



# Молодой БОЛЬШЕВИК

ОРГАН ОМСКОГО ОБКОМА И ГОРКОМА ВЛКСМ

№ 97  
(1641)  
Год изд. X

15 августа 1952 года, пятница.

Цена  
20 коп.

## На пороге нового учебного года

Близится новый учебный год. Пройдет полмесяца, и перед миллионами юных граждан нашей великой Родины гостеприимно раскроются двери школ. Веселыми детскими голосами наполнятся просторные классные комнаты и коридоры. Тепло встретит своих питомцев родная школа. Как к большому, радостному событию готовится она к первому сентября — первому дню занятий.

Советское государство не жалеет средств на обучение и воспитание подрастающего поколения. Огромнейшие средства ежегодно расходуются на строительство новых и ремонт существующих школьных зданий, на оборудование и пополнение учебных кабинетов. Миллионными тиражами издаются учебники и тетради.

Только в Омске и области нынче открываются 5 новых школ. 12 семилетних школ реорганизируются в средние. Все школы значительно пополнены учебными и наглядными пособиями.

Успешно заканчивается подготовка к занятиям в школах Таврического, Ульяновского, Тевризского и Тарского районов. Комсомольские организации оказали здесь серьезную помощь органам народного образования в выполнении плана всеобщего, в ремонте учебных помещений, заготовке и вывозке топлива.

До начала занятий остаются считанные дни. А между тем, в ряде районов области подготовка к учебному году далеко еще не закончена. В Русско-Полянском районе, например, в шести школах капитальный ремонт еще не завершен. Большинство школ не обеспечено здесь топливом. Не все благополучно с подго-

товкой к новому учебному году в Кормиловском, Горьковском, Усть-Ишимском и Исилькульском районах.

Подобные факты должны сегодня серьезно тревожить райкомы и комитеты ВЛКСМ. Их долг — оказать деловую помощь органам народного образования, настойчиво добиваться, чтобы все школы хорошо подготовились к приему детей.

С начала учебного года начнутся отчеты и выборы в ученических и учительских комсомольских организациях. С 5 сентября по 5 октября будут проходить отчеты и выборы в пионерских звеньях, отрядах и дружинах. Это — большое событие в жизни школы. Надо только, чтобы райкомы ВЛКСМ заранее рассмотрели графики проведения комсомольских собраний и пионерских сборов, чтобы их представители в каждой школе помогли подготовить эти важные мероприятия.

Нынче на работу в школы области приходит свыше тысячи молодых учителей. Нужно, чтобы райкомы ВЛКСМ окружили их постоянным вниманием и заботой, систематически помогали им в повышении педагогического мастерства. Вся деятельность комсомола всегда была пронизана повседневной заботой о школе. Эта комсомольская забота особенно необходима школе сейчас, когда она стоит на пороге нового, 1952—1953 учебного года.

Нет сомнения, что нынешний учебный год принесет советской школе новые успехи в повышении качества обучения, в воспитании юного поколения в духе беззаветной преданности нашей любимой социалистической Родине.

## В пойме Днепра

НОВАЯ КАХОВКА. Ни на один час не прекращаются работы на строительной площадке Каховской ГЭС. Участок, где сейчас трудятся гидромеханизаторы, монтажники и строители других профессий, занимает многие километры пойменного левобережья Днепра. Центром его являются котлованы под водосливную плотину, здания гидроэлектростанции и шлюз. Сюда приковано внимание коллектива «Днепростроя», обязавшегося уже в этом году начать укладку первого бетона в гидротехнические сооружения.

Работающий на рытье котлованов под гидроэлектростанцию и плотину землесос «Онега»

уже вынул почти полтора миллиона кубометров грунта.

Одновременно с рытьем котлованов гидромеханизаторы каховской стройки намывают от берега Днепра через пойму верхнюю и нижнюю перемычки.

Начались работы на третьей, так называемой продольной перемычке. Она свяжет первые две. Тогда они образуют букву «П», концами упирающуюся в берег поймы.

Тысячи строителей Каховской ГЭС соревнуются за достойную встречу второй годовщины со дня опубликования Постановления правительства о стройках коммунизма на юге Украины.

## ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

### ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ

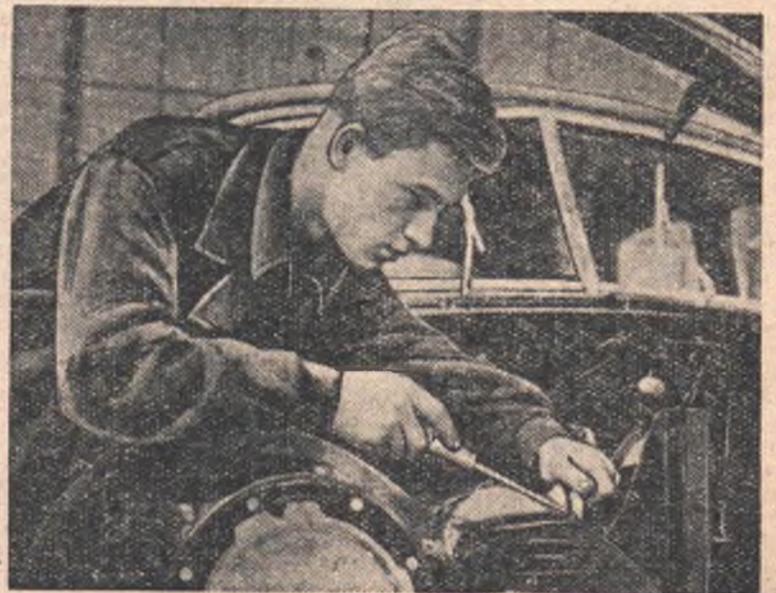
Высшие учебные заведения и научно-исследовательские институты приступили к приему в аспирантуру. В ряде вузов Москвы начались вступительные экзамены.

Подготовка научных кадров в СССР расширяется с каждым годом. Если до войны аспиранты обучались в 678 научных учреждениях и вузах, то сейчас их готовит более 1.100 научно-исследовательских и высших учебных заведений. Число аспирантов превышает 24 тысячи. Это — представители более 50 национальностей.

В предстоящем учебном году будет зачислено в аспирантуру свыше 7.300 человек — будущих кандидатов и докторов наук. Сотни аспирантов обучаются заочно, совмещая учебу с работой на производстве и в научно-исследовательских учреждениях. (ТАСС).

### Учебники для школ

МИНСК. Печатники типографии имени Сталина в этом году уже выпустили шесть наименований учебников общим тиражом более четырех с половиной миллионов. До конца года будет выпущено еще три с половиной миллиона учебников. (ТАСС).



Горький. На Горьковском автозаводе имени В. М. Молотова на участке сборки легковых автомобилей «ЗИМ» заслуженной славой пользуется молодой сборщик комсомолец Борис Дедух. Он выполняет задания на 200 процентов и сдает работу с отличной оценкой.

НА СНИМКЕ: сборщик Борис Дедух за работой. Фото П. Вознесенского (Фотохроника ТАСС).

### На опытном участке

НИКОЛАЕВСК-НА-АМУРЕ. Чудесный угодок представляет собой опытный участок педагогического училища народов Крайнего Севера. Вот ветвистая пшеница. Ее посеяли студентки первого курса эвенки Дарья Амосова и Ульяна (Бабцева). Рядом посеяны конопля, льна-кудряша, проса, ячменя, гречихи, всего до 20 различных сортов зерновых и технических культур. Учащиеся второго курса

ухаживают за овощными, третьего курса — за плодово-ягодными культурами. Студенты училища — эвенки, нивхи, ульчи, якуты, изучая теоретические основы биологии и естествознания, на практике познают методы выращивания сельскохозяйственных культур. Возвращаясь в родные колхозы, они учат своих односельчан выращивать богатые урожаи зерновых и овощных культур. (ТАСС).

### Отдых ремесленников

ПЕТРОЗАВОДСК. В городе Медвежьегорске открылся лагерь управления Трудовых резервов при Совете Министров Карело-Финской ССР. Здесь отдохнут 150 учащихся ремесленных училищ. Лагерь хорошо оборудован.

Десятки учащихся школ ФЗО и ремесленных училищ республики побывали в домах отдыха и санаториях. (ТАСС).

## На полях и лугах нашей области

### Комбайн идет без остановок

Предутренний рассвет. Но вот тишина нарушается голосами, лязгом металла, перестуком молотков. Это начали проверку своих машин члены комсомольско-молодежного агрегата Александра Гашкова.

Комбайнер и его помощник Иван Иванович тщательно просматривают крепление полотна, подтягивают гайки, шприцуют и смазывают механизмы. Тракторист комсомолец Василий Есин приводит в готовность «СТЗ-НАТИ».

Из-за леса брызнули лучи солнца. Они быстро сгоняют росу.

Заработал «НАТИ». Зарокотал комбайновый мотор. Есин плавно тронул трактор, и степной корабль «Сталинец-6», мерно покачиваясь, поплыл по полю.

Сегодня работа идет особенно горячо: конец пятидневки — подводятся итоги соревнования. Когда ступают сумерки, комсомольцы продолжают трудиться при свете фар.

За день агрегат Гашкова убрал 25 гектаров вместо 12 га по норме, а всего за пятидневку он скошил 103 га. Это самая высокая выработка среди комбайновых агрегатов Колмигнеровской МТС.

Успеху в работе способствует слаженность всего коллектива. Шофер Михаил Сайганов и другие возчики зерна разгружают бункер на ходу, не останавливая комбайна.

— Не уступать первенства в соревновании! — решили комсомольцы. В ответ на призыв комбайнеров Вольновской МТС они дали слово убирать 800 гектаров хлеба, причем каждый пятый день работать на экономленном горючем.

— За все время у нас не было ни одного часа простоя, — говорил Александр Гашков. — Так думаем провести всю жатву.

В. ТРОФИМОВ.

Большереченский район, колхоз им. Ворошилова.

### НА ТРАКТОРЕ — КРАСНЫЙ ФЛАЖОК

Целыми днями с полей третьей бригады колхоза имени Артамона Шеломенцева Саргатского района доносится гул трактора и перестук сенокосилок.

Это трудится комсомольский комсомольский агрегат.

При любых условиях Андрей Сакс и Илья Ваганов перед началом работы тщательно проверяют трактор, а машинисты Николай Остроухов и Андрей Вайс — сенокосилки. Благодаря образцовому техническому уходу за машинами работа идет без простоев. Комсомольский агрегат ежедневно убирает 27—30 гектаров трав вместо 20 по норме.

Перед началом сенокоса комсомольцы брали обязательство выкосить 600 гектаров, а теперь решили скошить 1000.

Над радиатором трактора развевается красный флажок — агрегат держит первенство в районе.

В. РУБЦОВ.

# В борьбе за жизнь

— Вы из сельской лечебницы? — спросила дежурная. — Да? Вас очень хотела видеть товарищ Жерносек.

Молодому ветеринарному врачу, приехавшему из района в институт за консультацией, и прежде приходилось встречать это имя. Недавно в лечебницу поступило методическое письмо, написанное кандидатом ветеринарных наук Т. П. Жерносек.

— Вот сюда, — указала дежурная.

Приехавшая постучала и вошла.

— Здравствуйте.

Навстречу ей поднялась девушка почти одних с ней лет.

— Мне нужно видеть товарищ Жерносек.

— Это я.

Удивленно взглянув на свою юную знакомую, гостью разочарованно подумала: «Да ведь мы с ней почти сверстницы». А ей хотелось видеть ученого, уболенного сединами, такого, каким она представляла его, прочитав методическое письмо.

Они говорили недолго: Тамара Прокопьевна быстро задала несколько вопросов. Но именно по этим быстрым вопросам гостья почти сразу же забыла о «непростительной молодости» консультанта.

— Результаты исследования мы будем иметь через два-три дня и сразу же сообщим их. — Тамара Прокопьевна подала гостье руку. — Одно замечание: в следующий раз материалы для исследования готовьте небольшими кусочками и сразу же фиксируйте. Сразу же!

Молодой врач вышла из кабинета с таким же чувством, с каким выходила еще в студенческие годы от строгого и уважаемого профессора. А Тамара Прокопьевна снова присела к столу. Неожиданная гостья невольно напомнила ей многое, очень многое из ее жизни.

...Второй послевоенный год. Калуга, вернее Калужская область, потому что молодой ветеринарный врач Тамара Жерносек все время проводит в командировках — в колхозах, на животноводческих фермах. Поездки — одна за другой. Но сколько нового принесли они!

Однажды в лаборатории не смогли определить точный диагноз болезни животного. Внешне оно казалось здоровым, а через несколько дней — погибло. Подозревалась инфекционная анемия.

Кварная болезнь! Почти незаметно подкрадывается она и животные гибнут одно за

другим. Борьба с инфекционной анемией можно, но ее очень трудно распознать. Для этого кроме клинических и лабораторных анализов необходимо провести еще гистологическое исследование. А такой возможности в лаборатории не было. И тогда Тамара взялась за организацию гистологического отделения; собрала необходимое оборудование, начала самостоятельно изучать методику исследований тончайших срезов живых тканей.



Руководство лаборатории, оценив первые творческие попытки девушки, направило ее для стажировки во Всесоюзный институт экспериментальной ветеринарии, в Москву, к известному ученому Борису Георгиевичу Иванову.

Тамара и в студенческие годы увлекалась лабораторными работами, но тогда это были «книжные опыты». Девушка не имела практических знаний. А сейчас она даже за микроскопом сидела как-то по-иному, спокойнее, увереннее.

Стажировка подходила к концу, когда ее пригласили к профессору.

— После стажировки вернетесь в Калугу? — спросил он.

— Да.

— Скажите: вам действительно нравятся гистологические исследования или это — просто увлечение?

— Профессор!..

— И прекрасно! Если надумаете заняться ими всерьез, то есть исследованиями научного характера, и поступить, скажем, в аспирантуру, тогда прошу...

Это предложение было очень приятным и вместе с тем очень ответственным. Согласиться с ним — значило взять на себя ответственность перед большим ученым, не согласиться — зна-

чило испугаться трудностей. А их Тамара не боялась.

...Аспирантура. Чем запомнились эти годы? Как всегда, было много работы, пожалуй, больше чем в Калуге. Да тут еще подходило время начинать диссертацию. Но когда она узнала, что институту необходимо провести одно важное экспериментальное исследование, то, не бросая диссертационной работы, включилась в исследовательскую группу. Вскоре Жерносек вместе с научным работником Алекаевой добились оригинальных результатов по методике исследований.

Теперь диссертация!..

Это было год назад. Ученый совет, научные сотрудники института, аспиранты — все с большим вниманием прослушали защиту ее диссертации. Аспирантка Жерносек, решив одну из проблем комплексного исследования, проделала интересную работу большого научного и практического значения. Теоретические выводы работы были использованы в широком производственном опыте и нашли жизненное подтверждение.

Молодой врач стала кандидатом ветеринарных наук, автором солидного труда о борьбе с ящуром.

\*\*\*

Она приехала в Омск на работу в Сибирский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт. Ей предложили также читать лекции на трехгодичных курсах молодых животноводов Калачинского района. Она взяла на себя и эту обязанность, кроме того ловела большую общественную работу. Молодежь избрала ее секретарем комсомольской организации.

...Как-то, еще зимой, читая лекцию для молодых животноводов, рассказывая им о содержании своей научной работы, Тамара Прокопьевна сказала:

— Мы, ветеринарные врачи, призваны к борьбе за жизнь полезных человеку животных. Мы должны сделать их сильными и обязаны лишить их одной возможности — возможности гибнуть от болезни.

И когда молодой ученой комсомолка Тамара Прокопьевна Жерносек склоняется к микроскопу, стараясь глубже взглянуть в тайны живой ткани, она всегда думает о жизни, о борьбе за жизнь — той великой борьбе, которую ведет многочисленная армия советских ученых.

С. ЖУКОВ.

# Все молодые токари — скоростники

Метод скоростного резания у нас, на мотороремонтном заводе, первым применил стахановец комсомолец В. П. Каширин. Он стал систематически выполнять до двух смежных заданий. Инициативу тов. Каширина подхватили комсомольцы. На собрании было решено, что все молодые токари, в первую очередь комсомольцы, должны обучиться скоростному резанию.

Инженеры и техники завода пошли нам навстречу. Были организованы специальные занятия, на которых токарям объяснили, как нужно правильно заточить резец для скоростного резания, какие допуски следует оставлять для чистовой обработки детали, как правильно ухаживать за станком и организовать свое рабочее место.

Конечно, первое время встречались трудности. Случались ненормальные допуски, перегревались фрикционы.

Большую помощь оказали нам занятия, где проводился обмен опытом.

Особое внимание мы обратили на правильную заправку резца. Чем лучше резец заправлен, тем мельче дробит он стружку, не дает ей накручиваться на деталь. Опыт показал, что при скоростном резании устойчивей всего резцы из победита марки «РВ-8».

Сейчас все молодые токари нашего завода — скоростники. Они выработали каждый не менее полутора норм в смену, а комсомольцы Виктор Петуков и Григорий Астафьев — до двух норм.

Мы будем и дальше совершенствовать методы скоростного резания, обобщая для этого опыт лучших наших стахановцев.

В. УГЛИРЖ,  
секретарь комсомольской организации.

## БРИГАДА КОЛЛЕКТИВНОГО СТАХАНОВСКОГО ТРУДА

Одной из лучших комсомольско-молодежных бригад суконной фабрики по праву считается бригада подготительного цеха, которой руководит Юрий Осминин. Молодые производственники поставили перед собой задачу: давать отличную смену для пряхи. Их слово не расходится с делом.

За полугодие бригада выполнила программу на 114 процентов. По результатам соревнования смесчикам присвоено звание «бригада коллективного стахановского труда». Образцы в работе показывают здесь комсомольцы Ольга Ливвикина, Анна Шувалова и Галина Чинякина.

## ЛУЧШАЯ ЗАКРОЙЩИЦА

В коллективе третьей обувной фабрики заслуженным авторитетом пользуется молодая закройщица Надежда Сидорова.

Умело производя раскрой, Надежда Сидорова выполняет по две нормы в смену и добивается ежемесячно экономии в 850—900 квадратных дециметров кожи. Из этого материала можно дополнительно изготовить 80—90 пар обуви.

Не сразу молодая закройщица достигла отличных результатов в своем труде. В закройный цех Надя пришла, не имея специальности. Добросовестная и исполнительная девушка с первых дней прислушивалась к каждому совету мастера, старалась перенять опыт старых обувщиков. Вскоре Сидорова уже могла самостоятельно делать заготовку обуви.

Продолжая упорно учиться, Надежда стала одной из лучших стахановок цеха. За три года она не допустила ни одного случая брака.

## За снижение себестоимости

В артели им. Третьей Сталинской пятилетки открыт новый цех, выпускающий резиновые сапоги, боты, детские мячи. Большинство его рабочих — молодежь.

Уже за первый месяц коллектив цеха выполнил план на 125 процентов.

В труде примером для молодежи служат комсомольцы. Клейщицы Л. Силантьева, Л.

Ставровская, А. Колмогорова, автоклавщик Н. Миньков ежедневно перекрывают нормы.

Шестьдесят юношей и девушек, прошедших обучение на специальных курсах повышения квалификации, работают сейчас по методу Муханова и Левченко, умело борются за снижение себестоимости продукции на каждой операции.

В. САШКИН.

# РУКИ ЗОЛОТЫЕ

В центре Москвы, в здании, расположенном у площади Держинского, размещена Все-союзная техническая выставка Трудовых резервов СССР. Уже семь месяцев работает выставка. Однако поток посетителей не прекращается ни на один день. Сюда идут инженеры, студенты, рабочие, военнослужащие, учителя. Нередко здесь можно видеть родителей, помогающих сыну определить свою профессию. В книге записей то и дело мелькают города Советского Союза: Горький, Харьков, Калинин, Иркутск, Сталино... Это — отзывы тех, кто побывал в Москве и посетил выставку.

Такая популярность выставки не случайна. Она заслуживает этого!

На выставке представлено более тысячи экспонатов, изготовленных руками учащихся ремесленных училищ и доставленных сюда из самых различных уголков страны. И каждый экспонат — яркое свидетельство не только высокого мастерства будущих рабочих, но и высокого технического прогресса нашей Родины. Многие экспонаты — действующие миниатюры того нового, что создано за последние годы нашей отечественной техникой.

..Огромная стеклянная коробка. Внутренняя стенка ее вознута и на ней нарисована карта великих строен коммунизма. Внизу коробки — зеленый ковер, на котором стоит машина на гусеничном ходу. Рядом — тракторная будка. От машины к будке идут изолированные электропровода, которые затем соединяются с помощью рычагов, подобно трамвайным, с высоковольтной линией, уходящей в глубь коробки.

Что это? Сообразить, конечно, нетрудно: это — электрический трактор — будущая техника сельского хозяйства нашей страны; техника, которая уже сегодня все в большем и большем количестве появляется на полях Родины. Модель изготовлена учащимися специального ремесленного училища № 3 города Харькова.

Неподалеку модель, отражающая эпоху строен коммунизма — макет мощного экскаватора. Он изготовлен учащимися третьего ремесленного училища города Калинина. Еще дальше — действующие модели: самого высокого башенного крана (г. Никополь), угольного комбайна «Донбасс» (г. Сталино), углепозуточной машины (г. Тула), электровоза (г. Кеме-

рово), электростанция с автоматическим управлением (г. Днепропетровск), нефтяного промысла (г. Краснодар).

На выставке представлены лесная селялка и сборочный дом, хлопкоуборочная машина и пятикорпусный плуг, лесопосадочная машина и деревообделочный станок, телевизор, телевизор и инструменты. И каждый экспонат вызывает чувство гордости за нашу талантливую рабочую молодежь.

На выставке представлено несколько экспонатов, изготовленных учащимися омских ремесленных училищ.

Наибольший интерес вызывает модель электролапы, изготовленной кружковцами ремесленного училища № 3. В изготовлении лапы участвовали воспитанники училища Евгений Рогов, Анатолий Ситин и Алексей Шестаков. Руководил ими мастер И. Г. Творогов.

...У лампы собралась группа молодежи. Экскурсовод включает ток, и внутри лампы вспыхивает множество разноцветных «звездочек». Экскурсовод меняет рычажок, — вспыхивают другие «звездочки».

— Здорово! Молодцы! — оценивают труд ремесленников посетители выставки.

Здесь же представлена еще одна работа третьего Омского

ремесленного училища — макет моста.

Два экспоната демонстрирует на выставке седьмое ремесленное училище.

Первый экспонат — электроэрозсионный долбежник. Его изготовили под руководством инженера И. К. Пукинец учащиеся Василий Севостьянов, Анатолий Отмахов, Анатолий Хомяков и Анатолий Зайцев. Второй — действующая модель электроконтактного точила, также изготовленная в техническом кружке училища. Она настолько интересна, что привлекла внимание научных работников. Кандидат технических наук П. А. Шелест отметил ее в книге отзывов, как один из лучших экспонатов.

Впрочем вся выставка получила высокую оценку посетителей.

«Работы выполнены мастерски. Как радостно сознавать, что в нашей стране молодежь имеет такие условия для труда и творчества!» — пишут учащиеся 8—10 классов города Сталино.

«Гордимся вами, друзья, и желаем дальнейшей плодотворной работы на благо Родины» — оставила свою запись в книге группа студентов.

Учителя Калининской железной дороги пишут: «Золотые руки... Восхищают

мастерство, вкус, изящество работы».

Работница Московского завода «Москабель» Петрашенко посетила выставку вместе со своим сыном Владимиром.

«Мы поражены, — записала она в книге, — мастерством советских ребят. Как мы счастливы, что живем в такой стране, где дети получают все лучшие знания, где ими руководят опытные мастера. Спасибо товарищу Сталину за заботу о наших детях. Петрашенко».

И так — один отзыв за другим.

Посетители выражают пожелание, чтобы выставка постоянно пополнялась и расширялась.

Специальный раздел выставки посвящен художественному творчеству учащихся ремесленных училищ. Гравюры по металлу, резьба по дереву, бронзовое и чугунное художественное литье, мраморные и каменные изделия, вышивки, лепка, живопись — так многообразен и широк диапазон творчества будущих молодых рабочих. Экспонаты этого отдела признаны высокой идейностью и отличаются хорошим качеством исполнения. Этот последний раздел является ярким доказательством не только производственного мастерства ремесленников, но и их высокой духовной культуры.

В. КАРПОВ.



В лагере райкома союза работников леса и сплава (село Екатериновка) хорошо отдыхают пионеры Тарского района.

НА СНИМКЕ: Нина Всропаева, Ала Зинкевич и Боря Горчаков просматривают интересную книгу.

Фото С. Шестопаля.

## В КРАЮ ОЗЕР

Поход по руслу реки Камышловки, образовавшей несколько озер, совершили ученицы Марьяновской средней школы.

...Проселочная дорога, по бокам которой стеной стоят колхозные хлеба, привела юных экскурсантов к блестящему под солнцем, словно большое зеркало, озеру Желтовское. Взяв здесь пробы воды и почвы, краеведы направились к Степному озеру.

На следующий день путешественники побывали в колхозе «Памяти Марьяновского боя». Внимательно слушали

они рассказ руководителя похода Н. Л. Брумук о боях омских рабочих с белогвардейцами в 1918 году под Марьяновкой.

Дальнейший путь шел от водоема к водоему. И вот конечный пункт похода — озеро Эбейты, занимающее площадь в девятьсот квадратных километров. Вода в нем соленая, поэтому мир растений по его берегам очень своеобразен. Образцы соли и лечебной грязи, взятые с озера, дополнили материал, собранный для школы юными краеведами.

И. КУЯНОВ.

## НА ЖИВОПИСНОМ БЕРЕГУ ОМИ

На живописном берегу Оми расположился пионерский лагерь воспитанников Кутырлинского детского дома.

В семь часов утра раздаются звуки пионерского горна. Начинается лагерный день. Самыми разнообразными занятиями заполнен он! Тут и купание, рыбная ловля, чтение интересных книг, спортивные игры, ув-

лекательные походы, сбор лекарственных растений. Не забыли пионеры и о школе. В подарок ей они готовят большой гербарий.

Большую помощь оказали ребята соседнему колхозу «Плания». Они выходили туда на прополку и окучивание картофеля.

М. ИВАНОВ.

## Приемные экзамены в зооветеринарном техникуме

Идут приемные экзамены в зооветеринарном техникуме. Это одно из самых молодых учебных заведений Омска приобретает широкую известность среди молодежи города и области.

В нынешнем году большая часть поступающих в техникум — колхозная молодежь. П. Сму-

рыгин приехал сюда из Кагановичского района, Е. Костяма — из Саргатского района, братья — отличники учебы Дмитрий и Владимир Мун — из Ташкентской области, А. Дылкина — из Смоленской.

На первых экзаменах большинство поступающих показало прочные знания.

## СЛУЖБА ВРЕМЕНИ

Каждый день советские люди слышат по радио: «Товарищи, проверьте ваши часы...». Раздается мерный стук хронометра и затем сигналы. «Третий сигнал — 12 часов по московскому времени», — извещает диктор.

Что значит «12 часов по московскому времени?».

В этот момент солнце находится как раз в московском меридиане — воображаемой линии, проходящей от одного полюса земного шара до другого через столицу нашей Родины. Однако ведь это только линия, а Москва — гигантский город, занимающий территорию в сотни квадратных километров.

...В Краснопресненском районе столицы находится один из научно-исследовательских институтов Московского университета — астрономический институт имени большевика-ученого П. К. Штернберга.

В глубине небольшого двора стоит двухэтажный дом. В первом этаже расположен зал, при входе в который сразу бросаются в глаза несколько пар маятниковых часов, кварцевые часы, представляющие собой сложные аппараты с циферблатами, и много других приборов. Здесь служба времени

института. Из этой комнаты на всю страну и на весь мир передаются сигналы точного времени.

У службы времени три основных задачи — определить с максимальной точностью время, сохранить его на часах и передать миллионам людей.

Чтобы увидеть, как определяется точное время, следует пройти в павильон. Здесь на массивном фундаменте установлен телескоп. Его труба направлена в пределах меридиана. Через середину линзы телескопа и проходит московский меридиан.

Когда по радио раздается сигнал о том, что сейчас 12 часов, это значит, что солнце занимает на этой долготе высшее положение над горизонтом, т. е. находится в московском меридиане. В этот момент восточнее или западнее, хотя бы на один метр, уже другое время — к востоку больше, а к западу меньше на какие-то тысячные доли секунды.

Очень неудобно было бы считать в быту в каждом пункте время по отношению к московскому с точностью до одной тысячной и десяти тысячной доли секунды. Это привело бы к тому, что те, кто находятся на западной окраине Москвы,

жили бы по одному времени, а на восточной — по другому. Поэтому для удобства весь земной шар разделен меридианами через каждые 15° на 24 пояса. В населенных пунктах каждого пояса ставятся часы по времени среднего меридиана. Время данного пояса отличается от времени соседнего ровно на один час, а минуты и секунды на часах всех поясов земного шара одни и те же. От Москвы до Кирова, например, существует единое время (московское), а от Кирова до Свердловска — уже другой пояс. Здесь время отличается от московского на один час. В Свердловске разница составляет уже два часа и т. д.

Как определяется точное время?

Абсолютно точных часов изготовить нельзя. Каждый из них будет отставать или уходить вперед по сравнению с точным временем. Чтобы часы верно показывали время, их надо периодически проверять. Для астрономов единственно точными часами являются «небесные часы», для которых циферблатом служит звездное небо, а стрелкой — астрономическая труба. Проверять часы по звездному небу — задача трудная, требующая больших знаний и напряженного труда.

Каждую ясную ночь старшие научные сотрудники Госу-

дарственного астрономического института имени П. К. Штернберга т. т. П. И. Вакулин, Я. П. Горелов, И. Я. Смирнова, Г. П. Пильник ведут наблюдения звездного неба и определяют точное время.

По «звездным часам» проверяются астрономические часы обсерватории. Для «хранения времени» институт располагает первоклассными маятниковыми и кварцевыми часами. В отличие от обычных маятниковых часов не имеют механизмов и работают при помощи электричества. Часы имеют по два маятника, колеблющихся синхронно. Циферблаты этих часов и маятники, так называемые «рабочие», установлены в лаборатории, вторые маятники — «свободные» находятся в глубоком подвале. Каждый из них помещен в прикрытый стеклянным колпаком медный цилиндр, откуда почти полностью выкачан воздух. Только один раз в неделю работники обсерватории приходят сюда, чтобы проверить температуру, давление в цилиндрах и амплитуду колебания маятников.

Кварцевые часы работают при помощи кварцевой пластинки, заключенной в термостат, колеблющейся с постоянной скоростью под действием электричества. Таким образом, в этих часах время измеряется

колебаниями маятника, а колебаниями кварцевой пластинки.

Маятниковые и кварцевые часы являются хранителями времени. Замыкание и размыкание тока маятником этих часов передается на радиостанцию в виде сигналов точного времени.

Ежедневно служба времени передает сигналы проверки часов в 1 час, 7, 12 и 19 часов. Эти сигналы даются с точностью до пяти сотых долей секунды. Более точные, так называемые ритмические сигналы подаются отсюда 7 раз в сутки, каждая подача сигналов продолжается пять минут. Они даются с точностью до одной тысячной доли секунды. Эти сигналы нужны геодезистам, гидрографам, радиофизикам, астрономам. Точное время должны знать штурманы самолетов и парашютов. Без этого они не смогут определить, на какой точке земного шара находятся в данный момент.

Обсерватория института существует более 100 лет. Сейчас она готовится к «переезду» на Ленинские горы, где для нее сооружается специальное здание.

Служба времени Государственного астрономического института при МГУ заслуженно считается самой лучшей в мире.

И. ГАЛКИН.

## В МИРЕ КНИГ

### „Чудо-машины“

Об умных, трудолюбивых, не знающих усталости машинах рассказывается в книге С. Д. Клементьева — «Чудо-машины».

После краткой справки по истории автоматки в древней Греции и Риме автор рассказывает о русских пионерах автоматки — знаменитом конструкторе и изобретателе И. П. Кулибине, Осипе и Федоре Бажениных — изобретателях «самодействующей пильной мельницы», выдающемся русском механике И. И. Ползунове и многих других.

Основная часть книги посвящена машинам наших дней, тем «чудо-машинам», названия которых каждый день встречаются в газетных сообщениях с великих строев коммунизма.

Вот рассказ о трехкубовом экскаваторе, который заменяет труд 1.300 человек. Это — замечательная машина, сделанная на Уральском заводе тяжелого машиностроения. Но она невелика по сравнению с недавно созданным шагающим экскаватором типа «ЭШ-14/65». «Ростом» он выше десятиэтажного здания и состоит почти из 60 тысяч деталей. Такой исполин за сутки может загрузить 40 полных железнодорожных составов.

На великих стройках коммунизма тяжелые земляные работы выполняются посредством гидромеханизации. Этим способом сооружаются плотины, каналы и перемычки, углубляются фарватеры рек, добывается песок и гравий. За год «чудо-машина» — земснаряд «Сталинградский-1» может намыть плотину длиной в три километра, высотой в двадцать пять метров.

В книге говорится и о других замечательных машинах: бульдозерах, легко очищающих землю от пней и кустарников, автомобиле-самосвале «МАЗ-525», выпущенном Минским заводом. Рядом с ним комфортабельный «москвич» выглядит детской игрушкой. Кузов автомобиля-гиганта вмещает столько земли, сколько могут перевезти сразу две железнодорожные платформы.

Автор сообщает о незнающих тягести электрических подъемных кранах, о цементном и бетонном заводах-автоматах, об управлении машинами на расстоянии и о многом другом — великом и интересном — из самой передовой в мире советской техники.

Д. СЕМЕНОВ.

## Каждый день — одно и то же

Один из персонажей комедии Мольера «Мещанин во дворянстве», говоря о значимости своей профессии, уверял, что всякий неверный шаг в жизни происходит от неумения танцевать.

Школьники смеются, читая это место... А вот некоторые работники сада им. Кирова, по всей вероятности, разделяют подобную точку зрения.

...Танцплощадка — сердце сада.

Это начинаешь чувствовать, еще читая афишу. Ее отличает предельная краткость: «Танцы».

Миновав входные ворота, людской поток не растекается по аллеям, а, взяв влево, идет на звуки оркестра.

— Что было у вас вчера? — спрашиваем мы администратора сада Надежду Викторовну Лысенко.

— Танцы.

— Позавчера?

— Танцы.

— А еще раньше?

— Опять танцы.

В плане работы сада указаны лекции и доклады. Но количество запланированных лекций здесь очень невелико, а главное — намеченные мероприятия редко проводятся в жизнь.

Отсутствие выступлений художественной самодеятельности работники сада объясняют «летним периодом», а редкую демонстрацию фильмов — пре-

пятствиями, чинимыми... райфо. — В саду работает библиотека... — слышим мы не совсем уверенный голос администратора.

На террасе, на двух небольших столиках, разместилась библиотека. Здесь два партии шахмат, партия шашек и кипа разрозненных журналов: «Сад и огород», «Семья и школа», «Огонек». Газет нет. «Газеты», — объясняют нам, — у входа. В витрине. Как войдете, — направо.

Зато ключом бьет жизнь на танцевальной площадке. Оркестр, сыграв фокстрот, начинает танго, а закончив танго, переходит на фокстрот.

— А почему в саду мало скамеек? — задаем мы вопрос и спохватываемся, сетуя на свою недогадливость. Видимо, администрация давно уже решила его: зачем же танцующему человеку скамейки? Он же постоянно в стадии движения!..

Подменив свою культурно-массовую работу организацией коммерчески выгодных танцев, администрация сада лишила молодежь возможности весело и содержательно проводить здесь свой отдых. Удивительнее всего, что городской отдел культуры просветработы и Кировский райком комсомола считают, по всей вероятности, такое положение вполне нормальным.

Л. ШЕВЧУК.

## Встреча... не состоялась

В один из дней августа в Шербакульский райком комсомола позвонили из областного совета спортивного общества «Спартак» и предложили провести товарищеские состязания между спартаковцами и футболистами Шербакуля.

Был назначен день и час встречи. Мы поблагодарили товарищей из «Спартака», пообещали подготовить к состязанию все необходимое.

К предстоящей встрече напряженно готовилась сборная

команда, составленная из лучших спортсменов района.

Настал назначенный день, но спартаковцы в Шербакуле не появились. После бесплодного ожидания футболисты и зрители разошлись по домам. Встреча сорвалась, а областной совет общества даже не удосужился уведомить нас о причинах этого. Неизвестно, для чего понадобился ему гастролерский жест.

В. НИКИТИН, секретарь райкома комсомола.

## Беспризорный школьный участок

За организацию опытного участка ученицы школы № 68 взялись дружно: весной удобрили почву, посадили яблони, малину, овощи, посеяли полевые травы для проведения опытов. Каждый класс отвечал за определенный участок. Но вст уехал руководитель биологического кружка П. И. Синявская, и все реже стали появляться на участке школьники. Высохли посаженные весной яблоньки, выгорели опытные

травонасаждения и овощи, буйно разрослись сорняки.

На большом участке с ведром стоит девочка.

— Меня Галей Выболовой зовут, — говорит она и кивает на подругу, — мы с Томой Чирковой пионерки, одни здесь остались...

А комитет комсомола школы? К сожалению, от него никто сюда не заглядывает.

В. ЧОПОВСКИЙ.



Корейская народно-демократическая республика. Группа санитарок Корейской Народной армии. Фотохроника ТАСС.

## Новая жизнь шанхайских текстильщиц

Еще три-четыре года тому назад во многих китайских деревнях можно было встретить гостя из Шанхая. Он появлялся обычно ближе к весне, когда положение крестьян становилось особенно тяжелым. Отдав большую долю урожая помещику в счет арендной платы, мало кто из крестьян мог прокормить свою семью до лета. Слух о «почтенном госте» быстро распространялся по хижинам бедняков и батраков: ведь приезжий заявлял, что он с радостью поможет голодающим.

— Вам нужны деньги, — говорил он, — а мне нужны работницы. Работа на наших фабриках легкая, девочки живут в прекрасных домах, хорошо питаются. Вы не только избавитесь от забот о содержании своей дочери, но и получите немалую сумму.

С болью в сердце подписывал крестьянин контракт, заготовленный хитрым вербовщиком. С этой минуты отец фактически терял все права на свою дочь. Так 10—12-летние девочки за гроши, которых едва хватало на покупку двух пудов зерна, становились рабынями.

Каторжной тюрьмой были текстильные фабрики для маленьких ткачих. Жили они в душных, темных комнатах общежития, которое находилось тут же, за фабричной стеной. Спали на нарах, установленных в два этажа, чтобы не пропадали зря ни один метр площади. Кормили работниц впроголодь. Измощенные и обессиленные, они с трудом выставляли у своих станков до конца рабочего дня, который длился 12—14 часов.

Надругательства и унижения были уделом молодых ткачих. Каждый считал себя их господином: хозяин и его сынки, мастер и надсмотрщики. Ничто не могло избавить девушек от наглых домогательств этих кровопийц. И не одна юная рабыня, доведенная до отчаяния, кончала жизнь самоубийством.

Особенно тяжок был гнет на фабриках, принадлежавших

японским капиталистам, а таких было очень много. Не раз поднимались текстильщицы Шанхая против своих угнетателей. Жестоко расправлялись гоминдановские власти с забастовщиками и рабочими демонстрациями. Но реакционеры не могли сломить волю к борьбе пролетариев, руководимых коммунистической партией. Еще глубже уходили в подполье ячейки коммунистов, организовывались тайные профсоюзы, и одна за другой вновь и вновь поднимались волны протеста трудовых масс.

Это рабочая Шанхая, организовав боевые дружины, отстояла заводы и фабрики, когда их попытались взорвать отступающие под напором Народно-освободительной армии гоминдановцы.

После освобождения горда предприятия перешли в руки государства. На текстильных фабриках ликвидировали институт надсмотрщиков, был организован профсоюз, куда вступило большинство работниц. Народная власть повседневно заботится о трудящихся. Интересы текстильщиц охраняют женотделы фабричных профсоюзных комитетов. С их помощью многие ткачихи ликвидируют свою неграмотность, овладевают политическими знаниями.

Если вы попадете на одну из шанхайских фабрик, сперва вам обязательно покажут детские ясли и клуб.

— Прежде, — говорит Сун Тин-бао, заведующая женотделом фабрики № 6, — у машин нередко можно было увидеть корзинки с грудными детьми. Матерям не на кого было оставить своих ребят, и они росли тут же, в душных, пыльных цехах. Теперь настало иное время.

Сун Тин-бао с гордостью рассказывает о новых фабричных яслях на двести детей, о комнатах матери и ребенка, оборудованных во всех цехах. Недавно открылась и своя лечебница.

У работниц большая тяга к знаниям. Многие из них обучаются сейчас в вечерней шко-

ле. Для текстильщиц проводятся беседы, устраиваются читки газет. Этим делом занимаются главным образом члены Новодемократического союза молодежи.

Стране нужно много тканей. И члены союза всемерно помогают коммунистам фабрики бороться за увеличение выпуска продукции и улучшение ее качества. Среди молодых производителей немало последователей знатной ткачихи Китая Хао Цзянь-сю.

Есть на фабрике и свои новаторы. Ткачиха Цзинь Женьюй, член Новодемократического союза молодежи, разработала новый метод работы на 12 станках. Применение этого метода позволило значительно повысить качество выпускаемых тканей.

— Два-три года назад я ни за что не осмелилась бы высказать свое мнение об организации работы, — улыбаясь, сказала Цзинь Женьюй. — Меня бы изругали, в лучшем случае — высмеяли. Да и подруги выступили бы против меня. А сейчас к голосу каждой ткачихи внимательно прислушиваются. Вот и мои скромные предложения проведены в жизнь...

Изо дня в день растет производительность труда на текстильных фабриках Шанхая. Обычным стало здесь перевыполнение производственных планов. Возросли и заработки ткачих. Более чем в два раза повысилась их зарплата. Лучшее стала жизнь. Вместо старых, мрачных и грязных общежитий строятся новые, благоустроенные дома. Все прочнее входит в быт работниц книги, газеты.

Рука об руку со всем рабочим классом страны уверенно строят новый Китай и текстильщицы Шанхая. Их не страшат трудности. Они знают, что народ, руководимый коммунистической партией, сметет любые препятствия на своем пути к лучшему будущему.

Д. ЛЬДОВ.

Шанхай.

## Славные дочери корейского народа

ПХЕНЬЯН. (ТАСС). Население Корейской народно-демократической республики торжественно отметило шестую годовщину со дня опубликования закона о равноправии женщин.

Освобождение Кореи Советской Армией 15 августа 1945 года и принятие народным правительством закона о равноправии женщин открыли новую, светлую страницу в жизни корейских женщин. Сейчас женщин можно встретить на различных участках государствен-

ной работы, на предприятиях, транспорте, в рядах Корейской Народной армии. Тысячи женщин учатся в высших учебных заведениях. Заменяя ушедших на фронт мужей и братьев, корейские женщины героически трудятся на полях республики. Тысячи женщин за подвиги на фронте и в тылу награждены орденами и медалями КНДР.

Непрерывно растет число членов передовой женской организации Кореи — Демокра-

тического женского союза Кореи, насчитывающего ныне свыше двух миллионов членов. Члены союза проводят большую работу по оказанию помощи фронту и укреплению тыла.

Корейские газеты, высоко оценивая трудовые и боевые достижения женщин во имя Родины, подчеркивают, что за семь лет в освобожденной Корее выросли и были воспитаны сотни тысяч женщин-патриотов, для которых свобода и независимость Родины дороже жизни.

## За укрепление международного студенческого сотрудничества

Сообщение секретариата МСС

ПРАГА, (ТАСС). Отдел печати и информации секретариата Международного союза студентов (МСС) опубликовал следующее сообщение:

18-го—27-го августа в университете штата Индиана состоится 6-й съезд национальной студенческой ассоциации США. Тема конгресса — «Кризис образования в США» — отражает глубокое беспокойство, которое испытывают американские студенты в связи с условиями в университетах и колледжах.

Секретариат Международного союза студентов (МСС) принял приглашение национальной студенческой ассоциации США послать на ее 6-й съезд представителей союза и решил направить на съезд исполняющего

обязанности президента МСС Б. Березану.

В письме, poslanном секретариатом союза в адрес съезда, МСС выражает желание укрепить сотрудничество со студентами США.

Международный союз студентов выражает надежду на то, что съезд выскажется в пользу укрепления международного студенческого сотрудничества, в пользу участия американских студентов в мероприятиях, организуемых Международным союзом студентов и входящими в него организациями, в мероприятиях, направленных на укрепление международного взаимопонимания и дела мира во всем мире.

## Создание в Англии национального комитета в защиту прав молодежи

ЛОНДОН, (ТАСС). Недавно созданный комитет в защиту прав молодежи одного из лондонских заводов 8 августа организовал в Лондоне совещание, на котором присутствовали представители профсоюзных, спортивных и студенческих организаций.

Выступивший на совещании участник состоявшегося недавно в Копенгагене заседания Международного инициативного комитета по созыву Международной конференции в защиту прав молодежи Стэнли Левенсон рассказал о работе инициативного комитета и о принятом обращении к молодежи мира с призывом активно участвовать в подготовке и проведении конференции.

Участник совещания Вильям

Кумс предложил создать национальный комитет в защиту прав молодежи. Это предложение было принято и Кумса избрали его председателем.

На совещании было принято решение, что национальный комитет в защиту прав молодежи не должен обуславливать никакими ограничениями сотрудничество с другими молодежными организациями. Участники совещания официально одобрили обращение, принятое на заседании Международного инициативного комитета по созыву Международной конференции в защиту прав молодежи.

Было принято решение через месяц созвать следующее совещание для определения дальнейших задач.

## В защиту эссенских патриотов

БЕРЛИН, (ТАСС). Газета «Нейес Дейчланд» опубликовала сообщение, в котором говорится, что центральное правление организации лиц, преследовавшихся при нацизме (ОЛПН), выразило решительный протест против незаконного обвинения, выдвинутого против молодых патриотов Эссена. В протесте указывается, что

аденауаровская юстиция, идя по следам гитлеровской юстиции, предоставляет свободу поджигателям войны, преследуя в то же время демократов и борцов за мир.

ОЛПН требует немедленного освобождения всех борцов за мир и сурового наказания лиц, виновных в расстреле молодых патриотов в Эссене.

## ЗАБАСТОВОЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ В БРАЗИЛИИ

МОНТЕВИДЕО, (ТАСС). Как сообщает газета «Эль паис», в бразильском городе Рио Гранде (штат Рио-Гранде-ду-Сул) началась всеобщая забастовка. Прекратилась торговля, работа промышленных предприятий и государственных учреждений. В городе проводятся массовые демонстрации под лозунгом борьбы против дороговизны. По данным газеты «Эль дебат», забастовки и демонстрации протеста против голода и дороговизны проходят в ряде городов этого штата.

Против бастующих и демонстрантов брошены войска.

## ВОЛНЕНИЯ В БЕЛЬГИЙСКОЙ АРМИИ

ГААГА, (ТАСС). Корреспондент газеты «Де ваархейд» передал сегодня, что в бельгийской армии продолжаются серьезные волнения в связи с протестами против увеличения срока военной службы. Солдаты, размещенные в казармах в Антверпене, отказались подчиняться офицерам и ушли в город.

Волнения произошли в Тонгре, где размещена пехотная часть. Солдаты отказались исполнить приказы своих командиров, пели в казарме революционные песни и провозглашали лозунги против удлинения срока военной службы. Военная полиция арестовала 8 солдат.

## РОСТ ПРЕСТУПНОСТИ В НЬЮ-ИОРКЕ

НЬЮ-ИОРК, (ТАСС). Американские газеты опубликовали изложение сообщения начальника полицейского управления о росте преступности в Нью-Йорке.

Как показывает это сообщение, в течение первых шести месяцев текущего года число только наиболее тяжелых преступлений (убийства, грабежи, кражи со взломом, изнасилования и т. д.) увеличилось на 37,4 проц. по сравнению с первым полугодием 1951 года.

«На улицах Нью-Йорка, — пишет газета «Нью-Йорк уорлд телеграмм энд сан», — свирепствует террор. Преступники активно орудуют как днем, так и ночью... Во всех пяти районах города стало в высшей степени опасно появляться одному на улицах. Никто не рискнет гулять вечером в парках города...»

Зам редактора  
В. Ф. ЖЕЛТОНОВ.

## Жуда пойти

«ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ» — «Псд кардинальской мантией». «ПОВЕДА» — «Под кардинальской мантией». «МАЯК» — «Под кардинальской мантией». «ЛУЧ» — «Под кардинальской мантией». «ЭКРАН» — «Операция «Б». ИМ. 22 ДЕКАБРЯ 1918 г. — «Под кардинальской мантией».