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

Пионерская ПРАВДА

★ Орган Центрального и Московского Комитетов ВЛКСМ ★

№ 23 (3422) ★ Вторник, 20 марта 1951 г. ★ Цена 10 коп.

НАМ РАДОСТЬ НОВЫХ ЗНАНИЙ ПРИНОСИТ КАЖДЫЙ ДЕНЬ

★

...Идут последние дни третьей четверти. Каждому из вас, конечно, хочется закончить её как можно лучше, с хорошими отметками. Стремятся к этому и четвероклассники Лобненской средней школы Московской области. На снимке вы видите их за контрольной работой по арифметике. Ребята старательно подготовились. Вот Нина Артамонова одна из первых решила задачу и передаёт её, учительнице Зинаиде Константиновне. Нина — прилежная, внимательная ученица. По всем предметам у неё только отличные отметки. И на этот раз за свою контрольную работу Нина получила тоже пятёрку.

Фото Я. ШАХНОВСКОГО, В. ГУСЕВА.

Отряд помогает учиться

„ЗАГАДОЧНЫЕ" ЦИФРЫ

НА СБОРЕ, посвящённом математике, председатель совета отряда вышел к доске и стал писать: «В нашем 12-м отряде 141 человек...»

Как же так?! Наш отряд № 2, а написано 12. В классе 46 человек, а на доске цифра 141. Неужели председатель совета отряда разучился считать?

«Нет, — ответила нам учительница математики Надежда Афанасьевна, — дело в том, что в своей записи ваш товарищ пользуется пятиричной системой счисления. При этой системе считают не десятками, как мы привыкли, а пятка́ми...»

После рассказа учительницы попросила слово Галя Кузина. Она задала нам трудную задачу, которая называется «Слишком много предков». Мы не смогли её решить, а на все наши вопросы Галя отвечала: «Если хотите найти правильное решение, прочтите книгу Я. Перельмана: «Занимательные задачи».

Потом мы услышали от Нины Ефремовой легенду о шахматной доске. Сбор закончился математическими играми. В игре «Не собьюсь» победила Люся Смирнова. А игра «Весёлый счёт» закончилась победой 3-го звена.

ПИОНЕРКИ ОТРЯДА 6-ГО КЛАССА «А».

г. Москва, школа № 477.

СОВЕТЫ УЧИТЕЛЯ

Как готовиться к экзаменам ПО ФИЗИКЕ

★

Семиклассница Лариса Злобина, ученица Тимашевской железнодорожной школы № 53 Краснодарского края, и другие мальчики и девочки спрашивают: как готовиться к экзаменам по физике?

Им отвечает учительница М. С. Державина.

Готовиться к экзаменам по физике нужно так же, как и по другим предметам: повторять пройденное по разделам учебника. Повторяя, старайтесь хорошенько выучить законы и определения, чтобы толково объяснять явления, связанные с этими законами.

По каждому разделу попробуйте сами проделать дома те опыты, которые вам показывал в школе учитель. Присмотритесь также к физическим явлениям, которые встречаются вокруг вас, и объясните их. Например: повторяя раздел о теплоте, подумайте, почему полотенце, повешенное над горячей плитой, колышется, почему керосиновая лампа плохо горит при разбитом стекле?

Недавно в своей школе я предложила мальчикам описать физические явления, которые они наблюдают дома и на улице. Мне принесли много интересных сочинений. Лёня Береснев пишет: «Вчера я был на катке и видел, как один гражданин старательно обёртывал ноги газетой и надевал ботинки с коньками. Я вначале удивился, но потом догадался, для чего он это делает. Когда он обернул ноги бумагой, то между бумагой и носком образовался слой воздуха, а воздух — плохой проводник тепла. Поэтому ноги, обёрнутые газетой, меньше мёрзнут».

Ученик Игорь Лобысев в своём сочинении рассказывает:

«Утром сели мы с мамой завтракать. Мама стала резать хлеб, но нож оказался тупой — никак не режет. Тогда я взял и наточил — нож прекрасно стал резать. Вот, думаю, и здесь закон физики: ведь до точки ножа давление было меньше, а после точки сразу увеличилось. Площадь опоры у острого ножа меньше, чем у тупого. Вот почему он и режет легче».

На этих примерах мальчики ещё раз убедились, что наука физика связана с окружающей их жизнью.

Сейчас семиклассники уже заканчивают прохождение раздела «Электричество». На этот раздел надо обратить большое внимание.

У многих из вас дома, наверное, есть электрические приборы. Посмотрите, какие данные написаны на всех этих приборах, и с помощью их вычислите силу тока, проходящего через эти приборы, электрическое сопротивление проводников. Зарисуйте схему домашней проводки электрической сети или начертите такую же схему в классе, в кабинете физики и покажите учителю.

Постарайтесь достать батарейку карманного фонаря, 2 лампочки и проверьте, умеете ли вы составлять электрические цепи. Включите лампочки последовательно и параллельно. При каком соединении лампочки горят ярче?

Попробуйте включить в разрыв цепи разные проводники, проверьте, какие из них не проводят электрический ток. Советую вам сходить на экскурсию в МТС. Там же вы сможете познакомиться с двигателем внутреннего сгорания трактора, с электросваркой и с электрооборудованием сельскохозяйственных машин. Экскурсия в МТС поможет вам повторить многое, что учили вы и в 6-м классе.

Чаще обращайтесь за советом к своему учителю. Ваш учитель лучше знает, на что каждому из вас надо обратить больше внимания при повторении пройденного.

Маршрут намечен

В этом году во время летних каникул мы решили совершить путешествие по маршруту Наровчат—Москва. Свой будущий маршрут мы нанесли уже на карту. Часть пути проделаем на лодках по рекам Мокше и Оке, а там, где Ока впадает в Волгу, пересядем на пароход.

Мы побываем во многих местах, мимо которых будем плыть, соберём для школы гербарии, коллекции минералов.

Больше всего мы радуемся тому, что увидим родную Москву, посетим музеи и выставки столицы. Свои путевые впечатления мы опишем в дневниках.

Пионерки 7-го класса «Б»
НЕМАКИНА и КОЧЕТКОВА.

Пензенская область,
Наровчатская средняя школа.

Школе — цветник

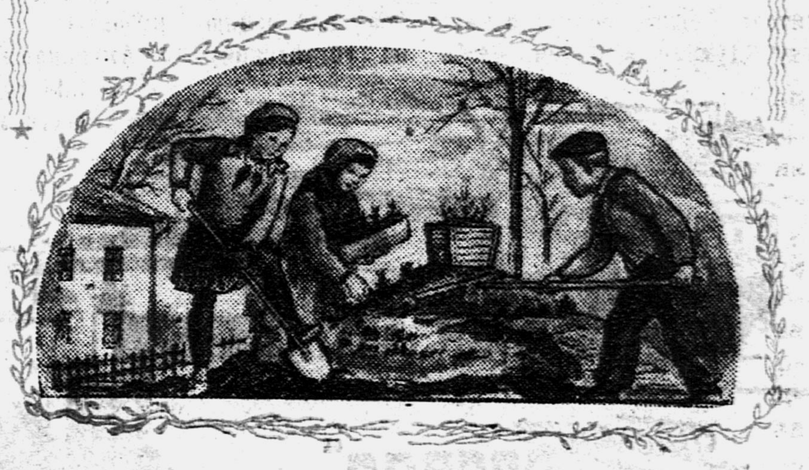
Незабудки, анютины глазки, маргаритки и другие цветы будут расти в этом году на нашем школьном дворе. Часть цветочных семян мы посеяли осенью. А весной, когда появятся всходы, рассадим их на клумбы. Юннаты сделали чертежи цветников. Они наметили, как красивее рассадить цветы.

Есть у нас и парники, где выращиваем рассаду. Обычно парники набивают навозом, который, перегорая, даёт нужное растениям тепло. А мы заменили навоз опавшими листьями. Листья запасли с осени, перевозили их на тачках, приносили на носилках и просто в мешках.

Триста тысяч штук цветочной рассады выращивают юннаты. Они хотят украсить цветами не только свою школу, но и шахтёрский посёлок.

Учитель ботаники С. В. ДЕМИДОВ.

Донбасс, Горловка, средняя школа № 23.



ТОРЖЕСТВО СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА

Партия и правительство с большим вниманием, заботливо следят за творчеством писателей, художников, композиторов нашей страны. Лучшие произведения литературы и искусства ежегодно отмечаются высокой наградой — Сталинской премией.

В этом году премию первой степени получил писатель Ф. В. Гладков за повесть «Вольница». В ней автор рассказывает о тяжёлой жизни людей старой России, о их борьбе за лучшее будущее. Повествование ведётся от лица мальчика, попавшего вместе со своей матерью на рыбные промыслы на Каспийском море.

Первая премия присуждена и писательнице Г. Е. Николаевой за роман «Жатва» — о вдохновенном труде колхозников. За различные произведения целому ряду писателей присуждены премии второй и третьей степени. Среди них — Л. А. Кассиль и М. Л. Подяновский. Они получили премию третьей степени за знакомую вам повесть «Улица младшего сына».

Из поэтических произведений премией первой степени оценена поэма С. П. Шипачёва «Павлик Морозов», которую вы все, наверное, читали на страницах нашей газеты. Премию первой степени получили также хорошо известный всем ребятам поэт С. Я. Маршак за сборник «Стихи для детей» и А. С. Малышко за сборник стихов «За синим морем».

Сталинских премий удостоены работы многих писателей, поэтов, драматургов, художников, скульпторов, композиторов, отмечены лучшие театральные постановки и фильмы, всего около двухсот произведений. Почти все эти произведения — книги, спектакли, картины — изображают жизнь и мирный труд советских людей, труд, приближающий нас к коммунизму. Они раскрывают замечательные качества советских людей, учат горячей любви к нашей Родине, воспитывают мужество, волю, зовут к борьбе за мир во всём мире.

Присуждение Сталинских премий — это большое радостное событие, вдохновляющее на труд для счастья нашего народа, для нашей прекрасной Родины.

80 ЛЕТ ПАРИЖСКОЙ КОММУНЫ

Узкая улица прегражденa баррикадой. Идёт бой. Маленький парижанин, зажав зубами фартук, принёс патроны восставшим...

На рисунке художника воспроизведены события, которые происходили в Париже 18 марта 1871 года. В те времена, вскоре после войны против Германии, Франция потерпела поражение. Враги народа, чёрные силы французской буржуазии, воспользовались этим и решили сделать ещё более тяжёлым положение рабочих.

Но рабочий Париж вышел на улицы. На баррикадах, с оружием в руках парижане решили завоевать себе свободу. 18 марта вошло в историю как день победы восставших, как день провозглашения власти Коммуны. Но силы французских рабочих были ещё тогда слишком слабы, и не было у них ещё такой партии, которая могла организовать рабочих в силу, способную удержать плоды этой победы. Только великая коммунистическая партия, партия Ленина — Сталина, сумела привести пролетариат России к окончательной победе революции. Русские рабочие и крестьяне навсегда взяли власть в свои руки и создали первое на земле социалистическое государство.

Семьдесят два дня во Франции у власти стояли избранники трудового народа. 29 мая Парижская Коммуна пала, сломленная врагами.

Но дух парижских коммунаров жив и сегодня. В чёрные дни второй мировой войны, когда Франция была оккупирована фашистами, в занятом врагами Париже вновь сыновья и внуки коммунаров подняли знамя борьбы за свободную Францию.

На станции метро к фашистскому офицеру подошёл парижский рабочий, вошедший в историю под именем полковника Фабьена. На глазах у всех средь бела дня он расстрелял фашиста. Этот выстрел прозвучал сигналом для французских патриотов. Парижане поднялись на борьбу с врагом. Они организовали отряды партизан и группы Сопротивления.

Сегодня, когда американские и английские империалисты готовят новую войну, сын парижского коммунара, всемирно известный учёный Фредерик Жолио-Кюри возглавляет Всемирный Совет Мира. И снова звучит по всей французской земле клич коммунаров:

— Да здравствует свободная Франция!

В эту фразу французские патриоты вкладывают свои сокровенные мечты — мечты видеть свою землю свободной и независимой.

Рис. А. ПАУКОВА.

Великие стройки коммунизма

Крым завтрашнего дня

Рассказ секретаря Крымского обкома ВКП(б) П. И. ТИТОВА

★

ВЕКОВАЯ МЕЧТА

В представлении людей, не знающих хорошо Крыма, Крым — горная страна с мягким климатом, где вечно плещет море и круглый год светит солнце. Но это относится лишь к небольшой южной части полуострова. Горы занимают только пять процентов крымской территории, а весь остальной полуостров — голая степь.

Тянет полынью с бескрайных степных просторов. Тут мало деревьев. Солнце раскаляет крымскую землю. Под горячим ветром съёживается трава, мгновенно желтеют листья. Сила солнечных лучей такова, что в жаркие летние месяцы мелкие воды Сиваша прогреваются до самого илистого дна. Солнце испаряет солёную воду, превращает Сиваш в громадную природную солеварню. Недаром в давние времена со всех концов земли русской тянулись к Сивашу и Перекопу воловьи фуры чумаков — людей, промышляющих солью. Здесь копали соль и возили её в Киев, Чернигов, Москву и Литву.

Много здесь солнца, но мало самого необходимого для жизни — пресной воды. Казалось бы, на земле, с трёх сторон окружённой морем, не должно быть недостатка во влаге. Но это не так. С далёких времён вода тут ценилась на вес золота. Древние жители Крыма не давали пропасть ни одной капле пресной воды. Попробуйте раскопать любой холм, и вы тут же наткнётесь на обломки глиняных труб. Достаточно было появиться на поверхности хотя бы незначительному ручейку, как он сразу заключался в глиняные трубы и направлялся в специальный водоём. Даже крупинки росы собирали земледельцы: на вершинах плоскогорий можно обнаружить специальные воронки, сложенные из обточенных камней. С незапамятных времён люди пытались орошать опалённые солнцем земли.

Каких только дерзких проектов не строили жители Крыма, мечтая привести на свою землю воду! Думали и о том, чтобы по гигантскому трубопроводу перебросить воды Кубани в Керчь. Думали о специальных фильтрах, с помощью которых можно было бы превратить горько-солёную воду Чёрного моря в воду, пригодную для поливки садов и виноградников. Бурили сотни скважин, мелких и глубоких. Но воды либо совершенно не оказывалось, либо она была непригодной ни для питья, ни для орошения.

Много было смелых, но нереальных проектов. Только в наши дни по гениальному Сталинскому плану преобразования природы будет, наконец, осуществлён проект, который сделает Крым цветущим: будет построен Северо-Крымский канал.

КОГДА ПРИДЕТ ВОДА

«Когда придёт вода» — эти слова можно сейчас услышать во всех уголках нашего Крыма. Сбывается вековая мечта народа. Ещё в конце прошлого столетия родились первые мысли о том, чтобы использовать могучие днепровские воды для орошения Южной Украины и Крыма. Но разве могло царское правительство осуществить этот план? Только советская власть, которая превратила нищую сельскохозяйственную Россию в передовую индустриальную державу, способна в короткий срок осуществлять такие проекты.

Американцы строили свой Панамский канал 34 года, мы построим Северо-Крымский всего за 6—7 лет!

...Есть у нас в Крыму железнодорожная станция, которую местные жители называют «Семь колодезей». Но во всех семи колодезях нет ни одной капли воды — все они пустые. Воду приходится привозить сюда. Сколько таких мест в Крыму! Например, к Сивашам прилегают плодородные солонцеватые почвы. Если лето дождливое, то урожаи здесь богатые. А в засушливые годы земля не возвращает даже семян.

На западном и северо-западном побережье лежат степи. Достаточно оросить их, и смогут тут кормиться огромные отары дорогих тонкорунных каракулевых овец, целые стада домашних гусей. Вода преобразит любой уголок Крыма. Вся страна станет строить Северо-Крымский канал. Крым щедро отплатит стране за эту заботу.

Озимая крымская пшеница считается одной из лучших в мире. По 50 центнеров пшеницы с гектара будут снимать крымские колхозники.

Зашумит Крым новыми фруктовыми садами. А те сады, которые существуют теперь, дадут втрое больше фруктов. На несколько десятков миллионов банок фруктовых консервов больше, чем прежде, получит страна.

Вода напоит крымские города Керчь, Феодосию, Симферополь, Евпаторию. Шире будут использованы богатые запасы железных ископаемых — разовьётся в Крыму рудная, металлургическая и многие другие отрасли промышленности.

Людям свойственно мечтать. И особенно этим свойством обладаем мы, советские люди. Потому что живём мы в замечательное время, в которое сбываются даже самые смелые мечты. И, хотя пока ещё в Крымских степях работают только партии геологов и гидрологов, мы уже видим этот канал сквозь грядущие годы.

И представляется, как от Каховской пристани отчаливает пассажирский пароход. Он идёт вниз по Днепру к Аскания-Нова, пересекает Сиваш и по Северо-Крымскому каналу направляется к Керчи.

А по берегам фруктовые сады гнут ветви под тяжестью спелых плодов.

Линии мощных электропередач дают энергию для электроходов, для электрических тракторов. Речные троллейбусы бегут по каналу и быстро доставляют пассажиров из одного пункта в другой. Насколько хватает глаз, расстилаются бескрайные долины цветущих пастбищ, площадь которых увеличилась в десять раз. В степи поднимаются величественные здания речных вокзалов и санаториев.

Прекрасным будет Крым, преобразованный советскими людьми, которых ведёт великий зодчий коммунизма товарищ Сталин.

Совещание молодых писателей

15 марта открылось второе Всесоюзное совещание молодых писателей, созванное ЦК ВЛКСМ и Союзом советских писателей СССР.

В совещании принимает участие около 300 молодых прозаиков, поэтов, драматургов и критиков. Со всех концов нашей необъятной Родины съехались они в Москву для того, чтобы поучиться друг у друга, послушать критику и советы старших, опытных писателей.

В совещании принимают участие Н. Тихонов, М. Исаковский, Ф. Панфёров, А. Сурков и другие известные писатели. Среди делегатов — авторы, произведения которых уже печатались: алтайский поэт И. Фролов, прозаики — А. Иванов из Бурят-Монголии, М. Коршунов из Москвы и многие другие. Здесь и те, чьи рассказы и стихи пока ещё находятся в рукописях.

В первый день участники совещания прослушали доклад А. Суркова. Поэт рассказал, как выросла советская литература за последние годы, сколько новых, свежих сил приняла она в свои ряды. Больше сорока молодых писателей получили Сталинские премии. А. Сурков призвал молодых поэтов серьёзнее учиться художественному мастерству у наших великих поэтов — Пушкина, Лермонтова, Некрасова, Маяковского. Советский народ строит коммунизм, и в этом ему должны помочь своими произведениями молодые писатели.

С докладом о молодой советской драматургии выступил Н. Погодин. Украинский писатель О. Гончар рассказал о том, как молодые писатели Украины упорно учатся мастерству, создают высокохудожественные произведения.

17 марта начали работу секции, в которых разбирается творчество делегатов совещания. Секциями руководят ведущие писатели нашей страны.

О науках, которые ты изучаешь в школе

«ИСТОРИЯ» — слово греческое. Оно означает «рассказ». Древние греки рассказывали о разных событиях, а объяснения этим событиям не давали.

Как появились рабы и рабовладельцы, что заставляло народы воевать друг против друга, — на эти вопросы древняя история не отвечала. «На всё есть воля богов», — говорили тогда историки.

Открыть законы истории оказалось не под силу не только древним учёным, но и историкам других, более поздних времён.

Но вот в 1848 году была напечатана замечательная книга. Называлась она «Манифест Коммунистической партии». Написали её великие учёные-революционеры Маркс и Энгельс. В этой книге Маркс и Энгельс обобщили все те знания, которые они получили, глубоко изучив историю всех времён.

Маркс и Энгельс пришли к выводу, что борьба трудящихся против своих угнетателей и есть главный закон истории, главный закон развития человеческого общества. Борьба эта привела к победе феодализма над рабовладельческим строем, капитализма над феодализмом. Но один строй приходил на смену другому, а люди попрежнему всё делились на бедных и богатых. И так продолжалось до тех пор, пока не появилась, не окрепла новая, могучая сила, способная установить на земле справедливость. Этой силой был пролетариат. Он создал свою партию — партию коммунистов. Под руководством коммунистической партии трудящиеся стали дружно, сплочённо бороться против буржуазии.

Маркс и Энгельс научно доказали, что капиталистический строй — несправедливый строй, что он тоже неизбежно погибнет.

И вот через 70 лет предсказание Маркса и Энгельса сбылось. В 1917 году рабочие и крестьяне нашей страны свергли власть капиталистов и помещиков. Они создали справедливое, свободное государство трудящихся.

Следовательно, история — это не только наука о прошлом,—она также предсказывает, как будет развиваться общество и в будущем.

Товарищ Сталин сказал: «...наука об истории общества... может стать такой же точной наукой, как, скажем, биология...» Мы наперёд знаем, что из зерна пшеницы в нормальных условиях разовьётся колос. Точно так же и историк заранее может сказать, что борьба классов в капиталистических странах приведёт к победе трудящихся. Русский пролетариат своим примером показал путь к этой победе.

С. СКАЗКИН,
член-корреспондент
Академии наук СССР.

ТАК СОЗДАВАЛАСЬ НАУКА

О „Сказании" и „Повести"

«Сказание о распространении христианства на Руси» — так условно называют одно из первых произведений русской истории. Оно было составлено во времена Ярослава Мудрого, в одиннадцатом веке.

Первая дата в «Сказании»— 1061 год. Мы можем прочитать не только год, но и месяц, и число, а иногда и день недели, когда происходило событие. Например: 1066 год 3 февраля — день кончины Ростислава Владимировича. 1067 год 3 марта— день битвы на реке Немиге.

Но «Сказание» — это ещё не летопись. Правда, учёные предполагают, что из него развилась русская летопись. «Начальная летопись» наша — «Повесть временных лет». Она была составлена, повидимому, в 1113 году. Автором «Повести» историки считают известного летописца Нестора. Просто и наглядно описывает Нестор географию Руси, нравы славянских племён. Среди этих племён каждое имеет свой «закон» и свой «нрав», переданный им от отцов.

★

Ломоносов-историк

В 1753 году русская императрица Елизавета пожелала «видеть российскую историю штилем Ломоносова написанную». «Со всякой ревностью» принялся великий учёный собирать материал для своего исторического сочинения. Ему пришлось сделать около восьмисот различных выписок из летописей и книг. В 1760 году «Краткий Российский Летописец» Ломоносова уже стал учебником.

Другой труд Ломоносова — «Древняя Российская история» — был издан в 1766 году, через год после смерти великого учёного. Историю русского народа Ломоносов сравнивает с течением великой реки. По его словам, река эта «от источников своих по широким полям распростираясь... соединяясь в одни берега, вящшую быстрину и великость приобретает».

ВЕЛИКИЕ ДАТЫ

На этом рисунке изображён момент штурма Зимнего дворца в Петрограде. По призыву большевиков в 1917 году в ночь с 25 на 26 октября революционные рабочие, солдаты и матросы штурмом взяли Зимний дворец. В дни Великого Октября родилось новое, социалистическое государство, наша замечательная Родина — Советский Союз.

Об этом хорошо рассказал в своей книге «Штурм Зимнего» Л. Савельев.

★ ★ ★

Битва под Сталинградом на Волге была самой выдающейся победой в истории войн.

«После Сталинградского побоища, как известно, немцы не могли уже оправиться».

(И. В. СТАЛИН)

Ты, Волга, русская река,
Легла врагу преградой.
Восходит заревом в века
Победа Сталинграда.

А. ТВАРДОВСКИЙ.
(Из стихотворения «Огонь»)

О героических защитниках Сталинграда написаны книги: К. Симонов — «Дни и ночи», Г. Караев — «Сталинградская битва», В. Некрасов — «В окопах Сталинграда».

ВЕЛИКИЕ ДАТЫ

С 1700 года Россия вела войну со Швецией. В 1709 году шведские войска вторглись на Украину. Шведы и русские сошлись под Полтавой.

Шведская армия тогда считалась лучшей в Европе. Но русские войска, которыми командовал Пётр I, наголову разбили шведов.

Эта битва изображена на мозаичной картине «Полтавская баталия», сделанной в мастерской М. В. Ломоносова.

О Полтавской битве можно узнать в книге В. Лебедева «Полтавский бой».

★ ★ ★

Летом 1812 года Наполеон напал на Россию. В сентябре 1812 года под Москвой, у села Бородино, произошло знаменитое Бородинское сражение.

Изведал враг в тот день немало,
Что значит русский бой удалый,
Наш рукопашный бой!..

М. ЛЕРМОНТОВ.
(Из стихотворения «Бородино»)

Об этой битве русских войск с французами прочитай книгу Н. Попова «Бородинское сражение».

ИСТОРИЧЕСКИЕ ПОГОВОРКИ

★

Об Отечественной войне 1812 г.

Отгрелся в Москве, да замёрз на Березине.
Наступил на землю Русскую, да оступился.

О гражданской войне

Нам — воля, а панам — петля.

О победе колхозного строя в деревне

Один жил — в заплатах ходил, в колхоз пришёл — кафтан нашёл.
Ни межи, ни краю колхозному урожаю.

О Великой Отечественной войне советского народа

Тот герой, кто за Родину стоит горой.
Где смелость, там и победа.

КАК РАБОТАЮТ ИСТОРИКИ

О ЧЁМ РАССКАЗАЛИ РАСКОПКИ

Много интересного о далёком прошлом нашей Родины узнают археологи.

...Несколько лет экспедиция лауреата Сталинской премии профессора Б. А. Рыбакова проводила раскопки небольшого древнего городка Вщижа в Брянской области.

Раскапывая развалины древнего дома, экспедиция нашла мельничные жернова. По этим жерновам можно было представить, какой была и сама мельница. Мельницу построили русские мастера в XIII веке.

В другом месте была обнаружена гончарная печь. Следовательно, посуду не ввозили из дальних стран, её обжигали вот на таких печах русские мастера XII в. Каждый мастер во Вщиже имел своё клеймо. На горшках и чашах найдено больше 100 различных клейм.

До последнего времени историки думали, что в древней Руси печи топили «по-чёрному», т. е. у печей труб не было. Б. А. Рыбакову удалось раскопать остатки печей с дымоходами. Так стало известно, что печи с дымоходами были на Руси уже в XII веке.

Эти находки доказывают, что древние русские мастера владели незаурядной техникой и Русь шла по ремеслу впереди других стран. В старинной «Записке о различных искусствах» Русь числится впереди таких стран-искусниц, как Италия, Франция, Германия.

Сергей ЗАЛЫГИН

Рис. Л. СМЕХОВА.

На Большую Землю

РАССКАЗ

— Ну вот, Костя, и кончили мы с тобой первый класс!

Отец захлопнул «Родную речь» и закурил. Он всегда закуривал, кончив какое-нибудь дело, и тем аппетитнее, чем сделанная работа была труднее. И сейчас было видно — отец намерен сосать трубку, по крайней мере, полчаса.

Костю не особенно порадовало окончание учебного года: уж очень оно оказалось простым.

Подумав, он спросил:

— Если в классе тридцать мальчиков, как они все в один день могут кончить первый класс?

— Очень просто, — сказал отец. — Учительница следит, чтобы все ученики делали уроки дома, а в классе объясняет всем сразу одно и то же. Наступает весна, и все ученики знают одинаково. А тех, кто не знает, — лентяишек — оставляют на второй год. Кажется, я не в первый раз говорю тебе об этом...

Костя ещё раз удостоверился, что урок сегодня кончился и совсем ничего не задано «на дом». После этого собрал со стола тетради и вышел.

И, как всегда в последнее время, глядя на снежные вершины гор, по которым ползали чёрные тучи, стал думать о Большой земле.

Косте было три года, когда его родители должны были вернуться на Большую землю. Но началась война, и с Большой земли пришло распоряжение: зимовщикам остаться на местах. И вот пять человек: Костин папа — начальник станции, мама — наблюдательница, радист Василий Васильевич, его жена—повариха и фельдшерица тётя Клава и маленький Костя живут здесь уже несколько лет.

А недавно Василий Васильевич принял радиограмму о том, что смена готовится. Вообще эти весна и лето были полны радостных событий и надежд. Сначала зимовщики слушали по радио громовые салюты в честь наших войск и поздравляли друг друга. А потом настал такой день, которого ждали миллионы людей, — день Победы.

Отец, Василий Васильевич, тётя Клава и Костя с крыльца станции дали тогда три залпа. Потом тётя Клава испекла такой пирог, который сам таял во рту. Василий Васильевич израсходовал две суточные нормы питания на радио и не получил нагоняя от папы, а, сказав об этом вслух, пустился с тётей Клавой в пляс...

Примерно через месяц пришла телеграмма о выезде смены. А потом была перекличка с Большой землёй. По радио к Косте обратился Саша Малышев, ученик второго класса «Б» шестнадцатой мужской школы. Саша — отличник, звеньевой, капитан футбольной команды у себя во дворе. Костя слушал его не дыша...

У Саши был тонкий голос и торопливое дыхание. Он знал всё. Он ничего не боялся, чувствовал себя на Большой земле, как дома: ездил в трамваях и автобусах, на пароходах и паровозах, ходил в кино, в театр и на стадион, видел парады с танками и ракетами, сам трубил в пионерский горн.

Саша сказал, чтобы Костя обязательно приехал учиться в его школу, привёз камней для коллекции, кусочки мха, олений рог и веточку карликовой берёзы.

Костя, конечно, должен был исполнить всё, всё, до последней мелочи.

Перелистывая страницы «Мурзилки» и «Пионера» за несколько лет, Костя встречал там белых, чёрных и рыженьких мальчиков в светлых рубашках и красных галстуках. Но только один из них, казалось Косте, мог быть похожим на Сашу Малышева: стриженый, весёлый, с книгой в одной руке и с горном в другой.

Над Костиной кроватью давно уже висит портрет этого мальчика, и теперь не только Костя, но и взрослые говорят о возвращении на Большую землю так:

— Вот когда поедем к Саше Малышеву...

И день этот приближался.

Было радостно и немного страшно: предстояло ехать на пароходе, на паровозе и каждую минуту видеть много-много совсем незнакомых людей!

Здесь, на зимовке, было всё просто и понятно: самый главный, умный и строгий — папа; самая заботливая — мама; самый разговорчивый — Василий Васильевич; самая добрая — тётя Клава.

Кроме того, из далёкой фактории Савей, в которую отец два раза в год спускается за продуктами, для обслуживания станции были постоянно закреплены три оленщика-ненца: Салиндер Отта, Андер Писими и Евай Евана. Помогая погонять оленей, когда по первому снегу на гору поднимают дрова, Костя установил, что Отта — самый главный из всех троих. Писими больше всех бережёт оленей и, наверное, самый добрый, а Евана — самый весёлый, может быть, потому он и привозит на станцию радостный груз — почту.

Вот и все люди, которых знает Костя.

А сумеет ли он разобраться, кто главный и кто самый разговорчивый из тех людей, которых он встретит на Большой земле? Надежда на Сашу Малышева. С ним не пропадёшь! Костя о многом знает из журналов «Пионер» и «Мурзилка» — некоторые страницы выучил наизусть. Он читает по нескольку раз от первой и до последней строчки «Пионерскую правду». Он очень внимательно слушает все передачи по радио. Важно, чтобы с самого начала, как только он приедет на Большую землю, Саша всё толково объяснил ему. Он поймёт, а потом... Ах, какая сказочная жизнь начнётся потом!

Костя давно уже не завидует самой высокой горе, вершина которой вздымается над хребтом; эта гора так далеко видит!

Иногда стоит хорошая погода, ветер слабый и ровный, без перерывов, барометр спокоен. Высококучевые облака, которые называются ещё «альтокумулюс», длинными и редкими грядами повисли в голубом небе. Солнце, кажется, всему миру хочет показать, какие красоты таятся внутри этих гряд. Пронизывая серую пелену облаков, солнечные лучи обнажают яркие перламутровые глыбы. Безмолвие вокруг такое, словно нет и не может быть на свете ничего, что могло бы потревожить эту тишь.

Вдруг на высокой горе появляется дымок... Это значит: через какой-нибудь час небо помрачнеет, станет тёмным, как гранит, жалобно взвизгнет на столбе флюгер под первым ударом ветра, дрогнет и пойдёт вниз барометр.

Нужно торопиться закрыть ставни. Иначе камешки, которые подхватит ветер, выбьют все стёкла в окнах. Надо также проверить, на месте ли верёвка, держась за которую наблюдатель идёт от дверей дома до метеорологической площадки.

Где-то в стороне, за много километров отсюда, пролегает трасса, по которой летают самолёты. И Василий Васильевич радирует туда, что приближается ураган.

А папа, вернувшись с метплощадки, мокрый, с обожжённым холодным ветром лицом, снимает очки и говорит весело:

— Никогда ещё не работал на такой хорошей станции, как эта: всегда имеешь предсказание о перемене погоды!

Костя, конечно, согласен с папой. И, когда ураган стихает и открываются ставни, он снова всё смотрит и смотрит на высокую вершину, которая так далеко видит — до самой Большой земли!

Иногда зимой, в конце совсем ещё короткого, молодого дня, вдруг небо в промежутках между горами окрасится в разные цвета: зелёный, жёлтый, синий, оранжевый. Это, такое далёкое, небо на западе, прозрачное и нежное, зовёт Костю к себе. И Косте кажется, что оттенки в небе появились, отпрянув от разных мест Большой земли, где каждая река, каждый город, каждое село имеет свой собственный цвет. Такой, который в этом месте больше всего любят люди...

А когда в полярную ночь в той стороне, где летом видна сизая туманная тундра, трепещет сияние, Косте хочется удержать его и потом увезти с собой на юг, чтобы показать там людям:

— Смотрите! И у нас на Севере бывает так красиво!..

(Продолжение следует).

„НАПУГАЛ"!

В Риме предполагается проведение национального слёта Ассоциации итальянских пионеров. Желая сорвать этот слёт, папа Пий XII пытается запугать итальянских детей. Орган Ватикана — газета «Оссерваторе романо» — предупреждает, что «наместник божий» папа римский всех пионеров... отлучит от церкви. Несмотря на угрозы Пия XII, дети итальянских трудящихся не покидают рядов пионерской организации. Они деятельно готовятся к своему слёту.

Вашингтонский «чёртик» гневается.

Рис. Д. ЦИНОВСКОГО.

МАТЧ НАЧАЛСЯ

16 марта Концертный зал имени Чайковского был переполнен. В 17 часов 30 минут главный арбитр матча международный мастер К. Опоченский (Чехословакия) пустил шахматные часы. Матч на первенство мира между Ботвинником и Бронштейном начался. Чемпион мира, играя первую партию белыми, сделал первый ход. Партия показала, что оба шахматиста подготовились к встрече хорошо. Но и тот и другой затратили много времени на обдумывание ходов и попали в цейтнот: на 20 ходов оставалось всего лишь 30 минут. На 29-м ходу партия закончилась вничью.

В воскресенье состоялась вторая партия матча. На этот раз белыми играл Бронштейн. После того как чёрные записали свой 41-й ход, партия была отложена. Она доигрывалась вчера в Центральном Доме Советской Армии. И на этот раз судьи зафиксировали ничью.

ВЕСЕННЕЕ РАВНОДЕНСТВИЕ

Завтра, 21 марта, в 13 часов 24 минуты по московскому времени, наступит «весеннее равноденствие», начало астрономической весны. У жителей экватора солнце стоит в этот момент, в полдень, прямо над головой. Чем дальше от экватора, тем ниже полуденное положение солнца, а на полюсах в моменты равноденствий солнце находится у горизонта.

Зимой, как мы знаем, дни короче ночей; чем ближе к полюсам, тем больше разница в продолжительности дня и ночи. К наступлению же весны дни на всей земле (кроме крайних полярных областей) длятся около 12 часов. Таким образом, они везде примерно равны, отсюда и произошло название «равноденствие». Вместе с тем дни в это время почти равны по продолжительности ночам, которые также всюду (кроме крайних полярных областей) длятся в период равноденствий около 12 часов.

Теперь день у нас становится длиннее ночи; с удалением от экватора разница в их длительности будет всё быстрее возрастать. А на Северном полюсе ночи и вовсе уже нет: там начался полярный день, который будет длиться более полугода.

М. АСТРОВ.

ОБО ВСЕМ

★

Из картофеля и древесины

Много веков тому назад спутники Колумба столкнулись на острове Гаити с туземцами, играющими в мяч из упругого материала. Этот материал туземцы добывали из густого сока дерева гевеи, который они собирали по каплям и называли его «каа о-чу», что означает «слёзы дерева».

Ещё в XIX веке было установлено, что каучук состоит из углеводородов — веществ, содержащих в своём составе углерод, водород и кислород. Талантливому русскому учёному С. В. Лебедеву первому удалось получить из углеводородов вещество, похожее на каучук.

Уже в годы советской власти академик С. В. Лебедев разработал способ получения каучука из спирта, который добывается из картофеля.

Сейчас каучук получают из картофеля и из древесных опилок.

Редактор З. П. ТУМАНОВА.

МОСКОВСКИЙ ЗООПАРК

★

31 марта проводится общегородской праздник

«ДЕНЬ ПТИЦ»

с участием Городской станции юннатов, Общества охраны природы, Центрального бюро кольцевания птиц, Болшевской станции МГУ, Домов пионеров и др.

В ПРОГРАММЕ ПРАЗДНИКА:

выступления учёных-орнитологов, конференция юных орнитологов г. Москвы, показательная развеска скворешен, массовые игры.

НАЧАЛО ПРАЗДНИКА в 11 час. 30 мин.

Зоопарк **ОТКРЫТ** ежедневно с 10 час. до 18 час. Кассы закрываются в 17 часов.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: Москва, 47, ул. «Правды», 24, редакция газеты «Пионерская правда».
ТЕЛЕФОНЫ: для справок — Д 3-33-20, секретариат — Д 3-33-74, отдел пионеров — Д 3-33-26, отдел школ — Д 3-32-11, отдел науки — Д 3-32-59, отдел физкультуры и спорта — Д 3-32-17, отдел литературы и искусства — Д 3-33-29, отдел писем — Д 3-35-12, отдел информации — Д 3-33-27, отдел иллюстрации — Д 3-37-51, отдел юных техников — Д 3-32-59, отдел юннатов — Д 3-33-26.

Б — 01335. Типография «Красное знамя» изд-ва ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия», Москва, Сущёвская, 21. Зак. 710.