Пролетарии всех стран, соединяйтесь!
К борьбе за дело Ленина—Сталина будь готов!

Цена номера 3 коп.

Пионерская ПРАВДА

ОРГАН
ЦК и МК ВЛКСМ
6 июня 1937 г., воскресенье
№ 76 (1894)

На Северном полюсе

Мазурук прилетел на станцию „Северный полюс“

Вчера, в 7 часов 12 минут, товарищ Мазурук прилетел на полярную станцию «Северный полюс». Он доставил последний груз для полярной станции, и теперь у четырех отважных зимовщиков есть уже все необходимые инструменты и приборы для научных работ.

★

С первой летной погодой все четыре самолета покинут станцию и вернутся на остров Рудольфа. На льдине среди гигантского океана останутся только четыре героических полярника—товарищи Папанин, Кренкель, Ширшов и Федоров.

ЗИМОВЩИКИ СДЕЛАЛИ ВАЖНЫЕ ОТКРЫТИЯ

Астроном и магнитолог Федоров и гидробиолог Ширшов неустанно ведут научные наблюдения. Товарищ Федоров на лыжах исходил всю льдину. Он обнаружил, что льдина окружена большим валом ледяных обломков.

На днях Ширшов и Федоров видели, как над широкой трещиной мимо лагеря пролетел чистик — водяная птица. А до этого люди на льдине несколько раз слышали писк пуночки. Значит, на Северном полюсе есть жизнь! Товарищ Папанин надеется даже поохотиться здесь на белого медведя...

4 июня зимовщики сделали еще одно важное открытие. При помощи самодельной лебедки они взяли первые пробы воды с различной глубины, начиная от 300 до 1.000 метров, и в глубине океана обнаружили слой теплой воды.

В воде, взятой для пробы, выловлен большой рачок — бокоплав и несколько более мелких.

★

Во время перелета из Москвы на остров Рудольфа в Нарьян-Маре колеса на самолетах экспедиции были заменены лыжами.

Сейчас, при возвращении с полюса на Большую Землю, самолеты на лыжах не смогут сделать посадку.

Поэтому навстречу самолетам в бухту Тихую (на Земле Франца-Иосифа) на днях выходит из Архангельска ледокол «Садко». Он повезет им колеса.

Участники экспедиции (слева направо): М. ВОДОПЬЯНОВ, МОШКОВСКИЙ и И. МАЗУРУК. Фото А. МОРОЗОВА

ГЕРОЯМ СЕВЕРНОГО ПОЛЮСА ПРОСИМ ПЕРЕДАТЬ ПРИВЕТ!

АМДЕРМА. (По радио). Дорогие товарищи! Просим вас передать на Северный полюс начальнику экспедиции товарищу Шмидту и Герою Советского Союза товарищу Водопьянову наш горячий пионерский привет. В прошлом году товарищ Водопьянов прилетал к нам в Амдерму. Мы хорошо помним, как он нам рассказывал о своем полете на Землю Франца-Иосифа. Мы подарили ему тогда два пионерских флажка. Товарищ Водопьянов обещал нам поставить их там, где не ступала еще нога человека.

Дорогие товарищи! У нас есть к вам еще одна просьба. С летчиком Фарихом мы посылаем вам рассказы и просим напечатать их в «Пионерской правде». Эти рассказы мы написали потому, что получаем много писем от ребят, которые просят нас написать им, как мы живем, какая здесь природа.

Пионеры Амдермской школы:

ВЕРА ХАБАРОВА, ЛЕНА ХАТАНЗЕЙСКАЯ, ГАЛЯ СНЕГИРЕВА, ФЕДЯ НЕКРАСОВ, ЛИДА СОЛОВЬЕВА, ТОМА ГАРЬЯН.

В ФОРПОСТЕ ДОМА № 3 ПО СРЕДНЕ-ТИШИНСКОМУ ПЕРЕУЛКУ

Много развлечений на площадке форпоста. Особенно любят ребята качалки. Усядешься поудобнее и летишь то вверх, то вниз... Фото А. МОРОЗОВА

В КАЖДОМ ЖАКТЕ — ПИОНЕРСКИЙ ФОРПОСТ

ТАКИХ ФОРПОСТОВ ПОБОЛЬШЕ!

ВОТ КАК НАДО ВСЕМ УПРАВДОМАМ И РОДИТЕЛЯМ ЗАБОТИТЬСЯ О РЕБЯТАХ

ВСЕ ДЛЯ ОТДЫХА

Всю последнюю ночь управляющий домом № 3 по Средне-Тишинскому переулку товарищ Багров не смыкал глаз. Он строгал, клеил, красил, и на утро все было готово.

Летняя площадка во дворе вышла на-славу. Коллективная работа управдома Багрова, вожатой форпоста Сычевой, двенадцати ответственных за площадку ребят и восемнадцати домохозяек не пропала даром.

На площадке есть все для отдыха и игр. В углу — шведская стенка, вернее — сложный переплет лестниц, на которых можно проделывать самые трудные гимнастические номера. Рядом — барабан (диаметром, примерно, в метр), укрепленный на оси между двух столбов. У кого хватит ловкости и чувства равновесия, тот сможет по нему совершать «бег на месте». На середине площадки стоят деревянные кони. На них будут делать вольтижировку и устраивать «кавалерийские бои» — вращаясь, набрасывать лассо на шею коня противника. Сбоку — два ряда гимнастических колец.

На площадке есть и павильон для читальни, шахматные столики.

Всего, что умудрились разместить на сравнительно небольшой площадке, не перечтешь. Здесь и качалки, и песочный ящик для малышей, и аттракцион с кольцами, которые можно набрасывать на ножи. Есть и аттракцион собственного изобретения — деревянная рама, к верхней части которой привязан ряд веревок. Сбоку рамы стоит бутылка. Ее нужно разбить, ударив палкой через веревочную сетку. Кажется, что это сделать легко. Но, когда ударяешь, веревки захлестывают палку, и бутылка остается целой.

ТИР, КРОКЕТ, ВОЛЕЙБОЛ

На заднем дворе — кегельбан, крокет, волейбольная площадка. Ребята с гордостью говорят: «У нас настоящий парк культуры и отдыха». Они правы. На площадке можно отлично провести время. К тому же форпост будет время от времени устраивать экскурсии за город. Часть ребят участвует в созданной при доме команде противохимической обороны. Многие ребята вместе со взрослыми посещают железнодорожный тир, готовясь сдать нормы на ворошиловского стрелка.

Как же сумели создать эту замечательную площадку? Особых денежных средств и помощи ее организаторы не получили. Многие гимнастические аппараты сделаны самими ребятами с помощью родителей и под руководством управдома Багрова, которого справедливо называют мастером на все руки.

«Было бы желание, а деньги найдутся», — говорит товарищ Багров.

Площадка существует второй год. Вот два интересных примера, которые показывают, что дал форпост ребятам. До существования площадки за один только год ребята разбили во дворе стекол на 800 рублей. С тех пор, как начал работать форпост, не было случаев, чтобы ребята разбили стекла.

НЕ УЗНАТЬ РЕБЯТ

Раньше Володя Перевезенцев и Чеслав Зеленковский были «грозой» всего переулка и Тишинского рынка. Дело доходило до того, что их отправляли в детскую трудкоммуну. Когда же открыли площадку, Чеслав и Володя стали увлекаться гимнастикой, волейболом. Теперь они активисты площадки. Их сделали ответственными за аттракционы. Не узнать сейчас ребят! Они пользуются заслуженным уважением на площадке.

Сейчас ребята форпоста готовятся к общедворовым соревнованиям по волейболу. Потом они хотят вызвать на соревнования команду другого форпоста.

Л. КАЦНЕЛЬСОН.

Москва.

У НЕГО ПЯТЬ ОБОРОННЫХ ЗНАЧКОВ

Пионер отряда имени товарища Кагановича (станция Вязьма) ЖЕНЯ ПАВЛИНОВ имеет пять оборонных значков: «БГСО», «ПВХО», «БГТО» «ЮВС» и «ЮАС».

НА ФРОНТАХ В ИСПАНИИ

РЕСПУБЛИКАНЦЫ УСПЕШНО НАСТУПАЮТ

ГИБЕЛЬ ФАШИСТСКОГО ГЕНЕРАЛА МОЛА

Республиканцы, перешедшие несколько дней назад в наступление на фронте Бильбао (северный фронт), нанесли 3 июня фашистам сильное поражение.

В 7 часов 30 минут утра республиканская пехота под прикрытием танков пошла в атаку на позиции противника на горном массиве Лемона. За какие-нибудь полтора-два часа республиканцы, несмотря на сильное сопротивление фашистов, отогнали их на 8 километров и захватили у них 4 пулемета 500 винтовок и много военного снаряжения.

В этом бою фашисты потеряли очень важные позиции, за овладение которых они в течение двух недель вели кровопролитные бои.

В то же утро передовые части республиканцев вступили и в Аморебьета. Сейчас они смогут соединиться со своими частями, действующими юго-восточнее, у Юрре, и еще успешнее вести дальнейшее наступление.

На фронте Гвадаррамы (к северо-западу от Мадрида) республиканцы продолжают наступление на город Сеговию (смотрите прошлый номер «Пионерской правды»). Мятежники собрали здесь много войск и самолетов, которые они частично перебросили сюда с северного фронта. Республиканцам приходится выдерживать здесь ожесточенные бои, тем не менее они продвигаются вперед. Они уже заняли часть деревни Ла Гранха, где мятежники засели в бывшем королевском дворце. Эти части мятежников отрезаны от главных своих сил.

Республиканцы сейчас находятся в пяти милях от Сеговии.

★

В районе Карабанчеля (мадридский фронт) республиканцы взорвали двухэтажный дом, в котором окопались мятежники. Под развалинами дома было обнаружено около 100 трупов марокканцев и солдат иностранного легиона. Предпринятой атакой республиканцы заняли несколько домов и линию окопов противника. В этом бою они не потеряли ни одного человека.

★

Во время авиационной катастрофы погиб один из главарей фашистских мятежников генерал Мола, командовавший фашистскими войсками на северном фронте. Вместе с ним погибло несколько офицеров из его штаба.

Женщины и дети, вывезенные из Бильбао (Испания) на вокзале в Ле Паллис Рошель (Франция). (Союзфото)

ДЕТСКИЙ ГОРОДОК

Детский городок для детей рабочих и служащих автомобильного завода имени Сталина строится в 40 километрах от Москвы, близ станции Быково. Первая очередь городка скоро будет готова. Нынешним летом там будут отдыхать 600 ребят. Городок будет иметь свою электростанцию и водопровод.

ГОТОВИМСЯ ЗАЩИЩАТЬ СВОЮ РОДИНУ

Мы живем на границе с Японией и знаем, что враги готовятся напасть на нашу страну. Но у нас все — от мала до велика — готовятся к защите своей родины. Вот в нашей школе 60 ребят сдали уже нормы на оборонные значки. Это первые значкисты на далекой Камчатке.

К 1 мая Шура Ланкина, Леля Ким и Нюся Никифорова сдали нормы на четвертый значок, а десять пионеров нашего отряда — на третий.

К 20-летию советской власти каждый пионер нашего отряда будет иметь три оборонных значка.

Председатель отряда **НЮСЯ НИКИФОРОВА.**
Вожатый **ПАРЧЕВСКИЙ.**
Камчатка, Усть-Большерецк.

✻ ПЯТЬ ЛЕТ исполняется 12 июня Комсомольску — самому молодому городу советского Дальнего Востока. В день юбилея в городе будут физкультурный парад и грандиозный водный праздник.

✻ 705 ТОНН УГЛЯ вырубил в одну смену знатный забойщик шахты «Кочегарка» в Донбассе В. Пузанов. Товарищ Пузанов перевыполнил свою дневную норму в 47 раз!

✻ НА БАЙДАРКАХ отправились из Киева в Баку железнодорожники Горобец, Покровский и Рачинский. Они пройдут Днепр, Черное и Азовское моря, Дон, Волгу и Каспийское море. Весь их путь — 7 тысяч километров.

✻ ДЕТСКИЙ ПАРК КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА открылся в городе Калинине. В парке много разнообразных игр, аттракционов, хорошо оборудованные спортивные площадки, гараж педальных автомобилей. На больших прудах будут плавать учебные суда.

✻ ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ открылся в Саратове. Помещение театра прекрасно оборудовано. Скоро в Саратове начнут строить и Дворец пионеров.

Что же такое Северный полюс?

Беседа с проф. Н. Н. ЗУБОВЫМ

Несколько веков подряд люди стремятся к полюсу. Одни пытались достичь его на собаках и санях, другие — на свободно плавающих кораблях, третьи — на судах, дрейфующих во льдах, четвертые — на воздушном шаре, пятые — на дирижаблях, ледоколе, самолете.

Что же представляет собой Северный полюс, для достижения которого приносилось так много жертв, и на который 21 мая 1937 года высадились мужественные советские люди?

1. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТОЧКА

Строго говоря, Северный полюс — это только воображаемая математическая точка, через которую проходит воображаемая ось земного шара. Можно год прожить около полюса и ни разу не побывать на нем: ведь побывать на полюсе — это значит наступить на него ногой.

Но что же все-таки замечательного в этой математической точке? Попробуем разобраться.

В этой точке земли долготы нет, так как все меридианы сходятся в ней. Следовательно, куда ни посмотришь, везде будет юг.

Северный полюс является единственной в мире точкой, где сходятся границы шести государств: СССР, Финляндии, Норвегии, Дании, Соединенных Штатов Америки, Канады.

На полюсе люди находятся ближе всех к центру земли. И, когда они достанут первые образцы животных со дна моря, это будут животные, обитающие опять-таки ближе всего к центру земли. Это об'ясняется тем, что земля наша у обоих полюсов приплюснута. Поэтому земная ось, которая проходит через полюсы (или, как ее называют, полярная земная ось), на 21 километр короче большой, экваториальной (которая пересекает экватор) земной оси. Южный полюс не имеет такого преимущества, потому что около него расположен высокий материк, между тем как Северный полюс со всех сторон окружен морем, покрытым льдом. Советская полярная станция на Северном полюсе расположена на льдине толщиной всего в 3 метра. А так как льдины на пять шестых своей толщины сидят в воде, то наша станция расположена на каких-нибудь полметра над уровнем океана.

Есть еще одна особенность у Северного полюса: здесь бывают самый длинный на Северном полушарии день и самая длинная ночь.

Но этим замечательные свойства Северного полюса не исчерпываются.

2. КАКИЕ ЕСТЬ ЕЩЕ ПОЛЮСЫ

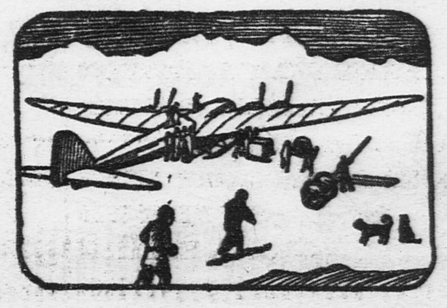
Многие представляют, что Северный полюс — самое холодное место на земле. Это неверно. В районе Верхоянска и Оймекона (Якутская АССР) зимой отмечено до 70 градусов мороза, а это самая низкая температура на земном шаре. И это место мы называем **полюсом холода в зимнее время.** Существует еще американский полюс холода. На ледниковом покрове Гренландии в зимнее время отмечается температура до минус 65 градусов. Но так как на покрытой льдами гренландской земле летом тоже холодно, то американский полюс мы называем **полюсом холода по среднегодовой температуре.**

Северный полюс не является центром глубокой впадины Полярного бассейна, которая расположена за линией островов, окаймляющих северное побережье Европы, Азии и Америки. Этот центр, или, как его называют, **полюс недоступности,** расположен южнее Северного полюса, на меридиане Берингова пролива.

Льды в Полярном море вращаются (совершают дрейф) вокруг одного центра. Этот центр вращения льдов находится тоже не у Северного полюса. Он приблизительно совпадает с полюсом недоступности и расположен примерно между 83—85 градусами северной широты и 170—180 градусами западной долготы.

Точно так же неправильно представляют себе, что у Северного полюса магнитная стрелка компаса становится в вертикальное положение. На самом деле это явление происходит в другом месте — в магнитном полюсе, который, по определению Амундсена, находится на 70 градусе 30 минуте северной широты и 90 градусе 30 минуте западной долготы.

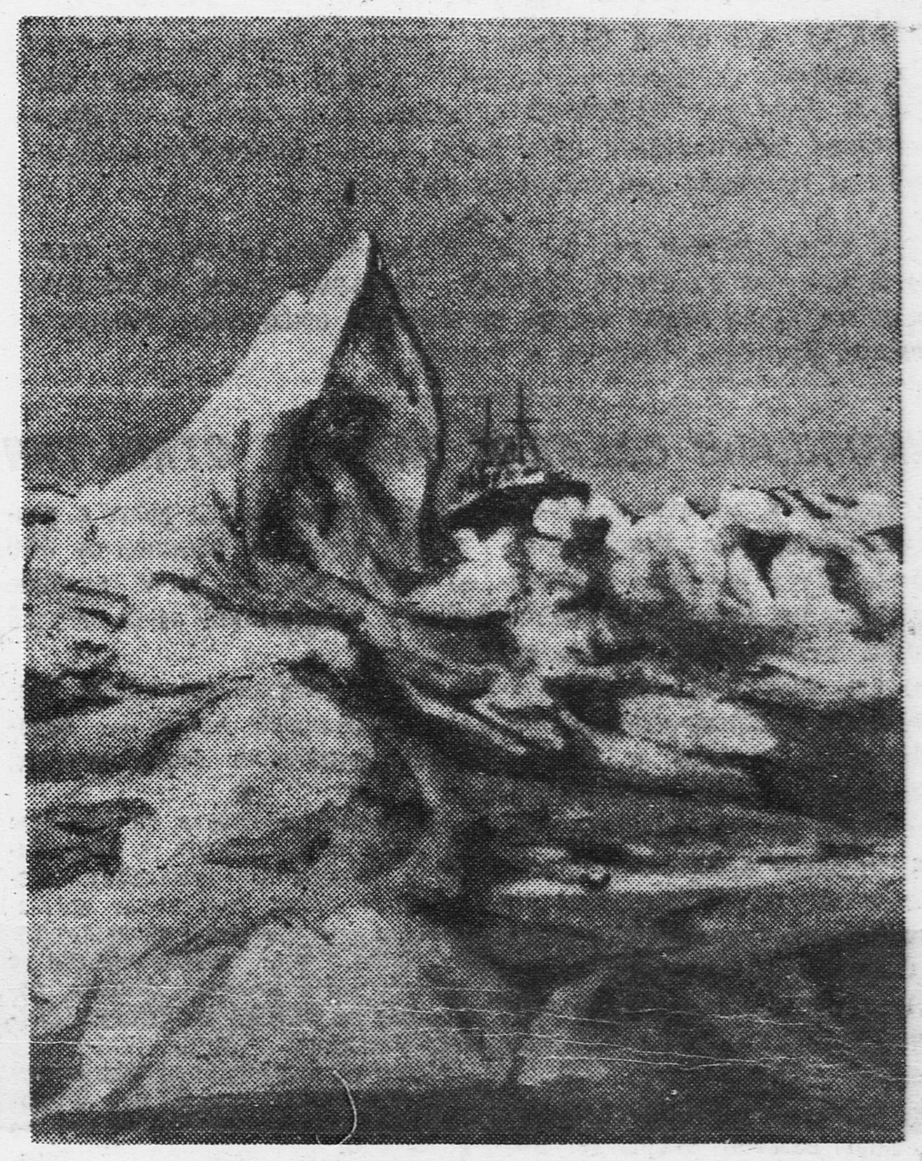
Многие из вас, ребята, может быть, представляют себе, что на Северном полюсе северное сияние отличается особенной силой. В действительности это не так. Наиболее яркие и чистые полярные сияния наблюдаются приблизительно на 70 градусе северной широты. Так что в Мурманске, например, северное сияние бывает чаще и ярче, чем на Северном полюсе.



3. ЗАЧЕМ ЖЕ МЫ СТРЕМИМСЯ НА ПОЛЮС?

Так чем же все-таки Северный полюс привлекает наше внимание? Для чего отважные советские летчики и полярники пустились в такую труднейшую экспедицию? Может быть, в погоне за рекордами? Нет, советским людям чуждо голое рекордсменство.

Нас интересует не самый полюс, не математическая точка, а **весь окружающий ее район,** то есть центральная и самая глубокая часть Северного Ледовитого океана.



Корабль среди арктических льдов.
Фото челюскинца НОВИЦКОГО

Наша страна уже давно принялась за изучение Арктики, за освоение обширных северных районов. Из года в год мы планомерно ведем атаку на Арктику, продвигаясь все дальше и дальше на север.

Но, чтобы овладеть всеми тайнами Арктики, узнать все законы, управляющие погодой, течениями полярных морей и движением льдов в них, нужно хорошо изучить центральную часть Ледовитого океана, то есть ту его часть, которая окружает Северный полюс. Это важно еще и потому, что именно здесь, в районе Северного полюса, находится «фабрика погоды», то есть двигающиеся отсюда потоки холодного воздуха влияют на состояние погоды на всем Северном полушарии.

Кратчайший воздушный путь из Европы и Азии в Америку лежит через Северный полюс. Но, чтобы организовать здесь полеты, нужно опять-таки хорошо изучить этот район.

Очень важно для науки изучить в этом месте Ледовитого океана соленость и температуру воды на разных глубинах, животный мир, населяющий толщу океана, а также явления земного магнетизма, силы земного притяжения и т. п.

Только при помощи продолжительных научных наблюдений можно будет разгадать все тайны Центральной Арктики. Этим и будут заниматься на льдине у Северного полюса четыре советских зимовщика.

СОСЧИТАЛИ...

Рисунок И. СЕМЕНОВА

— Пока что отметим, что ребят на прогулке было видимо-невидимо...

МЫ ЛЮБИМ СВОЙ ГОРОД

Совсем недавно здесь была сплошная тайга, а сейчас вырос крупнейший золотопромышленный район с прекрасным городом.

За короткое время выстроено семь новых школ, дома отдыха и множество других зданий.

На берегу реки Алдана, притока Лены, раскинулись пионерские лагери. Есть у нас и детские дома отдыха.

Пионеры нашего города не скучают. Мы имеем свой дворец, школу гимнастики, радиокружок и балетную школу.

У нас и при школе есть физкультурный, драматический, хоровой и фотографический кружки. Заслуженной славой пользуется среди учеников струнный оркестр.

Мы хотя и далеко от центра, но живем весело и очень любим свой город.

СИЛИНА, РАУТЦАЙНЕН.

Якутская АССР,
город Незаметный,
школа № 1, 7-й класс «Б».

НАШ ОТРЯД НЕ РАБОТАЕТ

В начале учебного года в нашей школе был организован пионерский отряд. На первом же сборе выбрали совет отряда. Через несколько дней провели запись ребят, желающих заниматься в военном кружке. Мы все были очень довольны и с нетерпением ждали первых занятий.

Но... напрасно! Кружок так и не начал работать. Совет отряда за весь год ни разу не собирался, не было и сборов отряда. Нашего вожатого Мартынова мы почти и не видим.

От скуки начали ходить в колхозный клуб, но оттуда нас тоже выгоняют.

КУЗЬМА СОИН.

Западная область,
станция Дубровка.

ЗНАЧКИ СТОЯТ СЛИШКОМ ДОРОГО

К нам в редакцию пришло несколько писем с жалобой на то, что оборонные значки стоят слишком дорого.

А. Бобров из Саратова пишет: «Предложение москвичей о сдаче норм на три оборонных значка всколыхнуло всех наших ребят. Мы единодушно поддержали инициативу пионеров Москвы и тут же приступили к делу. В отряде не было ни одного значкиста. Мы организовали четыре кружка, достали винтовку, патроны, и уже 1 мая пять пионеров сдали нормы на значок «Юный ворошиловский стрелок» и тринадцать — на значок «Будь готов к санитарной обороне». Однако значки стоят слишком дорого, и не все ребята могут их купить. Например, значок «ЮВС» стоит 1 рубль 99 копеек, значок «ПВХО» — 1 рубль 88 копеек, «БГСО» — 1 рубль 50 копеек. Получается, что пионер, сдавший нормы на три значка, должен уплатить за них почти 6 рублей. Это слишком дорого!»

Мы согласны с товарищем Бобровым. Действительно, не все ребята могут тратить столько денег на значки. Мы стали проверять, почему же значки стоят так дорого. Для этого мы пошли на завод Московского областного совета Осоавиахима. Директор завода товарищ Червяков сказал нам, что детский значок «ПВХО» завод продает по 1 рублю 55 копеек. В эту сумму входит стоимость самого значка — 82½ копейки и разные накидки — 21½ копейки. А остальные 51 копейка — это чистая прибыль.

То же самое и с другими детскими оборонными значками.

Мы считаем недопустимым, что и завод и торговые организации **зарабатывают** на детском оборонном значке.

Центральный совет Осоавиахима и Исполком общества Красного Креста должны принять необходимые меры, чтобы удешевить значки. Каждый значок должен стоить столько, сколько действительно могут за него заплатить пионер и школьник.

В пять часов утра, когда солнце лишь одним краем показалось из-за палатки, горнист взял горн.

— Вставай, вставай, вставай, — льются зовущие звуки.

Через полторы минуты белые палатки пустеют. Бойцы, пересекая кустарник, выбегают на поляну. Упражнения из первого и второго комплексов «ГТО», 15 минут зарядки — и последние остатки сна развеялись окончательно.

А солнце уже почти вышло из-за палаток. Скорее завтракать, а там в поле, на ученье!

★

В лощине батарея остановилась. Командир взвода лейтенант Малкин об'яснил бойцам задачу:

— Взвод нашей батареи выделен в головную заставу. Задача заставы — первой встретить части противника и не дать им внезапно напасть на наши главные силы. Разведкой установлено, что противник располагает танками. Задача понятна?

...Двое конных отделились от батареи и остановились — один метрах в 500, другой — в 700. В случае, если появятся танки, разведчики дадут знать заблаговременно. Один разведчик ушел вперед. Слева — крупный густой лес, и там танков быть не может.

Батарея двинулась. Прошло полчаса, а ничто еще не нарушило тишины. Но вот, скрывшись на секунду за травой, разведчик показался вновь. Рука его вытянута вправо. И сразу ожила батарея. Лейтенант приподнялся на стременах:

— Справа — танки! Передки — к лесу! [1]).

Расчет [2]) повернул орудие. Три танка неслись из лощины прямо на батарею. Все ближе и ближе...

— По «противнику»—огонь!..

Снаряды рвутся рядом с танками. Один из них уже «подбит» и уткнулся в бугор. Еще один, второй выстрел, и два других танка, резко повернув, удирают назад.

Атака отбита.

— Передки — на батарею! — командует лейтенант.

И, запряженные шестью конями, передки, укрывавшиеся во время боя в роще, лихо подкатывают к батарее. К ним снова прицепляют хобот орудия.

Опасность еще не миновала. Отбитые танки сообщили о батарее своим частям, и «противник» выслал самолеты.

Сейчас для бойцов одна задача — добиться, чтобы батарея осталась незамеченной с самолетов. Ездовые пришпорили коней, и батарея вихрем понеслась к роще.

Покружившись еще немного, самолеты скрылись, так и не найдя батареи...

Отдохнув после обеда, взвод около часа вольтижирует. На всем скаку бойцы спрыгивают и снова прыгают в седло, едва прикоснувшись к стремени, перескакивают на другую сторону, едут стоя в седле.

После вольтижировки — отдых. Одни играют в волейбол, другие ловят рыбу в речке, третьи читают. Часть взвода расположилась на траве и беседует с политруком полка о Северном полюсе, об Испании...

Внизу, на аэродром, освещенный розовыми лучами закатывающегося солнца, садятся самолеты. Когда разговор заходит о фашистской Германии, политрук, провожая глазами снижающиеся бомбардировщики, те самые, которые были на сегодняшнем учении «противниками» батареи, говорит:

— Сегодня противник условный, а завтра может появиться настоящий. Надо быть готовыми.

В десять горнист играет отбой. Бойцы расходятся по палаткам. Ночь накрывает темным покрывалом клуб, белые палатки, конюшни, весь лагерь. Боевой день окончен.

В. СУББОТИН.

Лагери Московского военного округа.

[1]) Передком в артиллерии называются передние два колеса с коробом, дышлом и вальками, в которые впрягают лошадей. К передку прицепляется орудие.

В момент боя передки обычно отцепляются и отвозятся в безопасное место, чтобы лошади не попали под обстрел, ведущийся противником по орудию.

[2]) Орудийным расчетом называются бойцы, обслуживающие орудие во время боя.

— По «противнику» — огонь!.. (Союзфото)

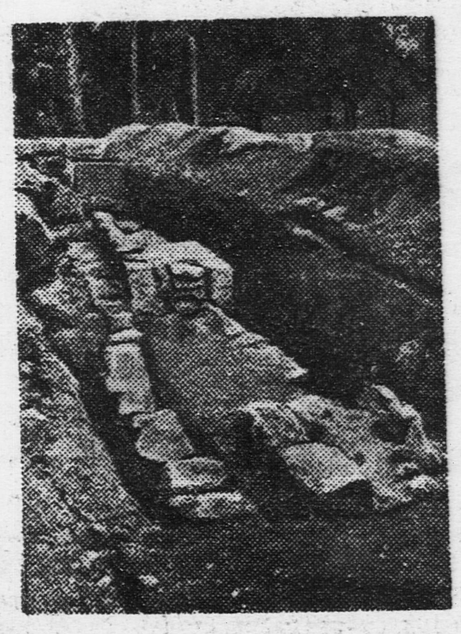
РАСКОПКИ ВО ВЛАДИМИРЕ

Город Владимир на реке Клязьме — один из древнейших русских городов. Первые известия о нем относятся к началу XII века. Но многое из его прошлого и до сих пор неясно.

В 1936 году Государственная академия материальной культуры имени Н. Я. Марра направила во Владимир экспедицию. Экспедиция произвела раскопки и нашла исчезнувшие с земной поверхности укрепления княжеской части города—«детинца». Укрепления эти были сооружены в 1196 году князем и епископом и предназначались для убежища во время войн, которые вели между собой князья. Они еще служили защитой князю, когда происходили городские восстания. Из летописи известно только, что эти укрепления имели каменные ворота. А о самой стене в летописях ничего не рассказывается. Теперь на месте этих ворот и стены ровная, поросшая травой площадь.

В первый же день раскопок удалось найти край разрушенной стены, лежавшей под небольшим дерновым покровом, и затем раскрыть всю стену целиком.

Ворота оказались сложенными из прекрасно вытесанного известкового камня. Их фундамент лежал на глубине 3½ метров от поверхности почвы. Это было большое кубическое здание, прорезанное широкой аркой проезда. Неожиданным было открытие примыкавшей к воротам каменной крепкой стены.



Раскопки Северной стены.

Было известно, что на воротах стояла епископская церковь. Экспедиции удалось обнаружить уцелевшие в развалинах остатки этой церкви. Были найдены обломки резаных из камня рельефных украшений, замечательные разноцветные, сделанные владимировцами из обожженной глины поливные плитки от пола церкви, покрытый эмалью медный крест, интересный своими русскими надписями, говорящими о том, что и его сделали наши русские ремесленники.

Тут же у стен ворот были найдены: обломок небольшого ручного жернова и примитивная маленькая коса. Значит, наряду с развитым ремеслом в городе существовало отсталое сельское хозяйство. Бытовые предметы: маленькие железные ножи, поделки из костей животных, глиняные и каменные кружочки от веретен, грузила от сетей — рисуют нам облик довольно бедного, полудеревенского населения древнего Владимира.

Начальник экспедиции

Н. ВОРОНИН.

6. АРХИТЕКТУРА МУСУЛЬМАНСКИХ СТРАН

В странах, где господствовала мусульманская религия: Аравии, Центральной Азии, Северной Африке — с VII—VIII века развился особый архитектурный стиль, создателями которого были арабы.

В течение многих столетий большинство арабских племен вело кочевой образ жизни и их жилищем был шатер.

Но в VII веке арабы, об'единенные мусульманством, создали мощное государство. Они постепенно завоевали Персию, Армению, Сирию, Северное побережье Африки, Пиренейский полуостров.

Превратившись из кочевого народа в оседлый, арабы вынуждены были позаботиться об укреплении своих городов и о создании постоянных каменных жилищ. Постройке крепостей арабы научились у европейцев. Многое переняли они у искусных архитекторов завоеванной ими Персии. Арабы стали возводить мощные двухстенные крепости с зубчатыми бойницами и башнями.

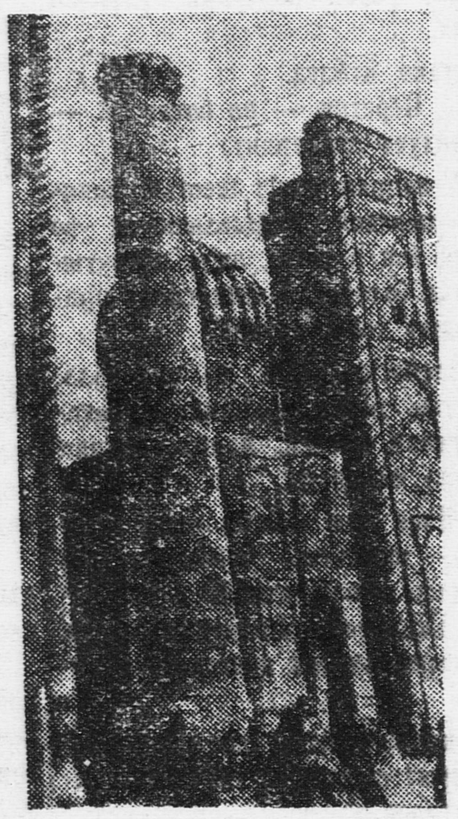
Арабские города имели живописный вид, но были не очень удобны. Дома строились тесно, в беспорядке, улицы были узкие и извилистые. Со стороны фасада дома имели только входную дверь и нависающие над улицей балкончики, обнесенные решетками. Окна выходили во двор.

Это одна из особенностей арабского дома. Возникла она неслучайно. По мусульманскому закону женщина не имеет права показывать свое лицо чужим. Ее тщательно уберегают от постороннего взгляда. Поэтому со стороны фасада арабский дом почти никогда не имел окон, тем более, что чрезвычайная узость и теснота улиц дали бы возможность каждому прохожему заглядывать в окна.

Окна были обращены в тенистый, покрытый навесом, двор, защищавший от палящей жары южного солнца.

Украшение богатых мусульманских домов чрезвычайно красиво.

Пол, стены и потолок облицовывались пестро разрисованными плитками из желтого, голубого, зеленого фаянса. Употребляли для отделки также мрамор, разноцветную мозаику, слоновую кость.



Старинное здание медрессе в городе Самарканде.

Особенно много искусства вложили мусульманские зодчие в создание молитвенных домов — мечетей.

В Северной Африке и Турции купол мечети строился круглым. В Египте и Сирии — удлиненным в вышину, стрельчатым; в Персии и Индии — в виде луковицы или груши. Но независимо от формы куполы везде облицовывались блестящими цветными плитками, что придавало им ослепительную красоту.

Окна в мечетях закруглялись наверху, а по бокам украшались маленькими колонками.

Еще пышнее выглядела мечеть внутри. Для украшения зданий арабы создали очень красивые и своеобразные арки: полукруглые, стрельчатые, подковообразные и другие. Их поддерживали очень тонкие и стройные колонны.

Окна мечетей закрывали тонкие мраморные доски с красиво пропиленными в них отверстиями в виде решетки. В эти отверстия вставлялись цветные стеклышки, и солнечные лучи, проходя сквозь них, заливали помещение радужным светом. Очень интересна живопись, покрывающая стены и потолки зданий.

Мусульманская религия запрещает изображать живые существа и даже растения. Поэтому арабы создали роспись в виде геометрических фигур, причудливых линий и завитков.

Эта оригинальная узорная живопись получила название «арабесок».

У нас в Узбекистане, в городе Самарканде, сохранился один из самых лучших памятников мусульманского искусства — знаменитая мечеть Гур-Эмир.

Это четырехугольное здание увенчано замечательно красивым куполом. Его голубая эмалевая облицовка придает мечети ослепительно-сказочный вид. Рядом высоко вверх уходят два стройных минарета, украшенные блестящей разноцветной мозаикой. Внутри мечети есть несколько надгробных памятников. Среди них интересен надгробный камень знаменитого завоевателя—Тамерлана. Это цельная глыба темнозеленого полированного нефрита. На ней есть надпись о подвигах Тамерлана.

Не менее замечательны в Самарканде медрессе (школа) на площади Регистан, мечети Шир-Дар и Шахи-Зинда.

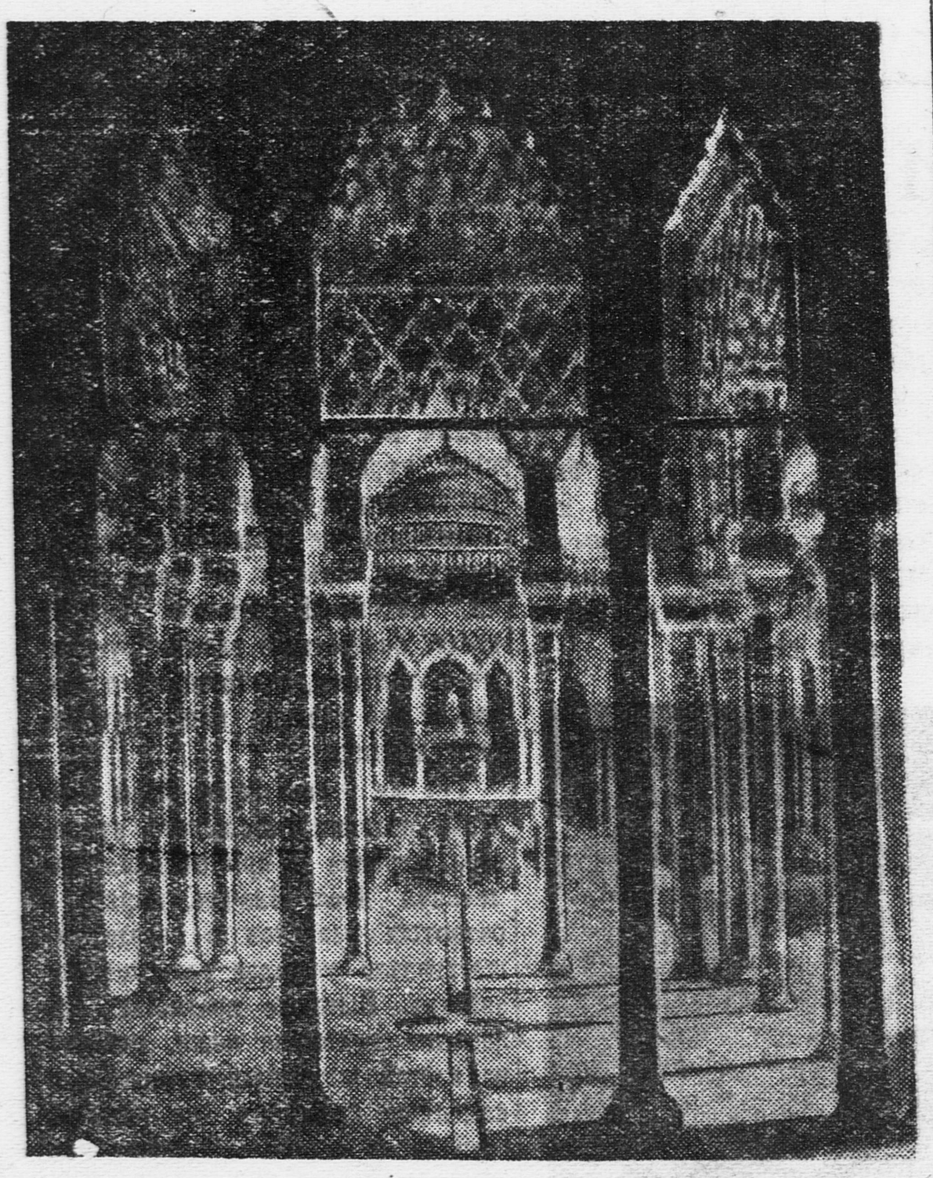
Много памятников мусульманской архитектуры осталось в Испании. В 711 году мавры, — так называли европейцы арабов Северной Африки, — завоевали Испанию и за время своего владычества в ней создали много великолепных дворцов, крепостей и мечетей. Самым блестящим из этих мавританских сооружений в Испании является бывшая крепость—замок мавританских царей «Альгамбра».

Альгамбра расположена близ Гренады на вершине высокого холма. В XIV веке крепость была превращена в грандиозный дворец. Залы, комнаты и галлереи этого дворца расположены вокруг двух открытых дворов. Один из них называется «Миртовым», потому что мирты окружают его красивый водоем, другой—«Львиным», потому что чашу его фонтана поддерживают двенадцать львов из черного мрамора.

Такие же прекрасные сооружения находятся в Кордове, в Толедо, в Севилье...

Бережно, веками, сохраняли испанцы эти изумительные памятники мавританской архитектуры. Сейчас эти чудесные сооружения с чудовищной жестокостью превращаются фашистскими варварами в груды камней.

Н. РЯСЕНЦЕВА.



Львиный двор в замке Альгамбра близ Гренады (Испания).

В ТБИЛИССКОМ ЗООПАРКЕ

Снимок юного фотокора Р. ВЕЙНБЕРГА

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАРКИ

Можно иметь тысячу марок, и все же это не будет коллекцией. И можно иметь всего десяток марок, и это будет коллекция. Все дело в порядке, в системе, в том, как собираются марки.

В самом деле, какая же это коллекция, если марки без разбора насыпаны в коробку (или даже вклеены как попало в тетради), а владелец такой «коллекции» не может ничего рассказать о своих марках.

Юные филателисты ЛЕНЯ РОЗАНОВ и ЛЕВА КОЛЧАК (Московский дом пионеров).
Фото КУБЕЕВА (Союзфото)

Марки надо собирать по странам или по темам. Некоторые собирают портреты великих людей, другие — виды городов, третьи — изображения животных. Но что бы вы ни собирали, надо знать все о своих марках, нужно расклеить их по темам на листах (или в тетради), надо сделать к ним поясняющие надписи.

Если даже в такой тетради будет всего только несколько марок, мы все равно назовем это коллекцией.

★

Мы возьмем сегодня для примера такую, кажется, узкую тему, как электричество.

Есть французская марка с портретом Ампера. Те, которые учили физику, знают, что ампер — это единица силы электрического тока, названная так в честь физика Андре Мари Ампера (1775—1836 гг.), открывшего основной закон действия токов на токи. Вам знакомо слово «вольт». Так называется единица измерения электрического напряжения. Названа она так по имени одного из основателей учения об электричестве—Алессандро Вольта (1745—1827 гг.), портрет которого воспроизведен на нескольких марках Италии. На другой почтовой марке есть портрет Гальвани. Историю динамо-машины иллюстрируют бельгийская марка с портретом одного из создателей современной динамо — Грамма (на этой же марке изображена и машина) и интересная марка с портретом Паччиотти.

На одной из американских марок изображена простая электрическая лампочка. Эта марка была выпущена к пятидесятилетию со дня изобретения Т. А. Эдиссоном электрической лампочки.

Это все марки, иллюстрирующие историю электричества.

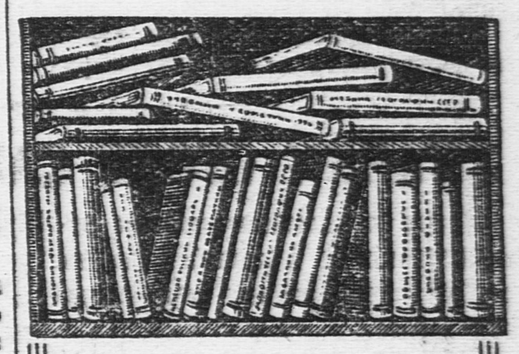
На десятках других марок есть виды электростанций, типы электропоездов и электровозов и т. д.

Существует целая серия советских марок, посвященная метро. Из наших электростанций на марках показаны Волховская и Днепровская гидроэлектрические станции. При составлении подписей к советской серии можно рассказать о «лампочке Ильича», о плане электрификации. И здесь же рядом можно поместить марку с портретом гениального вождя пролетариата и автора плана электрификации — В. И. Ленина.

И. УРАЗОВ.

Отв. редактор А. СТРОЕВ.

ПЕРВЫЙ ДЕТСКИЙ КИНОТЕАТР
у Большого Каменного моста.
Новый звуков. худож. фильм
АЙ-ГУЛЬ.
Сеансы: 11, 12.45, 2.30, 4.15, 6, 7.45.



ПРОДАВАЙТЕ
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ
СТАБИЛЬНЫЕ УЧЕБНИКИ

ТОВАРИЩИ ШКОЛЬНИКИ!
У вас остались старые, использованные учебники, ненужные больше вам, но необходимые вашим младшим товарищам.

Продавайте ненужные учебники, покупайте учебники, необходимые вам в новом учебном году. Не ждите осени, обеспечьте себя учебниками заблаговременно.

ЗАПОМНИТЕ: Все магазины, киоски и уполномоченные Мосгиза в школах в Москве и Московской обл. покупают и продают стабильные учебники.

Наш адрес: Москва, Ленинградское шоссе, улица «Правды», д. 24 (5-й этаж), редакция «Пионерской правды».
Телефоны: для справок—Д 3-33-29, секретариат—Д 3-33-25, отдел писем—Д 3-33-27, отдел информации—Д 3-30-00, отделы школы и пионеров—Д 3-33-24.

Уполномоченный Главлита № В—29825. Типография газеты «Правда» имени Сталина. Изд. № 492.