ланцетнику, чтобы оказаться «настоящим» позвоночным животным.

И всё же зоологи, подумав, отнесли его к рыбам. На всякий случай они сговорились, что это очень низкоорганизованная рыба, так сказать, «намёк на рыбку».

По простоте своей организации ланцетник стоит на рубеже между позвоночными и беспозвоночными животными. Именно за это его и облюбовал Ковалевский.

В те дни Александр Онуфриевич Ковалевский — краса и гордость русской науки — был ещё совсем молодым человеком... Ему было всего 24 года, но он успел уже получить университетский диплом в России и поработать в двух зарубежных университетах. Ковалевский увлекся учением Дарвина. Самым интересным ему казалось изучать развитие зародышей животных. Изучение зародыша позволяет выяснить родство между различными группами животных.

Ковалевский решил, что темой его диссертации *) будет история развития зародыша ланцетника.

Ланцетник водится в Средиземном море, у европейских берегов Атлантического океана. У нас он живёт в Чёрном море, близ Севастополя. Но в те времена морской биологической станции в Севастополе ещё не было.

Чтобы изучить развитие ланцетника, Ковалевский поехал в Италию, в Неаполь. Там, в Неаполитанском заливе, водились эти загадочные животные, и там была морская научная станция, на которой можно было работать.

Ковалевский раздобыл ланцетников и пустил их в аквариумы с морской водой и с толстым слоем песка на дне.

Ланцетники зарылись в песок и выставили наружу свои рты. Они быстро шеве-

лили усами-ресничками. Реснички гнали воду в рот и дальше, в глубь ланцетника. Вода несла с собой кислород для дыхания и еду — мельчайших животных, частицы ила. Жабры спрятаны у ланцетника внутри, в особом мешке, и, чтобы дышать, он «глотает» воду.

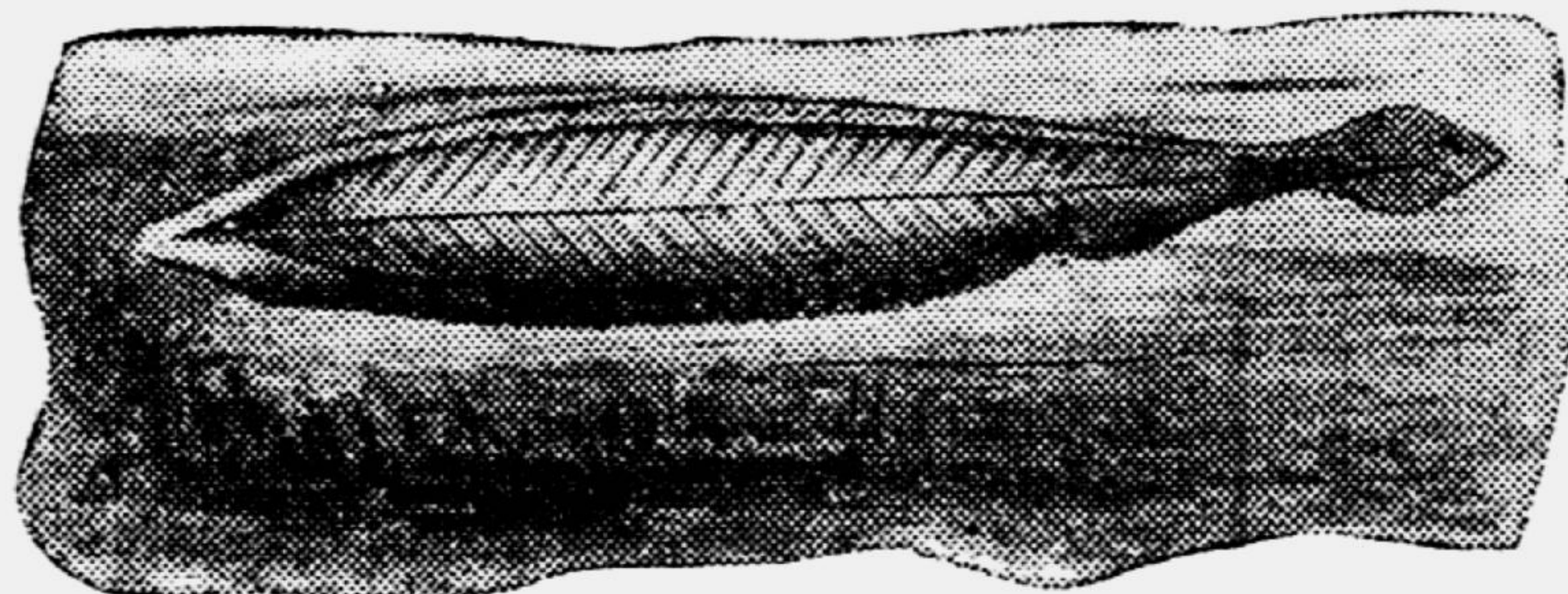
В аквариумах ланцетники делали всё, что полагается: ели, дышали, вылезали из песка и плавали, снова зарывались в песок. Всё шло как будто очень хорошо, но Ковалевский всё же был недоволен: ланцетники не делали как раз того, что ему было нужно, — не откладывали яиц.

Прошёл месяц, другой. Яиц не было. Ковалевский добыл новых ланцетников, но и эти были такие же упрямые — не откладывали яиц. А нет яиц — нет зародыша.

Учёный был настойчивым — он продолжал держать ланцетников в аквариуме. «Я упрямее вас!» — говорил он своим упрямым питомцам.

И, как всегда, настойчивость привела к победе. Ланцетники отложили яйца. Они вовсе не были упрямыми! Дело оказалось гораздо проще: ланцетники откладывают яйца только летом. Ковалевский не знал этого и хотел получить яйца в совсем неподходящее время — зимой.

Во второй половине мая яйца появились. Всю ночь просидел Ковалевский, согнувшись над микроскопом. Он захватил и часть



Ланцетник.

утра. Зародыш ланцетника развивается очень быстро, и от микроскопа нельзя отойти даже на четверть часа.

Замечательные картины, словно кадры сказочного фильма, сменялись перед покрасневшими от утомления глазами. Ковалевский видел, как развивается в яйце зародыш.

Вот яйцо разделилось на две половинки... Вот уже четыре четвертушки... Образовалась кучка клеток... Клетки этой кучки раздвинулись. Появился «пузырёк», стенки которого состояли из одного слоя клеток. Зародыш стал похож на полый шар.

Часы тикали, отбивая минуты. Часовая стрелка медленно двинулась, отмечая часы. Прошло уже семь часов.

И вдруг одна половинка пузырька начала углубляться, словно на неё давил невидимый палец. Она вдавливалась внутрь, как вдавливалась стенка проколотого резинового мячика, в который проходит воздух.

— Она впячивается внутрь! — воскликнул, не утерпев, Ковалевский. — Она именно впячивается!

А стенка впячивалась и впячивалась, словно желая окончательно поразить наблюдателя. Постепенно шар исчезал, превращаясь в двуслойный полый полусар.

Полость шара становилась всё меньше и меньше. Наконец от неё осталась только узенькая полоска, чуть заметный просвет между двумя стенками, двумя слоями клеток.

Верхний слой зародыша покрылся ресничками. И вот зародыш закружился внутри оболочки яйца, словно празднует своё скорое освобождение.

Ещё несколько минут — и зародыш прорвал оболочку яйца. В воде заплывала крохотная овальная личинка.

Теперь можно было немножко отдохнуть: пошарить по комнате, распрямить спину, поморгать уставшими глазами.

Больше всего Ковалевского интересовала судьба узенького просвета между двумя слоями клеток, между стенками полусара. Превратится ли этот просвет в кишечник?

Нет, просвет не стал кишечником. Будущим кишечником оказалось выпяченное место полусара, его «яма».

Эти несколько слов о кишечнике — большое открытие. Только человек, постигший все тонкости зоологии, может оценить его по-настоящему, а потому поверим зоологам на слово. Они уверяют, что это — открытие колоссальной важности.

Развитие зародыша протекает по определённым законам, общим для всех животных. Эти законы мы знаем теперь, но в те времена их ещё толком не знали. Думали, что

законы развития зародыша у птиц, зверей и других позвоночных — одни, а у зародышей червей, жуков, улиток и других беспозвоночных — иные. Ковалевский установил, что зародыш и беспозвоночных и позвоночных развивается вначале по правилам, общим для всех животных. У всех у них в зародыше образуются три слоя клеток. Эти слои Ковалевский назвал зародышевыми листками. Из зародышевых листков возникают позже различные органы и ткани животного.

Так, из наружного листка образуется кожа, из среднего развивается скелет.

Зародыш ланцетника мало похож на позвоночное животное, он больше напоминает строение зародыша беспозвоночных. Но взрослый ланцетник гораздо ближе к позвоночным, чем к беспозвоночным.

Изучение истории развития ланцетника позволило уничтожить пропасть между позвоночными и беспозвоночными. Мало того: вскоре в зоологии исчез тип «позвоночных». Его заменил тип «хордовых», тот самый, с которым вы знакомы из школьного учебника зоологии. Эта замена — результат работы Ковалевского.

Ланцетник — хордовое животное, но не позвоночное. Рыба, птица — хордовое и позвоночное. Позвоночное — часть хордовых. Ланцетник — тоже часть хордовых, так называемое «бесчерепное»: ведь черепа у него нет.

Общие законы развития зародышей — прекрасное доказательство родства животных. Ковалевский лишний раз доказал правильность учения Дарвина. И его доказательство — одно из самых важных.

Когда Ковалевский опубликовал свои работы о ланцетнике, он сразу сделался знаменитостью. И не меньшей знаменитостью стал ланцетник.



В Одесском дворце пионеров. Юные моряки у модели парусника.

ПОВОРОМ ОБ ОТСТАЮЩИХ

Обсуждаем письмо Николая П.

Доклад Али

Мы всем звеном читали в «Пионерской правде» письмо Николая П. и фельетон «Петя и его шефы». И нам живо представилась наша Аля.

В первой четверти у неё было пять двоек. Все мы взволновались и на заседании штаба дружины решили прикрепить к ней лучшую ученицу 5-го класса Зою. Каждый день Зоя читала и объясняла ей всё, что задавали на дом. А Аля сядет, положит ноги на стул и жалуется: «Ничего не понимаю!»

Наша воспитательница Анна Васильевна указала нам, что штаб поступил неправильно, что нужно всем приучаться самостоятельно работать. Она предложила, чтобы каждая из нас подготовила доклад на тему «Наша Родина». Девочкам это очень понравилось, и все с увлечением стали собирать картинки, стихотворения, читать книги по истории, географии, составлять альбомы по зонам СССР.

С первым докладом — «Полярная зона» — выступила Майя. Слушать её было интересно, ей задавали много вопросов. После этого доклада Аля подошла к Анне Васильевне и сказала, что она хочет сделать следующий доклад. Аля выбрала тему «Тайга» и так хорошо подготовилась, что получила за доклад пятёрку. По остальным предметам она тоже подтянулась.

Теперь мы поняли, что, прилепляя к отстающим «шефов», мы приносим им только вред.

Начальник штаба отряда
Рая АЗАРОВА,
звеньевая
Зина ГОЛОВАЧЕВА.

Москва,
Детский дом № 27.

Кто прав?

Мы с Людой дружим с 1-го класса. Казалось, крепче нашей дружбы быть не может. А вчера мы поссорились. И вышло всё вот из-за чего.

Нам по алгебре задали на дом две задачи. Я дома решила их. Люда же отложила задачи «на завтра» и отправилась в кино. На другой день она пришла в школу пораньше и стала просить, чтобы я дала ей списать готовое решение. Я ответила: «Если хочешь, я объясню тебе, и ты сама решишь, а списывать не дам!» Люда вспыхнула и вышла в коридор к девочкам.

На уроке она получила двойку. Весь день она дулась, не разговаривала со мной. Почти все девочки на её стороне. Они говорят, что во всём виновата я, что из-за моей «жадности» Люда получила двойку.

До сих пор я не могу понять, в чём моя вина. Дорогая редакция, может быть, вы ответите: кто из нас прав?

Ира СГНЕВА.

Вологодская область,
Усть-Кабинский район,
средняя школа.

ОТ РЕДАКЦИИ: Ребята, напишите ответ Ире через нашу газету.

ПРИКЛЮЧЕНИЯ ФЕДИ ПЕЧКИНА

рисунки А.Зубова





Жители города Батуми привыкли видеть на берегу моря, у самой воды, странного вида парусное судно, на борту которого крупными буквами написано: «Пилигрим». Это судно выстроено по всем правилам кораблестроительной техники прошлого века. А неподалёку раскинулась негритянская деревня, целыми рядами стоят её соломенные вигвамы.

Это судно никогда не касалось воды, а в той деревне никогда не жили негры. В течение нескольких месяцев здесь, под южным небом, разыгрывались события, знакомые всем по роману Жюль Верна «Пятнадцатилетний капитан». Так будет называться и кинофильм, съёмки которого закончил режиссёр Дмитрий Журавлёв.

Ещё недавно здесь, на морском берегу, разгуливали отважный Дик Сенд (его играл московский школьник В. Ларионов) и маленький Джек (Азарик Мессерер), потерпевший кораблекрушение. Здесь можно было видеть моряков, негров, пиратов, работников. Здесь огромный добрый Геркулес (артист Вейланд Родд) сражался с туземцами; храбрый капитан Гуль (артист А. Хвилья) командовал своим парусным судном.

Скоро юные зрители увидят новый фильм о смелых людях, об их благородных и мужественных поступках.

НА СНИМКАХ: вверху — миссис Уэлдон (артистка Елена Измайлова) и Дик Сенд (Всеволод Ларионов); внизу — работник Негоро (артист М. Астангов).



О чем заявили в Лондоне делегации Украинской ССР и Советского Союза

Мы уже рассказывали в «Пионерской правде» о том, что в Лондоне происходит теперь сессия Генеральной Ассамблеи Объединённых Наций.

Бесчинства греческих фашистов

Банды хитосов (члены монархическо-фашистской организации в Греции) устроили путч (мятеж) в ряде мест на полуострове Пелопоннес.

В городе Каламата они захватили полицейский участок, освободили более 30 хитосов, арестованных за убийство. Они пытались захватить государственные учреждения и тюрьму.

Хотя на Пелопоннес и прибыли правительственные войска, бандиты все же получили возможность беспрепятственно уйти в горы. Они унесли с собой оружие и увели в качестве заложников более 150 греческих патриотов.

Делегация Советской Украины, участвующая в работах сессии, обратилась к председателю Совета Безопасности Объединённых Наций с письмом. В этом письме украинская делегация обращает внимание на положение, которое создается в Индонезии. В военных действиях, которые ведутся там против местного населения, участвуют регулярные английские войска и вражеские японские вооружённые силы. По мнению украинского правительства, такое положение грозит вновь нарушить мир между народами.

Ссылаясь на Устав Объединённых Наций, украинская делегация просит Совет Безопасности принять необходимые меры, чтобы

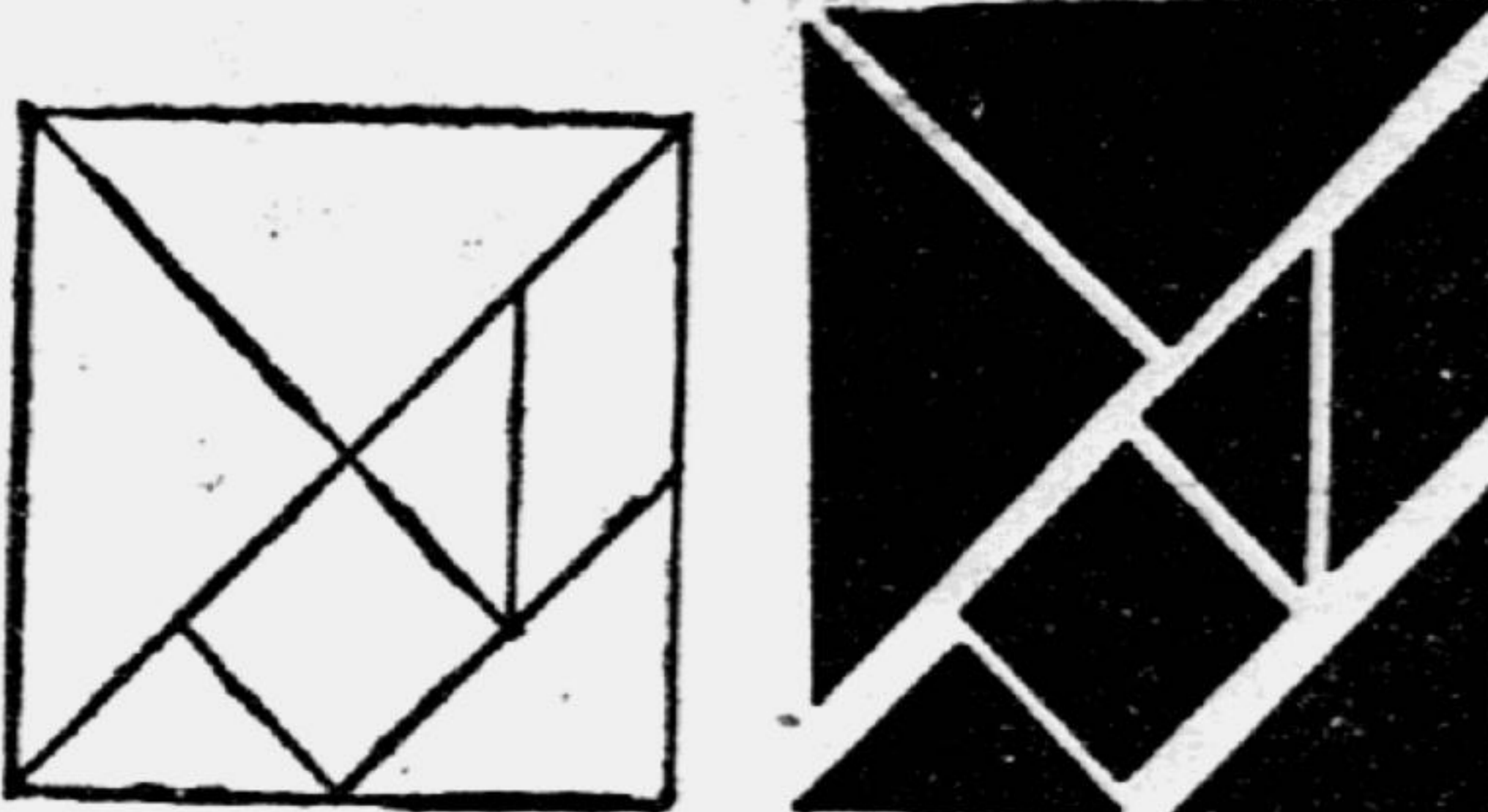
устранить положение, создавшееся в Индонезии.

Делегация Советского Союза тоже направила письмо председателю Совета Безопасности. Как известно, в Греции до сих пор находятся английские войска. Сейчас, когда война окончилась, нет больше причин, по которым английским войскам нужно было бы и дальше оставаться там.

Находясь в Греции, английские войска оказывают давление на политическую жизнь страны. Этим пользуются греческие реакционеры (враги народа), ведущие борьбу против демократических организаций. Таким образом, английские войска вмешиваются во внутренние дела чужой страны. А это создаёт большую опасность не только для самой Греции, но и для дела мира. Делегация Советского Союза просит Совет Безопасности принять необходимые меры.

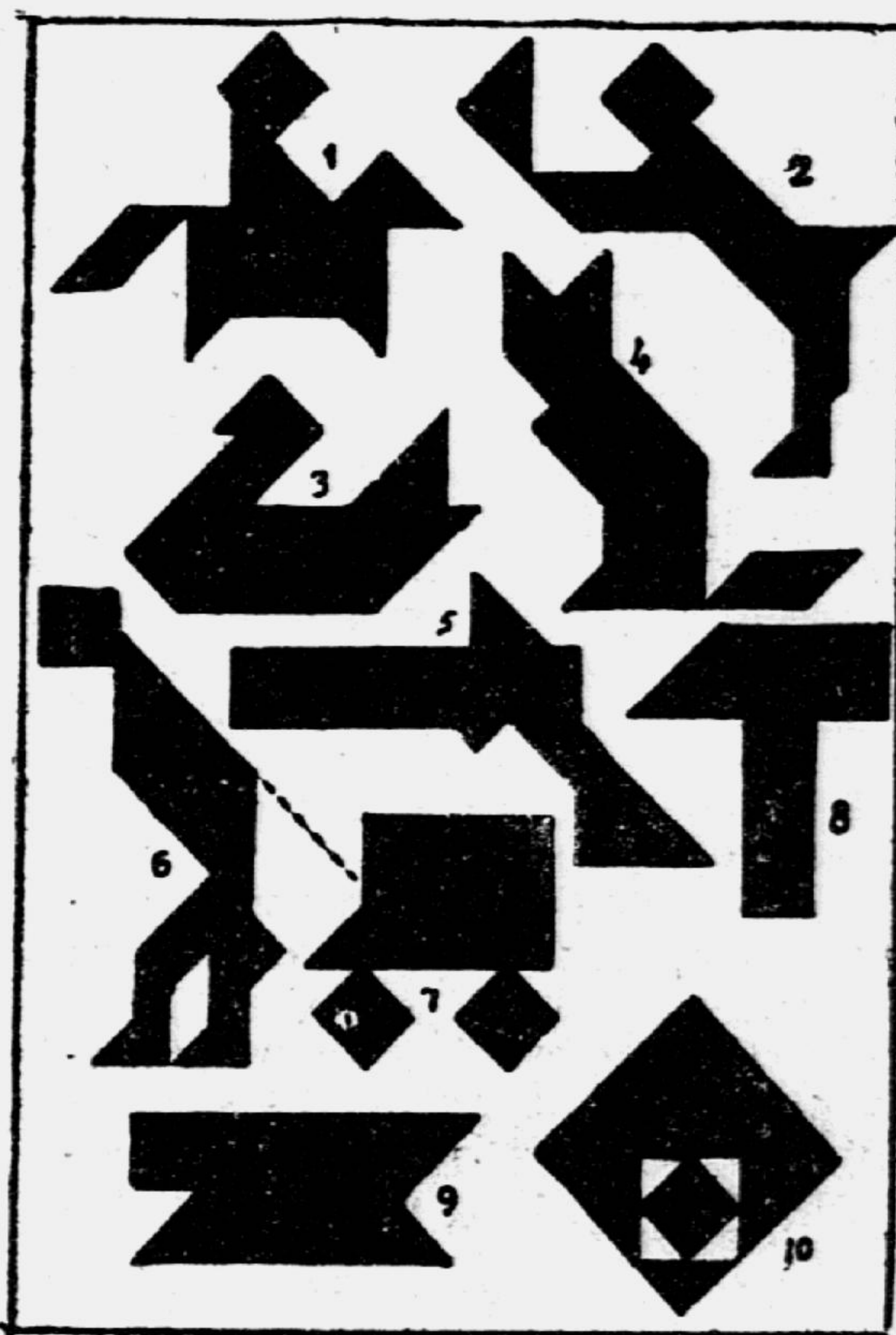
ТАНГРАММЫ

КИТАЙСКАЯ ГОЛОВОЛОМКА



На левом рисунке показано, как надо расчертить квадрат, чтобы разделить его на семь частей — танграмм. На правом рисунке все семь частей вычерчены отдельно. Фигуры, изображённые на таблице № 2, составлены читателями «Пионерской правды». Каждая фигура сложена из семи танграмм. Попробуйте их составить.

Таблица № 2



В составлении фигур 2-й таблицы китайской головоломки «Танграммы» приняли участие следующие наши читатели:

Р. Гимацова (Уфа), В. Ханжин (Оханск), В. Сарачин (Новосибирск), А. Паловский (Киевщина), А. Ефремов (Москва), Ю. Пономарев (Таллин), В. Ионов (Калинин), Ю. Константинов (Коми АССР), Ю. Вергенов (ст. Панфилово, Сталинградской обл.), С. Кириллов (Киев), Ник. Габриэль (Ленинград), Е. Свистовский (ст. Гагарин, Московской обл.), А. Сорокин (дер. Алексеевка, Новосибирской обл.), С. Варакин и К. Варакин (с. Козловка, Мордовской АССР), В. Чуваков (Москва), Г. Резников (ст. Коченово, Новосибирской обл.), А. Рябчиков (Тбилиси).



Отдел ведёт В. А. ЛЮБЛИНСКИЙ.

ПАРТИЯ-МИНИАТЮРА

Одной из самых коротких турнирных партий является партия, игранная в чемпионате Франции в 1924 году шахматными мастерами Жибо и Лазаром.

Разберите эту партию на шахматной доске.

Белые: ЖИБО **Чёрные:** ЛАЗАР
 1. d2 — d4 Kg8 — f6
 2. Kb1 — d2
 Второе возможный, но не лучший ход. Обычно играют 2. c2 — c4 или 2. Kg1 — f3.
 2. e7 — e5
 3. d4 : e5 Kf6 — g4
 4. h2 — h3??
 Грубая ошибка. Следовало играть:
 4. Kg1 — f3 Kg4 — e3!!
 4. Kg4 — e3!!
 Белые сдались.

Прочти эти книги

На днях вышли в свет:

В. Богоров. «Подводный мир». (Гостехиздат). О многообразном животном и растительном мире водных глубин, об удивительных существах, населяющих море, узнаете вы из этой книги.

Я. Шур. «Искусственная вселенная». Очерки по астрономии («Московский большевик»). Книга рассказывает о Московском планетарии, о том, как он знакомит своих посетителей с законами движения небесных тел.

Г. Скребицкий. «На заповедных островах». (Детгиз). В Кандалакшской губе Белого моря на островах создан заповедник ценнейшей морской птицы — гаги. В книге описывается увлекательная работа и интересная жизнь работников заповедника.

Н. Чуковский. «Морской охотник». (Детгиз). Это рассказ о храброй девочке, которая помогла команде катера спасти командира, проникшего в занятый врагами город и раненного там.

Василий ПОПОВ

Рисунки Л. СМЕХОВА.



Подземный порт

После обеда Наташа пришла в гости к Коле.
 — Пойдём за орехами, — предложил он.
 Они прошли мимо часового, стоявшего около решётчатых ворот, свернули с дороги и спустились в ров. Глубокий и густо заросший орешником, этот ров тянулся вдоль крепостной стены.
 Орехов было много. Ребята с удовольствием ели их молодую, неокрепшую мякоть.
 Незаметно они прошли весь ров. Вышла уходящая почти отвесно каменная стена. У её подножия сверкала море.
 Стену в этом месте рассказывала зубчатая трещина. Она зигзагами поднималась к бойнице с обвалившимися краями.
 У Коли заблестели глаза:
 — Знаешь что, Ната? Давай посмотрим, что там, в середине стены. В эту бойницу можно свободно пролезть!
 И, не дожидаясь ответа, он быстро поднялся по трещине отвесности и исчез в нём.
 — Натка! Полезай сюда! Это очень легко! Здесь целый коридор! Или, может, ты боишься? — крикнул он, высовывая голову.
 — Ну, вот ещё, — обиделась

Наташа и, поправив шилотку, полезла вверх.
 Действительно, внутри стены шёл довольно широкий проход. Солнечный свет, пробиваясь из частых бойниц, освещал его. На сводчатом потолке лепились гнёзда ласточек.
 Проход кончался тёмной каменной лестницей. Они ошупью спустились в темноту и пошли по коридору, который внезапно свернул налево. Вдали показались жёлтый свет.
 — Смотри! Кажется, электричество! — ахнула Наташа. — Ой, Коля, пойдём лучше назад!
 — Нет, пойдём ещё немного вперёд, — прошептал он. — Надо разведать!
 Они прошли мимо двух больших железных дверей. Третьи двери, у нового поворота коридора, были открыты. Отсюда и шёл свет. Коля осторожно заглянул внутрь. В маленькой комнате никого не было. У стены виднелась большая мраморная доска с рубильным аппаратом. На столе стоял радиоприёмник. Тут же лежали какие-то бумаги и электрический фонарь.
 — Радиостанция! — прошептала Наташа.
 Коля проскользнул в комна-

ту и схватил фонарь. «Пригодится», — решил он. Тут его взгляд упал на кучу бумаг с красной печатной надписью наверху, в правом углу. «Секретные», — решил Коля и быстро засунул их за пазуху.
 Едва он вернулся к Наташе, как одна из железных дверей позади них распахнулась.
 Ребята отскочили за поворот. Из двери вышел худой бледный немец в очках. Он быстро прошёл на радиостанцию. Через несколько секунд послышался его резкий, злой голос.
 «Увидел, что нет бумаг и фонаря?» — догадался Коля и шепнул Наташе:
 — Бежим! Только тише!
 Мимо мелькали боковые коридоры, двери, тёмные лестницы. Одна дверь была открыта, и ребята мельком заметили много кроватей, на которых сидели и лежали немцы.
 Коля схватил Наташу за руку и втащил в тёмный боковой проход. Оба чуть-чуть не упали на сырой площадке каменной лестницы, ведущей куда-то вниз. Они начали спускаться, тяжело дыша. Коля насчитал 120 ступенек, когда лестница повернула налево.
 — Теперь можно зажечь фонарь, — решил он.

Яркий свет залил уходящую вниз крутую лестницу и тёмные каменные стены. Наташа схватила Колю за руку:
 — Смотри! Это уже не замок, а подземелье...
 Действительно, и коридор и ступени были высечены в скале, а не сложены из камня.
 Ребята долго спускались вниз. Коля механически насчитал больше тысячи ступеней. «Ох, если бы с нами был Пётр Захарович или лейтенант Серов!» — подумал он и взглянул на Наташу. У неё было бледное, испуганное лицо.

Лестница вдруг кончилась. Коля сделал несколько шагов, и луч фонаря скользнул по тёмной воде. Они находились в большой, высокой пещере. Путь им преграждала вода, на которой покачивалось что-то длинное и чёрное, похожее на большую рыбу, удерживаемую в каменном берде.
 — Катер! — сказала Наташа, и эхо повторило: «...атер». Коля осветил судно. Впереди возвышался металлический котёл.



пак со шпателями и дулом пулемёта. На катере, очевидно, никого не было. Ребята перешагнули через железный борт. Дверь в бронированную рубку была открыта. Из пулемёта амеей выходила лента с патронами.
 — Наташа! Ты из пулемёта стрелять умеешь? — спросил Коля.

— Нет. А ты?
 — Я только «Максим» знаю. И ещё Дегтярева. А этот не знаю.
 Коля вздохнул. Потом он решил, что надо осмотреть катер.
 — Наташа! Вот тебе пистолет... Как увидишь, что кто-нибудь идёт, — стреляй! Помнишь, как спускать предохранитель?
 — Помню...
 Коля спустился вниз по железному трапу. Налево и направо шли двери кают. В одной из них он обнаружил не-



ких автомата. Коля снял их. Длинные, узкие обоймы были полны патронов. Под столом стоял ящик, наполненный такими же заряженными обоймами.
 Коля повесил их на немецкие автоматы и умел обращаться. Вооружившись, он смело двинулся дальше.
 «Наверное, в конце пещеры есть выход в море. Эх, если бы я был мотористом!» — подумал он.
 В машинном отделении он нашёл два аккумулятора фонарика. Оба работали отлично, и Коля захватил их с собой.
 — Наташа! Ты здесь? — спросил Коля, с трудом вылезая из люка.
 — Здесь! — дрожащим голосом ответила девочка.
 Коля, пытаясь втащить на палубу два ящика — один с патронами, другой с консервами. На шее у него висели три автомата, у пояса — два фонаря.
 Он сложил всё своё снаряжение и спросил:
 — Никого не было?
 — Никого...
 В углу рубки была прикреплена доска с рубильником и двумя белыми фарфоровыми пробками. Коля нерешительно нажал на рубильник, и яркий свет залил пещеру; на крыше рубки вспыхнул прожектор. Стала ясно видна ступенька подземной набережной и тёмная арка лестницы.
 — Выключи! — крикнула Наташа. — Они заметят!
 Коля потушил свет. Затем, позвав Наташу, как обращаясь к немецким автоматам, он начал открывать ножом консервы.
 — Ну, теперь совсем хогло! — улынулся мальчик, когда они плотно закусили.
 — Хорошо-то-хорошо, а вот как мы отсюда выберемся? — мучно сказала Наташа.
 Коля промолчал, но мысленно согласился с ней.
 (Продолжение следует)

Ответственный редактор В. Г. ГУБАРЕВ.