



К борьбе за дело Ленина—Сталина будь готов!

Пионерская ПРАВДА

★ Орган Центрального и Московского Комитетов ВЛКСМ ★

ЦЕНА 10 КОП.

1946
МАРТ
1
ПЯТНИЦА
№ 19 (2897)

Солнечный

ЗАЙЧИК

Дни бегут, бегут, бегут.
И любой из этих дней
Норовит
На пять минут
Быть вчерашнего длинней
И светлей
И теплей.

◆ ◆ ◆

А зима, наоборот,
Отступает,
Отстаёт —
С каждым днём она короче.
И мороз, сердитый ночью,
Среди дня — уже не тот:
Он всё меньше красит щёки
И за нос не уцепит.

◆ ◆ ◆

А сегодня на уроке,
Вдруг, когда не ждал никто,
В класс влетел
Пушистый, бойкий
Солнца зайчик золотой!
Тут уж верная примета,
И для всех она ясна:
Это значит,
Близко где-то
Долгожданная весна!
Это значит,
Скоро-скоро
Грач над крышей закричит,
Зазеленят по косограм,
Запоют вокруг ручьи.

◆ ◆ ◆

И ещё, конечно, значит,
И не может быть иначе, —
О весенних испытаниях
Всем подумать нам пора.
Значит,
Все учиться станем
Нынче лучше,
Чем вчера!

Антон ПРИШЕЛЕЦ.



НАЧИНАЮЩАЯ ЛЫЖНИЦА.

Рис. Ел. АФАНАСЬЕВОЙ.

ПО ПРИМЕРУ ОТРЯДА ИМЕНИ ОЛЕГА КОШЕВОГО

100000 пионеров стали на лыжи

ТЫСЯЧИ ОТРЯДОВ ПРЕТЕНДУЮТ НА ПРЕМИЮ «ПИОНЕРСКОЙ ПРАВДЫ»

★

★

★

★

★

Пока есть снег

Каждый день из разных республик и областей, городов и сёл приходят в редакцию толстые пачки писем: это последние донесения начальников штабов отрядов и дружин. Многие из этих донесений очень красиво оформлены, и в них не только слова, но и рисунки рассказывают о лыжных походах и соревнованиях. 100.000 пионеров последовали примеру отряда имени Олега Кошевого.

В одном из ближайших номеров нашей газеты будут напечатаны фамилии начальников штабов тех отрядов и дружин, где все пионеры стали на лыжи и выполнили условия «Пионерской правды».

Многие пионеры теперь настоящие лыжники. Они убедились, что лыжи — это прекрасный спорт, который закаляет здоровье человека, укрепляет сердце, лёгкие, мускулы. Но не все ещё хорошо овладели лыжной техникой. Поэтому не успокаивайтесь на достигнутом. Не расставайтесь с лыжами, пока не растает снег.

Донесение №3

После катания на лыжах мы собрались у подножья горы под осыпанной снегом яблоней и здесь же написали наше третье и последнее донесение.

Мы были очень счастливы потому, что отряд полностью выполнил все условия, поставленные газетой.

Прошло немного больше двух месяцев с тех пор, как мы обсудили письмо отряда имени Олега Кошевого. За это время ВСЕ мы стали лыжниками. В начале у нас было всего три пары лыж на 29 пионеров. Но это нас не остановило. 26 пар лыж мы сделали сами.

Сколько было смеха на наших прогулках! Многие из

После обращения отряда имени Олега Кошевого наша дружина объявила конкурс на лучший отряд лыжников. Все пионеры участвовали в конкурсе. Победителями оказались ребята четвёртого отряда. Они провели военную игру на лыжах, отрядные соревнования, 4 интересных похода на сопки «Партизанскую», «Тридцатку», «Трёхножку». В соревнованиях личное первенство выиграл Георгий

отряда, особенно девочки, на лыжах даже стоять не могли: ноги раз'езжались, руки болтались в воздухе.

А потом всё-таки научились. Стали ходить на 6, 8 и даже 15 километров. Провели 2 соревнования, игры, лыжные эстафеты.

Теперь мы каждое воскресенье устраиваем походы в лес и до конца зимы успеем провести ещё много лыжных прогулок.

Начальник штаба отряда имени Сталина
Шура БАБИЧЕВА.

Курская область,
Беловский район,
Кондратовская
семилетняя школа.

Кочнев. Он прошёл 3 километра за 16 минут 48 секунд.

Штаб дружины приказом вынес благодарность четвёртому отряду за хорошую лыжную подготовку.

Начальник штаба дружины
ЛЕСКОВ.

г. Комсомольск-на-Амуре.
Средняя школа № 1
имели Орджоникидзе.

В городе Ленина

В садах и парках Ленинграда ежедневно можно было наблюдать одну и ту же картину: ребята всех возрастов усердно тренировались в ходьбе на лыжах. Это были пионеры из разных школ, которые по призыву отряда имени Олега Кошевого решили овладеть техникой ходьбы на лыжах. За зиму тысячи ленинградских пионеров и школьников стали на лыжи. Недавно областная пионерская газета «Ленинские искры» провела соревнования юных лыжников города. 400 лучших лыжных команд пионерских дружин боролись за приз газеты. Впервые за последние годы на соревнование собралось так много юных спортсменов.

Ленинград всегда славился своими лыжниками. Юные ленинградцы и на этот раз не посрамили чести своего родного города.

И. ФРОЛОВА.
(Наш корреспондент).

г. Ленинград.





И. П. П а в л о в



В Ленинграде, там, где сходятся Каменноостровский проспект и Лопухинская улица, в густой тени сада раскинулись здания Всесоюзного института экспериментальной медицины.

Массивный дом с толстыми, в несколько метров, стенами и огромной полукруглой башней напоминает крепость. Небольшие окошечки, точно бойницы, прорезаны в стенах. Внутри мёртвая тишина. Ни один звук извне не проникает сюда. Эту башню прозвали «башней молчания». Здесь работал великий русский учёный Иван Петрович Павлов. На столе его кабинета стоит календарь с перевернутым листком: 18 февраля 1936 года. В этот день Иван Петрович последний раз был в своей лаборатории.

Бесшумно открывается тяжёлая дверь. В одной из камер научные сотрудники в белых халатах ведут наблюдение над собаками, подвешенными на лямках в особых станках. Здесь изучается работа сложнейшего органа — мозга.

Много веков люди не понимали: как возникают мысли, отчего появляется неудержимый порыв чувств, почему в одном случае нам хочется смеяться, а в другом — плакать. Не только суеверные и невежественные люди, но даже учёные объясняли всё «что какими-то таинственными силами», которые будто бы находятся в человеке и в животных и управляют их действиями.

Но вот в середине XIX века русский учёный Иван Михайлович Сеченов доказал, что всеми действиями человека и животного управляет не загадочная, невидимая и неощутимая «душа», а мозг. Человек обжёт руку — раздражение ожога немедленно передаётся по нерву в мозг, а оттуда, отразившись, сокращает мускул — и рука отдергивается от горячего предмета.

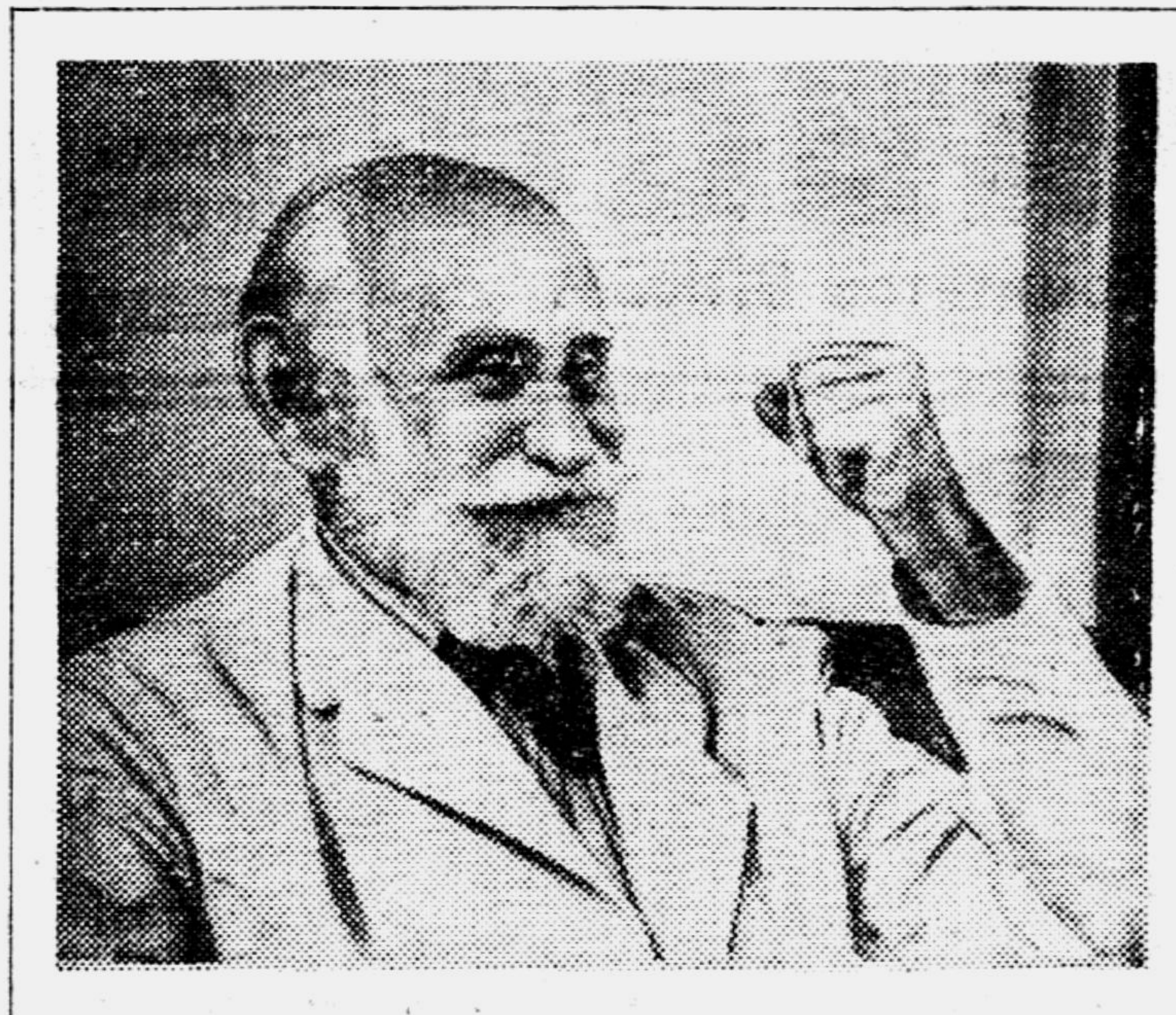
Такие автоматические ответы мозга на раздражения Сеченов называл РЕФЛЕКСАМИ. Он говорил, что всё многообразие действий животных и человека — ходьба, лай собаки, плач ребёнка, наконец, самые глубокие мысли человека, — всё это сложная цепь РЕФЛЕКСОВ.

Замечательные результаты своих научных работ И. М. Сеченов описал в небольшой книге «Рефлексы головного мозга». Её-то в семидесятые годы прошлого столетия прочитал молодой студент Петербургского университета Иван Петрович Павлов. Открытия Сеченова произвели на юношу столь сильное впечатление, что он решил посвятить себя изучению мозга.

Павлов был прекрасным хирургом. Искусные руки Ивана Петровича извлекали тот или иной орган животного так мастерски, что присутствовавшие на его лекции могли наблюдать, словно на экране кино, работу этих живых органов: желудка, сердца и др.

Павлов так же искусно изменял процесс пищеварения, изучая его на животных. Он старался применить свои наблюдения на пользу человеку, чтобы излечивать болезни. Но никому, даже Павлову, не удавалось тогда проследить за тем, что совершается в живом мозгу, как возникает в нём сложная цепочка связей.

Терпеливо и настойчиво продолжал искать Иван Пет-



рович Павлов разгадку тайны мозга. И вот, наконец, ему удалось проникнуть в глубину живого мозга, не вскрывая черепной коробки, не совершая над мозгом кровавой операции. Это было гениальное по простоте и остроумию открытие.

Павлов поместил нескольких животных в «башню молчания», где то вспыхивала электрическая лампочка, то звенел электрический звонок. Одновременно собаке показывалась пища. После многих повторений пищу перестали показывать. Но достаточно было зазвонить или зажечь лампочку, как из отверстия, прорезанного хирургом в щеке животного, начинала течь слюна. Животное уже привыкло к тому, что после вспышки лампочки или трели звонка ему дадут пищу.

Что произошло в мозгу животных? — спрашивал Павлов. Ясно, в мозгу установились прочные связи между слюнной железой и органами слуха, зрения, обоняния. Раздался звонок — и по слуховому нерву, точно по проводу, побежало раздражение в мозг. Но в мозгу ещё раньше, в результате опытов, была установлена связь слухового участка со слюнным участком. И вот из мозга немедленно передаётся раздражение слюнной железой, и от этого начинает выделяться слюна. Такую цепочку по-

вых связей, установившихся во время опытов, Иван Петрович Павлов назвал УСЛОВНЫМИ (или временными) РЕФЛЕКСАМИ. Иван Петрович создал целое учение об условных рефлексах, и оно принесло ему мировую славу.

В самом деле, как воспринимает окружающий мир собака? Об этом рассказывает учёному слюнная железа животного. Наблюдая за выделением слюны собаки, Павлов, например, устанавливает, как она различает звуки.

Сможет ли какое-нибудь ухо отличить музыкальный тон струны в 500 колебаний в секунду от тона в 498 колебаний? Ухо собаки, оказывается, с изумительной точностью различает эту разницу. Слюнная железа в первом случае обильно выделит слюну, а во втором случае не даст ни капли. И происходит это вот почему. На протяжении многих дней, когда запускали тон в 500 колебаний в секунду, собаке тут же давали пищу. А при тоне в 498 колебаний ничего не давали. Так у собаки выработался условный рефлекс — выделять слюну только на тон в 500 колебаний.

Павлов изучил, как воспринимает мозг животного свет, звук, запах. Если бы собака умела говорить, она смогла бы рассказать о работе своего мозга значительно меньше, чем она рассказала Павлову «языком» своей слюнной железы.

После успешных опытов над животными — собаками, обезьянами — Иван Петрович с уверенностью приступил к изучению деятельности человеческого мозга и достиг в этом поразительных результатов. Работы великого русского учёного помогают понять и лечить многие болезни мозга, казавшиеся раньше неизлечимыми.

* * *

Трудно оценить значение открытий, сделанных Иваном Петровичем Павловым. Весь учёный мир назвал его «старейшиной физиологов». Его слушали учёные Лондона, Мадрида, Рима. Последний раз он выступал с трибуны XV съезда физиологов в Ленинграде. Он говорил о великой силе науки, о большом внимании советского правительства к учёным нашей Родины.

Павлов прожил большую, кипучую жизнь. 27 февраля 1936 года гениального учёного не стало. В своём предсмертном завещании, обращённом к молодежи, он писал:

«Что бы я хотел пожелать молодёжи моей родины, посвятившей себя науке? Прежде всего — последовательности: изучайте азы науки, прежде чем пытаться взойти на её вершины.

Как ни совершенно крыло птицы, оно никогда не могло бы поднять её в высоту, не опираясь на воздух. Факты — это воздух учёного!»

Неутомимый искатель истины, Павлов, страстно влюблённый в науку, горячо призывал молодёжь:

«Будьте страстны в вашей работе и в ваших исканиях. Помните, что наука требует от человека всей его жизни. И если у вас было бы две жизни, то и их бы не хватило вам. Большого напряжения и великой страсти требует наука от человека!».

Путешествие на Курильские острова

В нашем географическом кружке.

Сколько замечательных путешествий совершили мы в этом году! Мы плыли по Великому Северному Морскому пути, взбирались на горы Кавказа, побывали на Курильских островах.

Вам интересно знать, как это удалось нам сделать. Очень просто: мы занимаемся в географическом кружке. Доклады, которые делают наши девочки, иллюстрируются диапозитивами. У нас в школе есть аллоскоп и киноаппарат. Мы достаём в детской фильмотеке кинокартины на географические темы и на кружке смотрим их.

Девочки выступают с докладами не только на занятиях кружка, но и на уроке в школе. Урок географии всегда проходит у нас живо, интересно. Сперва наша преподавательница Мария Васильевна спрашивает пройденное. Потом мы все слушаем доклад ученицы. После этого Мария Васильевна объясняет нам новый урок.

Когда мы изучали моря, омывающие Советский Союз, я сделала на уроке доклад о Великом Морском пути и отважных исследователях Арктики. Проходили мы рельеф, и Люся Сухаржевская подробно рассказала классу о горах Алтая. А сёстры Берта и Альма Клячко были нашими «проводниками» в горах Камчатки.

У каждой из нас есть по три контурных географических карты, в том числе физическая карта европейской части СССР. Мы сами рисовали их, сами наносили на карты месторождения полезных ископаемых и т. д.

В классе у нас 35 девочек, и у всех по географии хорошие отметки.

Люба ДАШЕВСКАЯ,
Лиля ПАРАМОНОВА.

Новосибирск,
22-я женская средняя школа, 7-й класс «А».



В СТРАНЕ ЛЮБИМОЙ

НА ЛЫЖАХ — НА ЛИНИЮ

Где только зимой не пригодятся лыжи! Заканчиваются последние работы на строительстве газопровода «Саратов—Москва». Десятки обходчиков и линейных мастеров ежедневно отправляются на лыжах для осмотра трассы газопровода. Надев лыжи, вышел на осмотр линии и мастер Шахов.



ПЛИТОЧНЫЙ ЧАЙ

Этот прессованный чай, в плитках, больше всего любят на востоке и севере нашей страны. Туда его, главным образом, и отправляют. Здесь, на складе Чаквинской чайной фабрики, в Грузии, плитки заворачивают в бумагу, пакуют в ящики и потом грузят в вагоны.



КУВШИНЫ, ЧАШКИ, ТАРЕЛКИ

Долгое время многие заводы, и большие и малые, работали для фронта. Вернулась мирная жизнь — и всё больше заводов начинают делать товары для населения. Фаянсовые кувшины, чашки, тарелки выпускает теперь завод «Кислотоупор» в Щекине, Тульской области.

Дружба между СССР и Монгольской республикой

В Москве подписан Договор о дружбе и взаимопомощи между Советским Союзом и Монгольской Народной Республикой.

Монгольская Народная Республика, или, как сокращённо называют её, МНР, — огромная страна в Центральной Азии. Территория её настолько велика, что на ней свободно разместились бы Великобритания, Ирландия, Франция, Испания и Португалия вместе взятые. Живёт в Монголии около миллиона человек. Основное занятие жителей — кочевое скотоводство.

Четверть века назад Красная Армия по просьбе монгольского правительства помогла монгольскому народу уничтожить банды японского наёмника, белогвардейского генерала Унгерна. Так родилась дружба между СССР и Монголией.

12 марта 1936 года наше правительство заключило с МНР соглашение, по которому обе страны обязались в случае военного нападения какого-либо третьего государства на одну из договаривающихся сторон оказывать друг другу всяческую помощь. В 1939 году, когда японские войска напали на Монголию, Красная Армия немедленно пришла на по-

мощь монгольской армии. Вместе они разбили японские войска в районе Халхин-Гола.

В войне против разбойничьей Японии монгольские войска под руководством маршала Чойбалсана храбро сражались бок-о-бок с Красной Армией.

Протокол (соглашение) о взаимопомощи, подписанный СССР и МНР в марте 1936 года, был заключён сроком на 10 лет. Через несколько дней срок действия его истекает. Но оба государства хотят продолжать и развивать дружбу и связи. Вот почему теперь вновь заключён Договор. Он также рассчитан на десять лет и предусматривает взаимную поддержку и помощь всеми мерами в случае нападения какой-нибудь третьей стороны на СССР или на Монгольскую Народную Республику.

Одновременно с Договором о взаимопомощи подписано соглашение об экономическом и культурном сотрудничестве. Великий Советский Союз сделает всё возможное, чтобы соседняя дружественная Монгольская Народная Республика стала сильной, богатой и просвещённой страной.

ТРИ СОЛДАТА

(Из книги «Рассказы о Петре I»)

Рис. Л. СМЕХОВА.



Эта девочка — киргизка. Зовут её ВОЛЬКА МОМУКУЛОВА. Она живет в колхозе «Кызыл Аскер» и там же учится в школе. Она в первом классе, учится на пятерки.

В старину Кремль в Москве от Красной площади отделялся широким рвом. Мост, перекинутый через ров, вёл к Никольской башне. На этом мосту торговали лубочными картинками. Картинки печатались с медных досок и раскрашивались от руки. Выходили эти картинки без цензуры, и впоследствии приказало начальство те доски отобрать и изрубить.

Из числа лубочных картинок многие были посвящены анекдотам о Петре. Была такая картинка: солдат прыгает в окно, на солдате зелёный мундир. Пётр в синем кафтане удерживает солдата за фалды. На этой же картинке два иловых генерала в треуголках разводят руками. К этой картинке была подпись, которую я перескажу.

Август Саксонский был одновременно польским королём по избранию. И он и датский король были союзниками Петра. Однажды Пётр, Август Саксонский и датский король разговаривали о храбрости. Король датский сказал, что датское королевство старое и датчане в своё время завоевали весь мир. Август хвалил храбрость саксонцев. Пётр напомнил Августу, сколько раз русские войска саксонцев выручали, а датчан упрекал в благоразумии.

Датчанин и саксонец спорили. Пётр сказал:

— Вызовем своих солдат и прикажем им броситься в окошко. Посмотрим, покажут ли они беспрекословную готовность. Только попробуйте вы — я не хочу из тщеславия жертвовать хорошим солдатом.

Так сказал он потому, что дело было в третьем этаже.

Датчанин вызвал одного из своих гренадёров и сказал:

— Надо броситься в окно.

Датчанин упал на колени и взмолился:

— Если я виноват, государь мой, то я предпочитаю арест.

Датский король настаивал:

— Прыгать необходимо.

Гренадёр возразил:

— Хорошо, в таком случае я пойду домой и составлю духовное завещание.

Пётр засмеялся и сказал: — А с саксонцем ты, Август, и не пробуй — выйдет одна скука.

Он вызвал русского офицера:

— Дай с караула солдат.

Вошёл гвардеец.

Пётр произнес спокойно:

— В окно!

Гвардеец отдал честь и, мерным шагом подойдя к окну, стал на подоконник и прыгнул. Пётр поймал его в воздухе за фалды и сказал:

— Отставить! Уходи вон!

Солдат отдал честь, ударив рукою шляпу, и ушёл.

Датский король произнёс, отдуваясь:

— Этого солдата надо сделать офицером.

Пётр ответил:

— Не надо. Это обыкновенный наш солдат. С ними мы победили.

Анекдот этот вполне недостоверен и тем не менее истинен. Случилась эта история не при Петре, а при Борисе Годунове, когда в Кремле ставили колокольню Ивана Великого. Царь Борис Годунов поднялся с

иностранным послом на колокольню. Иностранец ужасался, глядя с высоты на Москву. Зашёл разговор о храбрости и о пределе храбрости, о том, что прыгнуть с такой высоты никто не решится.

Годунов в разговоре сказал стрельцу шуткой:

— Не прыгнешь ли?

Тот прыгнул.

Царь был очень огорчён, похоронил воина с большой честью, а иностранцы записали этот анекдот и рассказывали и пересказывали его потом с ужасом.

Народ многое помнит, но приписывает он разные случаи и подвиги одним и тем же.

Он у одних берёт, другим даёт. Он как бы строит человека, собирая в одно черты и случаи из жизни разных людей.

Так в народных рассказах построен Пётр и его армия.

Значит, анекдот этот правильный, хотя и не было такого случая при Петре.



ФРАНЦИЯ ЗАКРЫЛА ГРАНИЦУ С ИСПАНИЕЙ

Вы знаете, ребята, что в Испании власть захватили фашисты во главе с генералом Франко. Он всегда был верным слугой Гитлера и Муссолини.

Во время войны Франко помогал Германии и даже послал свои войска бороться против Красной Армии. Кончилась война, в Италии и Германии фашистский строй уничтожен, а в Испании он и поныне продолжает существовать. Антифашистов там жестоко преследуют. Недавно по приказу Франко было казнено десять видных испанских патриотов.

Во всех миролюбивых странах требуют, чтобы с Испанией, пока там у власти стоят фашисты, были порваны всякие отношения. Однако Англия, Соединенные Штаты Америки и Франция до последнего времени находились в нормальных отношениях с Испанией, торговали с ней, поставляли ей товары.

Теперь французское правительство решило с 1 марта закрыть границу с Испанией. Это прежде всего означает, что Франция перестанет вывозить в Испанию товары. Ожидается, что железнодорожное сообщение и телеграфная связь между Францией и Испанией тоже прекратятся.

ОБО ВСЕМ

Музыка у индейцев

Североамериканские индейцы обладают большими музыкальными способностями. Рассказывают, что в племени Винебога-омага каждый индеец имеет свою собственную песню.

В своей музыке индейцы, а также и африканские негры прекрасно подражают различным птицам и животным.

В своих путевых заметках путешественница Алиса Флетчер описала интересные пляски одного африканского племени. Ей пришлось наблюдать «голубиную», «перепелиную», «медвежью», «кабанью» и даже «черепашью» пляски.

КАК произошли слова...

...Вышний Волочёк, Волоколамск

В древней Руси огромные пространства были покрыты густыми лесами, часто непроходимыми. Полноводные реки разливались весной на много вёрст и долго не входили в берега. Болота и топи преграждали дорогу. Поэтому главными путями сообщения были реки. Но не везде реки впадают одна в другую. В некоторых местах они только приближаются друг к другу. Здесь суда с реки на реку проносили по суше, волочили. Эти места так и назывались — волоки.

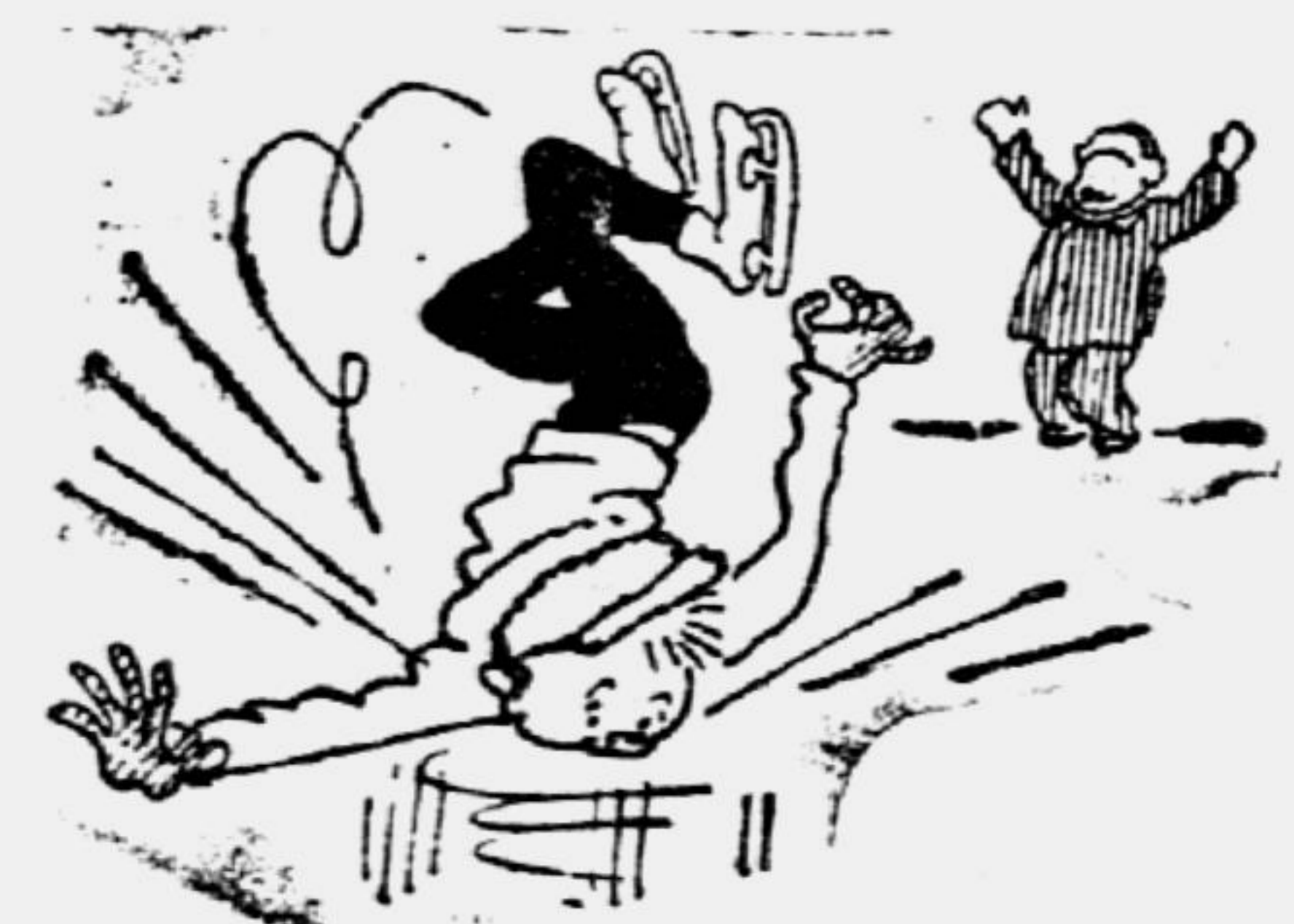
Названия некоторых городов свидетельствуют о том, что они возникли на таких оживлённых волоках. Близ города Вышний Волочёк бассейн Волги соединяется с бассейном Балтийского моря. Название Волоколамск говорит о том, что здесь был волок на реке Лама.

ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ

Рис. Ю. УЗЬЯКОВА.



Вольная фигура...



... и невольная.

Американское радио сообщает: военные моряки фотографируют в Тихом океане новый остров, который на глазах у людей медленно поднимается из моря. Местоположение нового острова — 30 градусов северной широты и 140 градусов восточной долготы (к северу от островов Бонин и к югу от главного японского острова Хонсю).

Пока новый остров имеет всего 200 ярдов в длину и 150 ярдов в ширину. Но он продолжает увеличиваться.

Что за чудо! На глазах вырастает из океана новый остров! Как же он возник? А вот как. В этом районе Тихого океана расположено много действующих вулканов. Вот и на этот раз произошло извержение подводного вулкана. Глубина океана здесь доходит до 3 тысяч метров. Значит, остров поднимается вверх со дна почти на 3 километра! Можно представить себе, какое огромное количество породы нужно было

* В одном ярде — около 91 сантиметра.

В ОКЕАНЕ РАСТЁТ НОВЫЙ ОСТРОВ

Профессор В. БОГРОВ

выбросить подводному вулкану, чтобы образовался этот остров.

Такие острова возникали и прежде. В Тихом океане их насчитываются сотни. Морской прибой, ветер и дождь измельчают здесь породу; морские птицы начинают вить гнезда; течением заносит сюда кокосовые орехи и другие семена тропических растений. И через несколько десятилетий таковой островок оживает.

В Зондском проливе есть остров Кракатау. В 1833 году произошло на нём извержение вулкана такой силы, что часть острова откололась и исчезла под водой. Бывает, что от действия вулканов острова полностью исчезают.

В результате этого извержения Кракатау в океане образовалась гигантская вол-

на высотой в 35 метров (с 12-этажный дом!) и длиной в 148 километров.

Сильное колебание воды, вызванное извержением вулкана, быстро распространилось на огромное расстояние. Спустя 23 часа 30 минут оно было отмечено уже у мыса Горн (южная оконечность Америки); проплывнув затем в Атлантический океан, колебание через 32 часа 30 минут достигло берегов Франции.

В Зондском проливе эта волна наделала много бед. Она прошла через небольшие низкие островки, смыв всё находившееся на них. Даже почва была совершенно смыта. Но в открытом океане такая волна не страшна. Благодаря огромной её длине корабль её и не почувствует. Рыбаки продолжали свою работу в море, не подозревая даже, какие бедствия волна причинила у них дома, на островах.

Ответственный редактор

В. Г. ГУБАРЕВ.