

Журнал "Юный техник"

№ 12, 1959

УДК 82-053.2
ББК 74.27
Ж92

Ж92 Журнал "Юный техник": № 12, 1959 / – М.: Книга по Требованию, 2024. – 96 с.

ISBN 978-5-458-57475-4

«Юный техник» — ежемесячный детско-юношеский журнал о науке и технике. Основан в Москве в 1956 году как иллюстрированный научно-технический журнал ЦК ВЛКСМ и Центрального совета Всесоюзной пионерской организации им. В. И. Ленина для пионеров и школьников. В популярном виде доносит до читателя (в первую очередь школьника) достижения отечественной и зарубежной науки, техники, производства. Побуждает к научно-техническому творчеству, содействует профессиональной ориентации школьников. Регулярно публикует произведения известных писателей-фантастов — Кира Булычёва, Роберта Силверберга, Ильи Варшавского, Артура Кларка, Филипа К. Дика, Леонида Кудрявцева и других.

ISBN 978-5-458-57475-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

первый в мире атомный ледокол «Ленин», запустили первые в мире искусственные спутники Земли и создали искусственную планету, доставили Герб Советского Союза на Луну, заставили космическую научную станцию облететь и сфотографировать Луну.

Поистине это чудо, фантастика, воплощенная в жизнь. Ведь 10—15 лет назад об этом еще только мечтали. У величайшего исторического чуда XX века — прочная основа. Это развитая материально-техническая база нашей социалистической Родины, высокий уровень научно-технических знаний, коллективный самоотверженный труд миллионов советских людей.

Помогают понять секрет чуда и цифры, которые назвал на пленуме министр высшего и среднего образования В. П. Елютин.

В вузах нашей страны учится 2 млн. 150 тыс. студентов, и в том числе около 1 млн. без отрыва от производства; у нас выпускается в 3 раза больше инженеров, чем в США, а различными видами учебы охвачено 50 млн. человек. Каждый четвертый учится! Это ли не фантастические цифры?!

Но жизнь не стоит на месте, она стремительно движется вперед, выдвигает новые требования, ставит новые задачи. XXI съезд КПСС выдвинул задачу ускоренного развития производительных сил страны, повел народ в развернутое наступление за создание материально-технической базы коммунизма. «Мы уже теперь, — как образно сказал Н. С. Хрущев на XXI съезде КПСС, — открываем дверь в коммунистическое общество». И в нее войдет наше поколение замечательной советской молодежи. Коммунизм — это не только невиданно могучая экономика и изобилие материальных благ, но это также невиданный расцвет коммунистической культуры, всех творческих способностей человека.

Ростки коммунизма бурно развиваются и укрепляются, они видны всюду — и в движении бригад и ударников коммунистического труда, и в движении последователей В. Гагановой, и в комсомольских походах на новостройки семилетки, и во многом, многом другом. Пройдет немного времени, и эти ростки расцветут чудесным весенним садом.

В наше время недостаточно одного желания быть активным строителем коммунизма; сейчас, в век атомной энергии, освоения космоса, электронных машин, автоматики и телемеханики, только тот может идти в первых рядах, кто хорошо вооружен знаниями и навыками современного производства, обладает широкой научно-технической подготовкой, высокой общей культурой.

Тем, кому сегодня 14—16 лет, через пять-семь лет, то есть к концу семилетки, предстоит встать в ряды строителей коммунизма, управлять сложными новейшими машинами. Эстафета борьбы за революционное преобразование жизни должна быть передана в крепкие, надежные руки, людям, всесторонне развитым и подготовленным. А к этому надо готовиться уже сегодня, не терять, не упускать время, систематически, кропотливо запасаться знаниями, сделать для себя правилом каждый день подниматься по ступенькам знаний.

Каждый човый крупный успех нашей экономики, каждая

новая ступень прогресса, на которую поднимаются культура, наука и техника, открывают все большие возможности и перспективы перед советским народом, расширяют горизонты будущего и одновременно приближают его, но вместе с тем предъявляют новые большие требования к обществу и каждому его члену. И в наших силах ускорить прогресс. Чем активней трудятся миллионы людей, чем выше уровень их знаний, общекультурной и научно-технической подготовленности, тем успешнее будет вестись дело коммунистического строительства. Сегодня мало знать, сколько вчера, а завтра — сколько сегодня.

Тяга к знаниям стала характерной чертой нашего молодого поколения, нормой сознания и поведения. Как жалко и убого выглядит сейчас тот подросток или юноша, который пытается убедить себя: зачем учиться, зачем мне знания — и без этого смогу освоить на заводе любую профессию. Нет, он только обманывает себя, обрекает себя на бескрылый и неинтересный труд.

Однако мало учиться только по книгам и лекциям. Книжные знания без прочной основы, без практического применения зачастую легко забываются, становятся мертвым грузом. Такие знания не приносят человеку радости, глубокого морального удовлетворения. Образно говоря, голова должна давать дело рукам. А для этого есть и кружки по интересам, и мастерские, и лаборатории, и работа в заводском цехе и на колхозных полях. Надо учиться творчески, умело применять в жизни приобретенные знания, уметь по-настоящему увлекаться знаниями, любимым делом. Тот, кто еще в школьные годы, в юности, сумеет найти свое призвание, сможет правильно определить свой путь в жизни, сознательно выбрать специальность, найдет счастье в труде, принесет больше пользы Родине. Эту мысль особенно подчеркнул в своем выступлении на пленуме ЦК ВЛКСМ президент Академии наук СССР А. Н. Несмеянов.

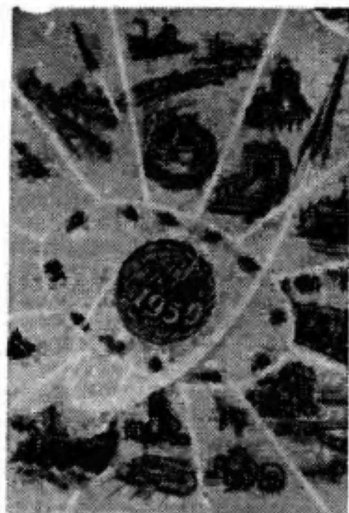
Учиться — это значит также воспитывать и развивать в себе замечательные идейные, моральные и волевые качества человека коммунистического общества.

Никогда еще молодое поколение не имело таких возможностей для овладения знаниями, как сейчас. Родная партия потечески заботится, чтобы они все больше и больше расширились.

Партия сказала нам, что без знаний мы коммунизма не построим, призвала учиться.

Пленум ЦК ВЛКСМ объявил всесоюзный поход комсомола за повышение общеобразовательного и культурно-технического уровня рабочей и сельской молодежи, обсудил формы и средства, которые следует использовать комсомольским организациям для повышения общеобразовательного и культурно-технического уровня молодежи, — учебные заведения, курсы, кружки, обмен передовым опытом, печать, радио и т. д.

В этом большом походе должен определить свое место и ты, юный читатель! Наметь себе на семилетку конкретную программу повышения своих знаний и деловой квалификации. Надо уже сегодня готовить себя к активному созидательному труду, к участию в общенародной борьбе за построение коммунизма!



ГОД ВЕЛИКИХ ПОБЕД

Представьте себе, что мы находимся в школьном классе через тысячу лет. Идет урок.

— Дети, — спросит учительница, — когда впервые был осуществлен полет на Луну?

Трудно сказать, сохранится ли в ту пору наше правило поднимать руку. Возможно, на парте зажжется зеленая лампочка, означающая готовность ученика отвечать, или на светящемся табло рядом с доской сразу вспыхнут ответы учеников. Так или иначе, но все в классе увидят или услышат такое сочетание цифр: «1959».

— Когда была создана первая искусственная планета?

— В 1959!

— Когда впервые в мире атомная энергия сдвинула с места мирный корабль — атомный ледокол?

— В 1959!

— Когда человек впервые увидел фотографию обратной стороны Луны?

— В 1959!

Первый год семилетки — год великих исторических событий. Сотни миллионов людей всех стран земного шара приветствовали великую миссию мира и дружбы главы Советского правительства в Соединенные Штаты Америки. Проект всеобщего и полного разоружения, выдвинутый Н. С. Хрущевым на заседании Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, близок и дорог народам всех стран. Историческая миссия положила начало разрядке международной напряженности.

Весь мир аплодировал нашей стране, когда первые вымпелы коснулись Луны. Весь мир был восхищен спуском на воду первого атомхода.

Перед нами ясная цель, и, шагая к ней, мы каждый день ощущаем, что жизнь становится все лучше и лучше. Так человек, подходящий к источнику тепла и света, с каждым шагом чувствует его благотворное влияние, получает его дары все в большем и большем количестве.

В июне 1959 г. состоялся Пленум ЦК нашей Коммунистической партии. Он принял ряд важных постановлений, направленных на дальнейшее развитие промышленности. Назревшие вопросы сельского хозяйства будут решаться декабрьским Пленумом ЦК КПСС.

В этом мы видим постоянную заботу партии и правительства о советском народе, о повышении его благосостояния. Ибо успехи нашей промышленности и сельского хозяйства — это новые достатки, которые придут в каждую семью, благотворно отразятся на жизни каждого человека.

Взгляните на хронику 1959 года. Сколько замечательных событий! А ведь здесь уместилась лишь крошечная доля того, что произошло в нашей стране за один только год.

ЯНВАРЬ. 2 января — запуск первой в мире искусственной планеты. 9 января на комсомольской стройке — железнодорожной трассе Абакан — Тайшет — началась укладка рельсов. Впервые в Таджикистане (в долине реки Вахш) получен природный газ. 13 января на Ново-Липецком металлургическом заводе вступила в строй самая мощная в СССР электропечь для выплавки стали; завершено строительство сложного гидротехнического сооруже-

ния — канала Северный Донец — Донбасс протяженностью 130 км. В Дубне создан принципиально новый тип ускорителя заряженных частиц. 17 января на два месяца раньше срока поставлена на сушку новая мартеновская печь на Череповецком металлургическом заводе, объявленная комсомольской стройкой. 23 января досрочно спущена на воду крупнейшая в мире китобойная база «Советская Украина», построенная на Николаевском заводе имени Носенко. 25 января в Череповце поставлен под горячую нагрузку мощный блюминг, а в Нижнем Тагиле выдал первый прокат крупнейший в нашей стране прокатный стан «650». 27 января открылся внеочередной XXI съезд КПСС — съезд строителей коммунизма.

ФЕВРАЛЬ. 5 февраля XXI съезд КПСС единогласно утвердил контрольные цифры развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы. 13 февраля новый стоместный пассажирский самолет «ТУ-104Б» совершил беспосадочный перелет по маршруту Москва — Харьков — Днепропетровск — Киев — Москва. 24 февраля вступил в строй новый участок транссибирского нефтепровода от Омска до Новосибирска протяжением около 700 км.

МАРТ. 5 марта на полтора года раньше срока сдан в эксплуатацию крупнейший в Ферганской долине Кокандский гидроузел. 26 марта в Магнитогорске вступил в строй самый большой в стране слябинг. 31 марта Новосибирская ГЭС, первая электростанция на Оби, пущена на полную мощность — 400 тыс. квт.

АПРЕЛЬ. 11 апреля на год раньше срока подготовлены к навигации судоходные шлюзы Сталинградской ГЭС — крупнейшие в СССР. 24 апреля дали промышленный ток первые два агрегата Павловской ГЭС в Башкирии. 26 апреля начато опробование механизмов автоматизированного прокатного стана на заводе «Криворожсталь». Завершено строительство электропередачи Златоуст — Свердловск — последнего

звена самой длинной в мире высоковольтной линии Волжская ГЭС — Урал. Ее протяженность свыше 1 000 км.

МАЙ. 8 мая третий советский искусственный спутник Земли завершил свой пятитысячный оборот. За 358 суток он пролетел 228,2 млн. км. 10 мая опубликованы результаты переписи населения СССР. Численность населения нашей страны на 15 января 1959 года составила 208 млн. 826 тыс. человек. 19 мая новый четырехмоторный пассажирский турбовинтовой самолет «ТУ-114» совершил дальний беспосадочный перелет Москва — Хабаровск. За 1 час самолет проходит расстояние, преодолевать которое поездам пришлось бы около суток.

посадочный перелет Москва — Хабаровск. За 1 час самолет проходит расстояние, преодолевать которое поездам пришлось бы около суток.

ИЮНЬ. 3 июня строители Сумгаита ввели в эксплуатацию первый в семилетке трубопрокатный стан. Мощный агрегат полностью автоматизирован и является самым совершенным из всех станков подобного типа. 16 июня в Москве открылась Выставка достижений народного хозяйства СССР. 19 июня строители Братской ГЭС в рекордно короткий срок — за 19 часов — перекрыли Ангару. В русло реки отсыпано

15 тыс. куб. м камня. 24 июня открылся Пленум ЦК КПСС, посвященный вопросам ускорения технического прогресса в промышленности и строительстве. 24 июня на Ново-Липецком металлургическом заводе крупнейшая в нашей стране установка непрерывной разливки стали выдала первые слябы. 27 июня исполнено пять лет работы первой в мире советской атомной электростанции мощностью 5 тыс. квт. 29 июня впервые огромный турбовинтовой самолет «ТУ-114» совершил беспосадочный перелет Москва — Нью-Йорк (8 191 км).

ИЮЛЬ. 6 июля Волжская ГЭС имени В. И. Ленина завершила выработку 25 млрд. квт-ч электроэнергии. 16 июля в Киеве открылась 9-я Международная конференция по физике высоких энергий. Советские физики своими докладами на конференции сделали значительный вклад в науку об элементарных частицах и их взаимодействиях.

АВГУСТ. 4 августа серийный самолет «ТУ-104В» поднял груз весом 25 тыс. кг на высоту 12 799 м. Это новый мировой рекорд. 9 августа Ново-Криворожский горнообогатительный комбинат имени Ленинского комсомола досрочно выдал первую продукцию — железный концентрат. Первенец семилетки полностью автоматизирован и механизирован. 20 августа на Центральной станции юных техников открылся Всесоюзный слет юных химиков. 21 августа задута первая доменная печь семилетки — «Днепропетровская-комсомольская», построенная в рекордно короткие сроки. 28 августа в г. Жданове, на заводе «Азовсталь», задута «Донецкая-комсомольская» домна — одна из самых крупных в нашей стране. Домна оснащена совершенной автоматической аппаратурой.

VIII

СЕНТЯБРЬ. 12 сентября осуществлен второй успешный запуск космической ракеты, последняя ступень которой весит 1 511 кг (без топлива). В этот же день первый в мире атомный ледокол «Ленин» вошел в Неву. 14 сентября вторая советская космическая ракета достигла поверхности Луны. 15 сентября в столицу США самолетом «ТУ-114» прибыл с миссией мира глава Советского правительства товарищ Н. С. Хрущев. 18 сентября товарищ Н. С. Хрущев выступил с большой речью на пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН.

IX

Правительство Советского Союза внесло на рассмотрение ООН Декларацию о всеобщем и полном разоружении с конкретными предложениями по этому вопросу.

Народы всего мира горячо приветствуют предложения Советского правительства. 22 сентября в Москве открылся первый съезд общества изобретателей и рационализаторов. 28 сентября в Ташкенте открылась конференция по мирному использованию атомной энергии. 29 сентября на Ново-Липецком металлургическом заводе вступила в строй мощная коксовая батарея.

ОКТАБРЬ. 4 октября запущена третья космическая ракета, на борту которой установлена автоматическая межпланетная станция. Станция облетела вокруг Луны и сфотографировала не видимую с Земли сторону Луны.

X

19 октября на Сталинградской ГЭС пущен первый сверхплановый гидроагрегат.

27 октября в Кремле собралась третья сессия Верховного Совета СССР пятого созыва. Она утвердила план и бюджет второго года семилетки. В 1960 году закладывается прочная основа для досрочного выполнения великого семилетнего плана. Заслушав и обсудив доклад Председателя Совета Министров СССР товарища Н. С. Хрущева о международном положении и внешней политике СССР, Верховный Совет СССР, выразив волю всего советского народа, целиком и полностью одобрил внешнюю политику Советского правительства.

31 октября летчик Г. К. Мосолов на турбореактивном самолете «Е-66» установил абсолютный рекорд скорости полета — 2 504 км/час. Средняя скорость составила 2 388 км/час.

НОЯБРЬ. 9 ноября выдала первую плавку новая большегрузная мартеновская печь, построенная по последнему слову современной техники. В Омске начались пуско-наладочные работы на нефтеперерабатывающем заводе. После обкатки мощный крекинг начнет производство высокооктанового бензина.

XI

Сдана в постоянную эксплуатацию железнодорожная линия Сталинск—Абакан — одно из крупнейших и наиболее сложных транспортных сооружений протяженностью 426 км. На этой стройке отлично проявила себя молодежь, прибывшая на строительство по общественному призыву.

ДЕКАБРЬ. 22 декабря — открытие Пленума ЦК КПСС, посвященного дальнейшему развитию сельского хозяйства СССР.

XII

ЮНТЕХСПРАВКА

ВОТ ОНА, ЛУНА С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ!

ГЕНИЕМ и настойчивым трудом советских ученых, инженеров, техников и рабочих создана и запущена в космос научная лаборатория — автоматическая межпланетная станция, чувствительнейшие приборы которой сфотографировали и передали на Землю изображение обратной стороны Луны.

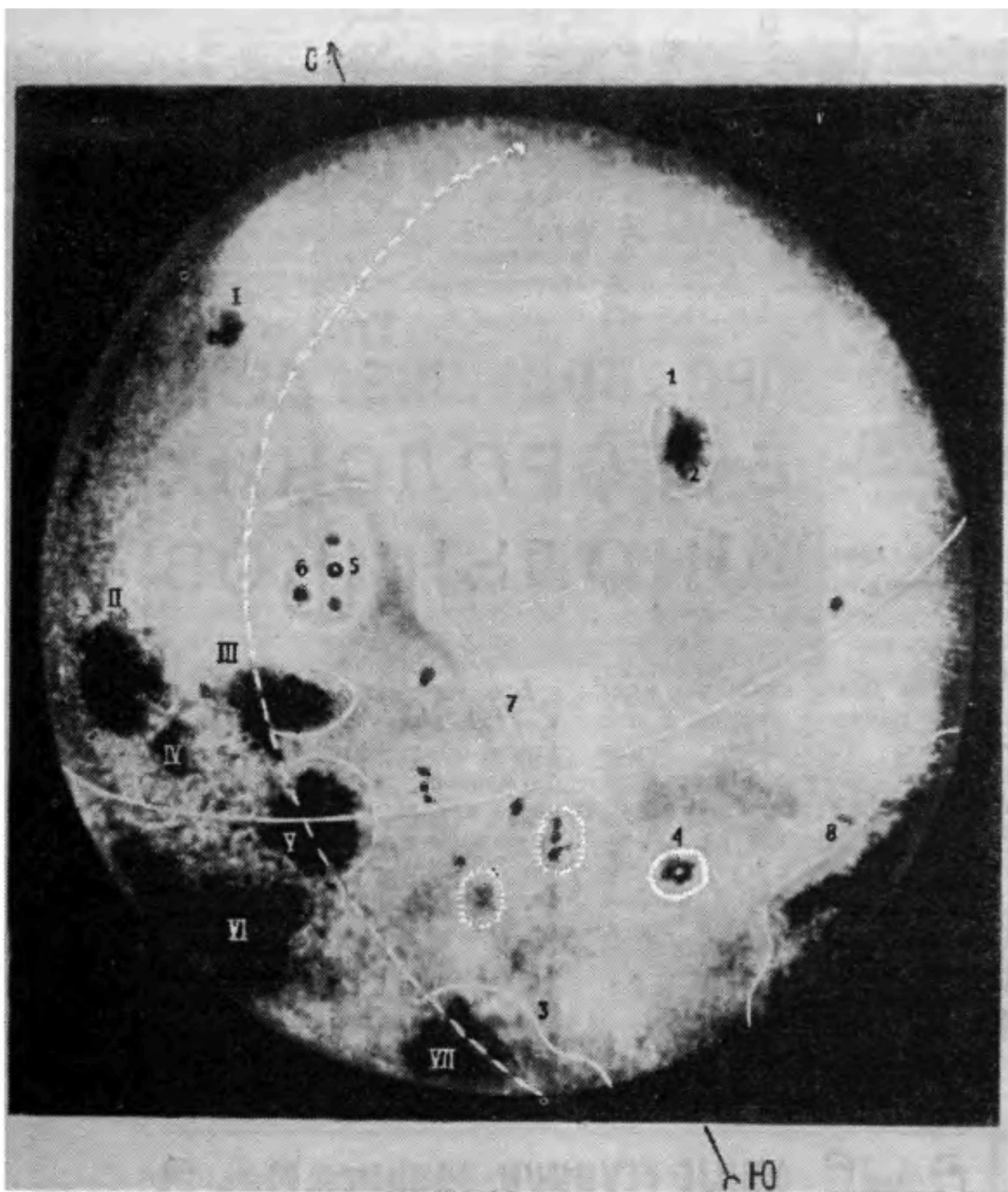
Впервые в истории существования естественного спутника нашей планеты люди всего земного шара любуются изображением не видимой с Земли лунной поверхности и читают гордые названия, присвоенные неизвестным до сих пор лунным морям, горным хребтам и кратерам: «море Москвы», «залив Астронавтов», «кратер Циолковского», «кратер Ломоносова», «кратер Жюлио-Кюри», «горный хребет Советский», «море Мечты».

Фототелеграмма из космоса! Ни десятки, ни сотни, а сотни тысяч километров отделяли советскую космическую станцию от Земли в момент посылки этой исторической фототелеграммы. Подумайте, какими совершенными должны быть приборы, чтобы осуществить небывало смелые замыслы ученых! Именно такие приборы и были созданы нашими советскими людьми на наших советских заводах.

В точно назначенный момент управляемая по радио автоматическая межпланетная станция, как опытный фотограф, повернулась спиной к Солнцу и нацелила объективы своих фотоаппаратов на лунные горы, долины и моря, которые еще никто не видел. Сорок минут продолжалась съемка. Лик обратной стороны Луны произвел невидимые изменения в светочувствительном слое фотопленки. Приборы-автоматы осторожно проявили, отфиксировали и высушили драгоценные кадры. И когда АМС проходила мимо Земли, заработали радиоустройства космического «телецентра». Они передали изображение лунного лика на земную приемную станцию.

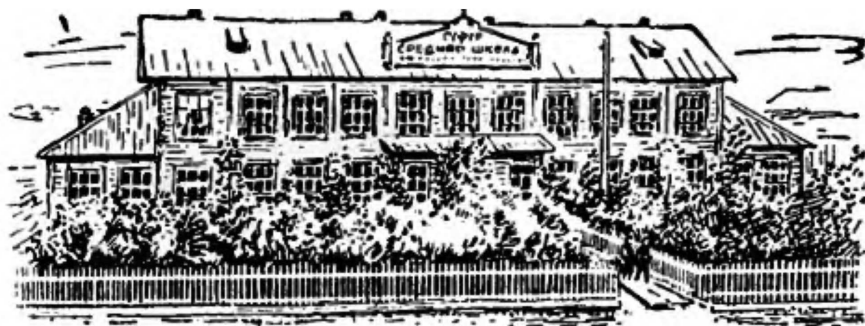
Золотыми буквами на вечные времена вписан в историю научно-технический подвиг советских людей. Пройдут века, а первая в истории человечества фотография не видимой с Земли лунной поверхности неизменно будет печататься во всех учебниках и астрономических справочниках. Новые поколения людей будут внимательно разглядывать ее и с благодарностью вспоминать научный подвиг, совершенный советскими людьми.

Распределение объектов на не видимой с Земли стороне Луны, выявленных при предварительной обработке фотографий, полученных с борта автоматической межпланетной станции: 1. Большое кратерное море диаметром 300 км — море Москвы; 2. Залив Астронавтов в море Москвы; 3. Продолжение Южного моря



на обратной стороне Луны; 4. Кратер с центральной горкой — Циолковский; 5. Кратер с центральной горкой — Ломоносов; 6. Кратер Жюлио-Кюри; 7. Горный хребет Советский; 8. Море Мечты. Сплошная линия, пересекающая схему, — лунный экватор; пунктирная линия — граница видимой и не видимой с Земли частей Луны. Сплошной линией обведены объекты, достоверно установленные при предварительной обработке; пунктирной линией обведены объекты, требующие уточнения формы; точками окружены объекты, классификация которых уточняется; в остальной части — производится дальнейшая обработка полученных фотоматериалов.

Римскими цифрами обозначены объекты видимой части Луны: I — море Гумбольдта; II — море Кризисов; III — море Краевое; IV — море Волн; V — море Смита; VI — море Плодородия; VII — море Южное.



ПРО БОЛЬШИЕ ДЕЛА БОГОРОДСКИХ ШКОЛЬНИКОВ

В. КЛИМОВА

В зале Дома культуры идет пленум райкома партии. К его открытию колхозники Богородского района Кировской области подготовили выставку. И среди экспонатов на самом почетном месте в центре зала стоит большой, белый, гладко обструганный высокий ящик. О нем-то и беспокоятся школьники, собравшиеся у Дома культуры.

Что же это за ящик?

Все началось с того, что в 1959 году колхозы района взяли обязательство увеличить поголовье свиней. Колхозникам артели имени Чапаева пришлось призадуматься: сейчас свинок хватает, но если колхозное стадо увеличится, на ферме понадобится много новых работников. А где их взять? Пора горячая — скоро посевную проводить, каждый человек на счету.



ХРОНИКА КОНКУРСА

В ПОХОД НАУЧНЫЙ! «Составим карту электропроводимости почв!» — с таким призывом в №3 ЮТа за 1959 год ученые обратились ко всем пионерам и школьникам Советского Союза. Это обращение нашло очень широкий отклик. Во многих школах, пионерских лагерях, на станциях юных техников ребята построили необходимые приборы и отправились летом в походы. Вот некоторые примеры.

В школе №6 г. Армавира был специально отремонтирован автомобиль, и 30 школьников объехали на нем

Вопрос этот никому не давал покоя.

Думали об этом и богородские школьники. Они никогда не стояли в стороне от жизни родного колхоза. Сорок шесть гектаров льна, двадцать пять гектаров картофеля, двадцать гектаров кукурузы обрабатывают, засевают и убирают школьные полеводческие бригады.

А когда в колхозе не было ни людей для ухода за кроликами, ни помещения под крольчатник, а государству следовало сдать четыреста кроликов, ребята сказали председателю:

— Не беспокойтесь, кроликов мы берем на себя. Построим крольчатник и будем за ними ухаживать.

Сказано — сделано. Работа закипела. Сами чертили чертежи, сами заготавливали строительные материалы, сами строили. Старые парты, которые уже давно считались дровами, приспособили под клетки. Удобно в них живетса длинноухим!

Вскоре рядом с крольчатником появилась настоящая птицеферма. Шесть тысяч триста желтеньких пушистых комочков привезли ребята в школу. И вот уже тысяча семьсот цыплят выросли, их передали колхозу. Скоро и остальные подрастут.

Но кролики и цыплята — это, конечно, дело ребячье, другое дело — повысить производительность труда на ферме.

И на переменах и после уроков обсуждали, как быть.

— Нужно с директором посоветоваться, — заметил не любящий долгих споров Федя Рычин.

Директор школы Александр Федорович Любимов внимательно выслушал своих учеников. Достал с полки журнал «Сельскохозяйственное производство», протянул ребятам.

— Думал я над этим, ребята, — сказал Александр Федорович, — посмотрите-ка журнал.

Мальчики осторожно стали перелистывать страницы.

почти весь Краснодарский край. Они провели около 200 измерений и составили карту электропроводимости почв своего края.

Группа учеников школы № 228 г. Семипалатинска отправилась на велосипедах в г. Лениногорск. В пути ребята проводили измерения электропроводимости почв и потом тоже составили карту.

Дом пионеров имени Дзержинского в Новосибирске проводил измерения за городом, в своем пионерском лагере, и также добился хороших результатов.

Интересно, что измерения, проведенные этим летом ивановскими школьниками, совпали с прошлогодними измерениями научных работников.

Научно-исследовательский институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн очень высоко оценил работу школьников и ждет их дальнейших исследований. Исследования, проведенные учениками, вполне достойны представления на конкурс «Юные техники — Родине».



На школьной птицеферме.

— Самокормушка для свиней?! — обрадовались они.

— А сумеете сделать? Справитесь?

— Постараемся!

Из лучших школьных плотников и столяров составили бригаду. Володя Балабанов, Павел Ковригин, Миша Сысоев, Юра Кузьминых, Феликс Клепцов, Федя Рычин, Витя Леденев принялись за работу.

Плотничать — привычная для богородских школьников работа. Все старшеклассники дружат с пилой и топором, с молотком и рубанком. Это их умелыми руками построенны здание для электростанции, кубовая, гараж. А сколько оконных рам изготовили они, сколько парт отремонтировали!

Но делали-то для своей школы, для себя.

Конечно, кормушка не дом. Делать ее легче, но ребята волновались больше обычного. Они взялись за большое дело, они должны помочь колхозу выполнить план, сдерживать взятое перед государ-

ством обязательство. Есть отчего волноваться!

Сначала работали только на уроках труда. Потом стали оставаться и после уроков. Очень хотелось успеть к пленуму райкома партии: там соберутся знающие люди, увидят, оценят работу.

И вот она, их самокормушка, стоит там, на выставке.

Ребята ждут — день кажется бесконечным.

Дверь Дома культуры открылась неожиданно. Вышли секретарь райкома, председатели колхозов, много-много народу.

На ребят тепло смотрят десятки глаз. Им улыбается председатель колхоза Григорий Петрович Шумихин. И они понимают, спрашивать незачем: их дело принято.

— Ну, мальчики, все в порядке, — говорит, улыбаясь, директор. — Самокормушку будем передавать колхозу, будем ставить на ферме.

Как только закрылась выставка, всей бригадой пришли в свинарник, принесли кор-