

# Знай химию, сельский труженик!

В Бюро ЦК КПСС по РСФСР

Об инициативе колхозников, рабочих совхозов, руководителей хозяйств и специалистов Красногвардейского колхозно-совхозного производственного управления Ставропольского края

Бюро ЦК КПСС по РСФСР одобрило инициативу колхозников, рабочих совхозов, руководителей хозяйств и специалистов Красногвардейского колхозно-совхозного производственного управления Ставропольского края, решивших организовать обучение всех работников сельского хозяйства основам химических знаний и обративших через газету «Советская Россия» ко всем труженикам колхозов и совхозов Российской Федерации с призывом последовать их примеру.

имеет большое значение для осуществления программы для химизации сельского хозяйства. намеченной декабрьским Пленумом ЦК КПСС. Бюро ЦК КПСС по РСФСР рекомендует сельским крайкомам, обкомам КПСС, партизам производственных колхозно-совхозных управлений, партийным организациям колхозов и совхозов широко организовать учебу всех механизаторов, полеводов, овошников, животноводов, руководителей хозяйств и специалистов, партийных работников. Министерству высшего и среднего специального образования РСФСР, Министерству производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов РСФСР, Государственному комитету Совета Министров

РСФСР по печати предложено разработать учебную программу для кружков и школ по изучению основ химических знаний. Поручено своевременно изготовить необходимые наглядные пособия и оборудование для химических лабораторий в колхозах и сов-

хозах, обеспечить издание популярных брошюр и справочников по применению удобрений, гербицидов и биостимуляторов в сельском хозяйстве. Бюро ЦК КПСС по РСФСР обязало Министерство культуры РСФСР, издательство Всесоюзного общества «Знание», исполкомы сельских, краевых и областных Советов депутатов трудящихся широко использовать сельские лекторские группы и культурно-просветительные учреждения для пропаганды химических знаний среди колхозников и рабочих совхозов — организовывать университеты химических знаний, циклы лекций,

консультаций, просмотры научно-популярных кинофильмов, читательские конференции и другие массовые мероприятия. Редакция газеты «Советская Россия», областных, краевых и республиканских (АССР) газет, комитетам по радиоещанию и телеещанию предложено систематически освещать вопросы химизации сельского хозяйства, публиковать материалы в помощь изучающим основы химических знаний, регулярно организовывать радио- и телепередачи по проблемам использования химии в колхозно-совхозном производстве.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ОГНИ КОММУНИЗМА

Органи Балаловских партийного комитета производственного колхозно-совхозного управления, горкома КПСС, районного и городского Советов депутатов трудящихся Саратовской области

## КИНО — НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Более 6 тысяч зрителей нашего города и сел бывает ежедневно в кино. Кто они, эти люди, для которых широко открыты двери кинозалов, рабочих и сельских клубов? Это простые труженики — химики, строители, механизаторы, животноводы, духонный заправ которых неизмеримо вырос. Это они возводят своими неутомимыми руками светлое здание будущего, стремятся жить и работать по коммунистически. Поэтому кино для них не только отдых. Это — народный университет воспитания и образования.

зачья хорошего фильма влияет на воспитание подлинно художественных, эстетических вкусов кинозрителей.

Нечего греха таить, зрительские конференции занимают очень мало места в мероприятиях наших кинотеатров и клубов, особенно на селе. А как помогают они донести до зрителя идейный замысел картины, показала конференция, проведенная в клубе «Гидростроитель»: по кинофильму «Серебряный тренер».

Работники балаковской киносети много делают, чтобы удовлетворить различные вкусы, запросы и требования любой категории зрителей, донести до них идеи нашей партии. В большинстве сел кинофильмы демонстрируются ежедневно или через день с качественным показом. Хорошо отзываются жители Малого Жеркокинского, Березовой Луки, Николевки о работе киномехаников А. Злобиной, В. Галкине, М. Кулагине и многих других.

Не организуется и кинолектории.

Соренская реклама. Не это ли является причиной того, что часто хорошие фильмы, с большой идейной нагрузкой не находят зрителя. В то время как такие посредственные, наподобие «Под черной маской», идут при переполненных залах.

В этой связи хочется сказать и о кинорефературе. В редакцию приходят письма с жалобой на то, что на село новая современная картина приходит с большим опозданием. На встрече с деятелями литературы и искусства в Кремле товарищ Н. С. Хрущев говорил: «По силе воздействия на чувства и умы людей и по охвату широчайших масс народа ничего не может сравниться с киноискусством». Работники балаковской киносети должны построить работу так, чтобы лучшие произведения нашей кинематографии находили дорогу к сердцам тружеников города и деревни.

№ 136 | Год издания 1-й | Пятница 27 декабря 1963 года | Выходит 4 раза неделю | Цена 2 коп.

## В счет 1964 года

Рабочие строительного управления № 1, вступая в пятый год семилетки, брали обязательство к 25 декабря выполнить план строительно-монтажных работ и повысить производительность труда на 2 процента. За осуществление намеченных планов взялись все. Рационализаторы и изобретатели повели борьбу за максимальное использование производственных мощностей, инженеры, техники и рабочие занялись поиском наиболее совершенной организации труда.

доявая выработка на рабочем составила 10 тысяч рублей, или на 15 процентов выше планируемой. Себестоимость работ снижена на четыре процента, а зарплата рабочих увеличилась на 6 процентов.

Это позволит дополнительно уложить 5 тысяч кубометров монолитного бетона.

Н. ПАНЕНКОВ, начальник планового отдела строительного управления № 1.

Все это увенчалось успехом и дало положительные результаты. И сейчас труженики нашего управления с гордостью докладывают: обязательство перевыполнено. При плане 3 миллиона 161 тысячу рублей коллектив на 23 декабря выполнил объем работ на 4 миллиона 833 тысячи рублей. Годовая выработка на рабочем составила 10 тысяч рублей, или на 15 процентов выше планируемой.

Творческий труд всего коллектива управления позволил уложить в сооружения гидростанции 160 тысяч кубометров монолитного бетона и 15 тысяч кубометров на объектах промышленной базы ГЭС.

Решения декабрьского Пленума ЦК КПСС и сессии Верховного Совета СССР вдохновили коллектив на новые трудовые успехи, вызвали у наших тружеников прилив творческих сил. Отвечая делом на заботу нашей партии о человеке, коллектив решил до конца года довести выполнение строительно-монтажных работ до 5 миллионов рублей.

Коллектив механического цеха судоремонтного завода брал обязательство годовой план выполнить к 5 декабря, но уже первого превысил его на 2 процента. День Конституции коллектив встретил выработкой в счет 1964 года продукции, на обработку которой по нормам требуется тысяча часов. К 20 декабря сверхплановый выпуск уже превысил задание в 11 тысяч часов.

Среди заказов особой оперативности требовали детали на теплоходы. Токари В. Седов, Н. И. Крапивин, А. Орлов, В. Фомин, электросварщица К. Гаврилова, слесари А. Погодин, А. Узорский и А. Чулисов работали не считаясь со временем и гребные валы для семи теплоходов выдали своевременно.

П. КАФИДОВ, начальник механического цеха судоремонтного завода.



Астраханский завод текстильного стеклослобна — молодое предприятие химической промышленности. И работает здесь, в основном, молодежь. На снимке (слева направо): бригадир Алла Ромофова и члены бригады Алла Сигалева, Людмила Панина и Нелля Кузнецова. Фото В. Усачева. Фотокроника ТАСС.

Это, можно сказать, вопрос технический. А как обстоят дело со стороны идеологической? В этом отношении имеется еще много серьезных недостатков. Возьмем хотя бы рекламу. Часто в селах можно видеть небрежно написанное от руки объявление о времени демонстрации фильма. В нем даже не найдешь, чей это фильм, отечественный или зарубежный, какой жанристудии. Киномеханики, работники культуры и их актив не ведут зачастую никакой работы по пропаганде той или иной кинокартины. А почему бы не рассказать о ее содержании заранее, раскрыть замысел режиссера. После просмотра организовать обсуждение. Ведь популяр-

Колхоз «Россия» досрочно завершил план продажи мяса государству. Родина получила его почти в 2 раза больше прошлогоднего. Среди животноводов развернулось соревнование за то, чтобы в будущем увеличить производство мяса.



### Примерная тематика лекций, докладов и бесед по итогам декабрьского Пленума ЦК КПСС

Декабрьский Пленум ЦК КПСС — важный этап в борьбе за превращение в жизнь Программы партии.

Выдающиеся достижения советского народа за последние десятилетия.

Создание материально-технической базы коммунизма — главная экономическая задача партии и советского народа.

Основные проблемы повышения эффективности общественного производства на современном этапе.

Повышение производительности труда и снижение себестоимости продукции — решающее условие роста общественного богатства.

Ленинская наука управления народным хозяйством.

Общественные фонды и удовлетворение личных потребностей советских людей.

Основные задачи развития народного хозяйства СССР на 1964—1965 годы.

Химия и создание материально-технической базы коммунизма.

Ускоренное развитие химии — важнейшее всенародное дело.

Основные направления развития химической промышленности.

Химическая индустрия и технический прогресс.

Химия — могучее средство развития сельскохозяйственного и городского производства.

Минеральные удобрения и повышение урожайности сельскохозяйственных культур.

Синтетические материалы и производство товаров народного потребления.

Новейшие достижения химии в тяжелой промышленности и строительстве.

Химия и развитие медицины. Декабрьский Пленум ЦК КПСС и дальнейшее укрепление экономического сотрудничества стран социализма.

Декабрьский Пленум ЦК КПСС и перспективы экономического соревнования двух мировых систем.



### Материалы Пленума ЦК КПСС — до сознания и сердца каждого

## НЕ ЖАЛЕЯ СИЛ И ЗНАНИЙ

Активно прошло партийное собрание в комбинате промышленных предприятий «Главперпромпострой», обобщившее доклад секретаря горкома КПСС Н. С. Александрова об итогах декабрьского Пленума ЦК КПСС и задачах парторганизации комбината.

Выступая в прениях, бригадир бетонщиков завода № 1 тов. Дягель сообщил, что руководимый им коллектив к открытию Пленума выполнил ноябрьское задание на 145 процентов. Повысилась и качество продукции. Запевалами январских трудовых дел являются бетонщики Юрий Соболев и Александр Топор. Они предложили продол-

жить начатое в честь Пленума социалистическое соревнование. Их предложение поддержал весь коллектив. С каждым днем разгорается пламя соревнования, растет производительность труда, увеличивается выпуск панелей.

Однако энтузиазм изготовителей железобетонных изделий сдерживается тем, что наше предприятие, подчеркивает оратор, затоварилось. Площадка переполнена готовой продукцией, а отгрузка ее производится в незначительных размерах. Если отгрузка наладится, то мы сможем давать изделий еще больше.

Слесарь Березовского карьера тов. Приходько, гово-

Посмотришь на Г. Ф. Хрусталева и сразу поймешь — работа нравится ему.

— За любое задание Геннадий Федорович берется охотно, — говорит старший мастер второго механического цеха Г. И. Подлевиц. — Другие разбираются: эта работа очень мелкая, эта — пустячная, больше наладки станка, чем дела, эта — трудная. У Хрусталева таких рассуждений нет. Раз надо сделать, значит не о чем разговаривать. Между прочим, и заработки у него выше других — ведь простоять совсем не бывает.

Коммунист Хрусталева имеет партийное поручение — вести агитационную работу в своем коллективе. Агитатор из него замечательный: прежде всего он агитирует делами. Имея большой производственный опыт (сез малого два десятка лет работает на судоремонтном заводе), он охотно приходит на помощь другим. И слово у него рабочее — доходчивое.

Фото В. Попова.

крепить эти результаты. Также напряженно трудится коллектив и в декабре. Участок построил для рабочих душевую, столовую, арматурный цех и т. д.

Начальник комбината тов. Юсов критиковал руководство завода № 1 за отставание с выработкой кислорода и кирпича, а Березовского карьера — за большой брак, мерк к ликвидации которого оно принимает недостаточные меры.

Собрание единодушно одобрило решение Пленума и выразило готовность не жалеть сил, знаний и опыта для успешного претворения их в жизнь.

Собрание избрало новый состав парткома. Секретарем его избран Н. Ф. Хмельских.

### Участники Пленума рассказывают

Горком КПСС провел семинар агитаторов парторганизаций заводов, строек и учреждений Балакова. С докладом об итогах декабрьского Пленума ЦК партии и задачах агитационной работы выступил его участник, первый секретарь горкома КПСС И. П. Атемасов.

Подробно о работе Пленума он также рассказал участникам семинара цеховых парторганизаций комбината искусственного волокна.

Участник Пленума, бульдозерист района механизации Саратовгостроя П. А. Власов выступил с докладом о работе Пленума на семинаре культпросветработников города.

### Коммунист, его облик

В селе вырос Алексей Ильич Ершов. Был трактористом, помощником бригадира, бригадиром. Вступил в партию. Бригада всегда была впереди в колхозе «Заветы Ильича». Все было хорошо. Но вот случилось несчастье. Как-то раз ехал Алексей на своем мотоцикле и как всегда с «ветерком». Скорость превысила 80 километров в час. И попала на пути яма. Упал Алексей. Ударился так, что потерял сознание. В бессознательном состоянии отъез его председателю колхоза Василий Григорьевич Белов в Вольск, в больницу, крепко наказав врачей:

— Это наш лучший механизатор, поставьте его на ноги любой ценой.

Потянулись тяжелые дни. Были применены все средства. Большой все еще не приходил в сознание. Неотлучно рядом с ним находилась жена Полина. Кормила с ложечки.

— Бывало, поводишь ложкой по губам, — рассказывает жена, — он начинает есть. Если положишь в рот вишню, то он мякоть съест, а косточку выплюнет. Прямо на удивление

## КАК ВСЕГДА —

всем. А в сознание не приходит. Ну смех и горе.

Только на двадцать первый день Алексей открыл глаза. Осмотрелся вокруг и спросил жену каким-то чужим голосом: — Полина, это мы где? — В больнице.

Алексей удивился. Ведь ему не приходилось болеть. И попадать в больницу он не собирался. Врачи посоветовали сказать ему правду. Жена сказала, что он упал с мотоцикла.

— С чьего?

— Да с своего.

— А разве у нас есть мотоцикл? — удивился Алексей. — Вот это здорово! Все удивились тому, как сильно ему изменила память. С целью узнать, помнит ли он что-нибудь, стали задавать Алексею разные вопросы. Оказалось, что многое он совсем забыл.

— Сколько у Вас детей? — спросил врач.

Не моргнув глазом, Алексей ответил:

— У нас детей нет.

— Да ты что? — испугалась жена. — У нас же трое.

Но Алексей припомнил их только тогда, когда де-

тей привезли ему напоказ в больницу. Тут уж он признал их.

Еще восемнадцать дней находился он в больнице. А потом, вернувшись домой, в кругу родных стал постепенно набирать силы.

Через некоторое время Алексей пришел в правление колхоза. К председателю обратился с просьбой:

— Тоска меня заела от безделья, дай какую-нибудь работу.

— Ты еще слаб, подлечись, окрепни, — возразил председатель, — вот на курорт скоро пошлем тебя.

Алексей, привыкший всю жизнь работать, конечно скучал без дела. А тут еще председатель возражает. Совсем тяжело стало. С обидой в голосе Алексей произнес:

— Не узнаю я тебя, председатель. Нахлебником быть предлагаешь? Вот буду работать, тогда и пошлете на курорт.

— Хорошо, — согласился председатель В. Г. Белов, — стоит у нас один трактор, не можем пустить. Если ты в силах, то помоги.

Этого слово и ждал Алексей. Отправился он к

## В СТРОЮ

неисправному трактору. Проверил все. Нашел и устранил причину. И что же? Пошел трактор как ни в чем не бывало. Шутили односельчане:

— Родных детей забыл, а вот устройство машины из памяти не вышло.

Так и стал снова работать коммунист Ершов. Был инвалидом второй группы, потом третьей, но дела не бросал и не бросает. В этом году ездил на курорт. Подлечился еще немного. Правда, слух пока слабоват и зрение иногда ослабевает. Но не сдается Алексей Ильич. Свое исцеление он видит в коллективе, когда находится в кругу товарищей по работе, среди машинного гула. Здесь он чувствует себя уверенно, легко.

Он сейчас заведующий колхозной мастерской. С утра до вечера на ногах. Вот он дает задание слесарю наклепать тормозные ленты, потом вдруг просит отложить это дело на время и помочь в разборке

колесного трактора. Вот, подобрав подходящий материал, дает указание токарю выточить валик. Сам взялся за подгонку шкивов к электромоторам. Без шума и суеты организует работу коллектива, обеспечивает быстрое выполнение поступающих заказов. Среднего роста, немного медлительный, в замасленном полушубке Алексей Ильич появляется то там, то здесь. А спросите его, как он работает, то негромким голосом ответит:

— Да я ничего, только показываю. Вот мои ребята, понятливые такие. Покажешь, расскажешь и обязательно сделают. Любую деталь изготовят.

Ремонт техники в колхозе подходит к концу. На качество еще никто не обижался. И в этом есть доля труда коммуниста Ершова. Он как всегда стоит в строю на передовой позиции борьбы за хлеб, за изобилие.

А. ДОРОШИН.



## Лекция пятая

Защита сельскохозяйственных растений  
от вредителей, болезней и сорняков

Советский народ под руководством Коммунистической партии и правительства успешно осуществляет задачу крутого подъема земледелия и животноводства и всемерного увеличения производства продуктов сельского хозяйства.

Исторический XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза определил путь дальнейшего развития сельскохозяйственного производства. Программой КПСС предусмотрено общий объем продукции сельского хозяйства увеличить за 10 лет примерно в два с половиной раза.

В реализации этой весьма серьезной задачи важное значение должно быть отведено мероприятиям по охране сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков.

## Агротехнический метод

Главным в борьбе с сорняками, вредителями и болезнями растений являются агротехнические мероприятия, обеспечивающие снижение засоренности полей, уменьшение запасов сорных семян в почве, систематическое подавление вредителей, уменьшение вредности паразитических грибов, бактерий и вирусов.

Важное значение имеет правильное чередование культур. Агротехнически обоснованная смена растений на поле препятствует массовому размножению вредных организмов, характерных для той или иной культуры, позволяет планомерно осуществлять меры, предупреждающие увеличение плотности вредителей.

Для каждого хозяйства, а во многих случаях и для каждого отдельного поля, агрономами колхозов, совхозов с учетом конкретных местных условий должно быть разработано чередование культур, обеспечивающее борьбу с сорняками, вредителями и болезнями, и получение наибольшего количества продукции при снижении затрат труда и средств.

Чередование культур особенно заметно сказывается на вредителях, у которых личинки развиваются в почве в течение двух и более лет и приспособились к питанию одной только группой родственных культур. Личинки таких насекомых погибают от недостатка пищи, и численность вредителей снижается.

В борьбе с сорняками, вредителями и болезнями большое значение имеет ранняя, глубокая вспашка осенью, которая позволяет очистить поля от таких зловредных сорняков, как овсюг, осот, ияков, как овсюг, осот, ияков, уничтожить очаги вредителей и болезней растений.

Некоторые приемы обработки почвы оказывают прямое воздействие на вредителей, вызывая их гибель. Так, поздневесеннее

стерны вслед за уборкой культур с последующей глубокой зяблевой вспашкой позволяют уничтожить вредителей, заселяющих стерню, — злаковую тлю, злаковых мух, пшеничного трипса и хлебных жуков.

При отвальной глубокой вспашке пласт с личинками и куколками многих насекомых выворачивается на поверхность, где их поедают насекомоядные птицы, или они гибнут под влиянием резко изменившихся условий температуры и влажности окружающей среды. Часть их захватывается на такую глубину, откуда они не могут выбраться и погибают, особенно в том случае, если проводится тщательная предпосевная обработка почвы боронованием и культивацией.

Важное значение имеет качество семян и их правильная подготовка к посеву. Посев и уборка урожая должны производиться в ранние и поздние сроки.

Это повышает не только устойчивость семян против болезней, но и повышает их породные качества.

До сих пор еще в некоторых хозяйствах недопустимо затягиваются сроки сева. Это не только снижает урожай, но и способствует усилению засорения, так как понижает сопротивляемость культур в борьбе с сорняками. При поздних посевах начальный период роста растений иногда совпадает с массовым появлением вредителей и болезней, что также является причиной снижения урожайности. Так, на зерновые культуры поздних сроков посева сильнее нападают внутристеблевые вредители, а также злаковые тли, трипсы, хлебные черепашки.

Запаздывание с посевом яровой пшеницы на 6—7 дней, особенно в годы с ранневесенними засухами, приводит к сильной изреженности посевов в результате большого выпадания растений, поврежденных внутристеблевыми вредителями.

На посевах поздних сроков кукурузы могут сильно

нападать шведская муха, хлебная полосатая блошка, а также проволочники и другие живущие в почве личинки насекомых. Ранние сроки сева имеют большое значение не только для зерновых культур, но и для свеклы.

Агрономами колхозов, совхозов должны с учетом местного опыта и конкретных почвенно-климатических условий определить агротехнически наиболее целесообразные сроки посева. Важное значение имеет своевременное проведение тщательного ухода за посевами. Боронование и культивация зерновых культур после посева в момент, когда семена только наклюнулись, позволяют уничтожить проростки многих зловредных сорняков.

Личинки насекомых вредителей полевых культур, живущие в почве, окукливаются не глубоко от ее поверхности. Во время культивации и междурядной обработки часть их извлекается на поверхность, где уничтожаются насекомоядными птицами и мелкими четвероногими животными или гибнут от резкой смены температуры и влажности.

Большую роль в борьбе с сорняками, вредителями и болезнями играют внесение органических, минеральных, бактериальных удобрений и известкование кислых почв. Внесение удобрений под сельскохозяйственные культуры улучшает условия роста и развития растений, благодаря чему последние становятся более мощными и выносливыми к повреждениям.

Так, фосфорные удобрения под яровую пшеницу ускоряют созревание ее на 3—5 дней, давая возможность раньше приступить к уборке посевов и значительно снизить порчу зерна клопами-черепашками, зерновой совкой, трипсами, хлебными жуками.

Азотистые удобрения под яровую пшеницу ускоряют рост и в то же время повышают кустистость растений, вследствие чего от злаковых мух гибнут преимущественно придаточные стебли, что является менее опасным для пшеницы.

## Химический метод

В деле борьбы с сорняками, вредителями и болезнями важная роль принадлежит химическим средствам защиты растений. Они

широко применяются против вредителей овощных, плодовых, технических, зернобобовых культур и против особо опасных насекомых на посевах хлебов.

Преимущества химического способа заключаются в возможности быстрого уничтожения вредителей и, стало быть, наиболее полного сохранения урожая от повреждений. При помощи автомобильных, тракторных опрыскивателей и опрыскивателей и специально оборудованных самолетов и вертолетов химическим способом можно в короткие сроки обрабатывать большие зараженные площади.

Химическая промышленность производит для сельского хозяйства разнообразные ядохимикаты и гербициды, своевременное и правильное использование которых вполне обеспечивает защиту сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков. За последние годы химическая обработка полей колхозов и совхозов в нашем районе резко возросла, как и снабжение хозяйств ядохимикатами.

Если в 1959 году было обработано авиационным методом против клопа-черпака 6946 гектаров посевов, то в 1963 году эта площадь возросла до 95182 гектаров. Расход ядохимикатов соответственно увеличился с 170 до 973 тонн.

В 1962—1963 годах в хозяйствах управления применялись концентрированные ядохимикаты — тиофос, концентрат метафоса, которые дают хороший результат при минимальных нормах расхода — 1—2 килограмма на гектар.

Затраты, связанные с проведением химической борьбы с сорняками, вредителями и болезнями, как правило, в первый же год с большой выгодой окупаются повышением урожая и улучшением качества продукции растениеводства.

Вот пример. В колхозе имени Ленина в нынешнем году ядохимикатами обработалось 952 гектара озимой и 2494 гектара яровой пшеницы. Урожайность первой на обработанных массивах была на 4,3 центнера выше, чем на не обработанных, а урожайность второй — на 2,1 центнера. Только за счет обработки посевов ядохимикатами дополнительно собрано зерна этих культур 9330 центнеров, от продажи которого колхоз получил 76972 рубля дохода. Расходы на об-

работку площадей составили всего 14191 рубль. Таким образом, применение ядохимикатов принесло 18,2 рубля прибыли на каждом гектаре.

## Физико-механический метод

Физические и механические методы борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур не имеют такого большого значения, как агротехнические и химические. Их применение ограничено. Однако в отдельных случаях они дают вполне удовлетворительные результаты.

Было бы неверным отрицать полезное значение физических и механических мероприятий на том основании, что есть методы более производительные и экономичные. Иногда этими высокоэффективными методами нельзя воспользоваться, например, вследствие недостатка ядохимикатов, плохого качества или отсутствия соответствующих аппаратов.

Тогда механические меры могут спасти положение. Наиболее простым механическим методом является сбор и уничтожение вредителей. Грызунцов — сусликов, мышей вылавливают ловушками и капканами различного устройства. Очень часто для защиты культурных растений от вредителей, переходящих с соседних участков, посевы окружают заградительными ловчими канавами.

Действенной мерой является сжигание прошлогодней соломы и мякни на старых стоках. Сжигая послеуборочные остатки на полях и стоках, мы уничтожаем не только вредителей, но и многочисленные зародки грибных, бактериальных и вирусных болезней растений.

К физическим методам борьбы относятся некоторые специальные приспособления для привлечения вредных насекомых, например, светоловушки для вылавливания летающих ночью совок, бабочек.

Применив различные методы борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур в хозяйствах управления, мы можем обеспечить надежную охрану урожая.

А. СМЕТАНИНА,  
начальник отдела  
производственного  
управления по защите  
растений.



В мире необычного

ЧЕЛОВЕК ВИДИТ КОЖЕЙ



КАРАВАЕВА Анна Александровна — советская писательница. Сегодня исполняется 70 лет со дня рождения.

Фотохроника ТАСС.

В апреле нынешнего года семья харьковского врача Ивана Близнаво смотрела телепередачу на Москву: двадцатипятилетняя Роза Кулепова из Нижнего Тагила на ощупь, средним и безымянным пальцами правой руки читала газетный текст, различала предметы, опознавала изображения на фотографиях. Ольга Близнаво — мать девятилетней девочки, решила испытать способности своей дочери: не может ли она делать так же?

На столе находились шахматные фигуры. Завязав глаза дочери плотной косынкой, Ольга Близнаво попросила ее отложить в одну сторону черные фигуры, в другую — белые. Каково же было удивление матери, когда Лелючка, опустив шахматные фигуры кончиками пальцев рук, точно выполнила задание. Ольга Близнаво попробовала проделать более сложный опыт. Она предложила дочери с закрытыми глазами на ощупь определить цвета положенных перед ней на столе лоскутков, опознать, кто был сфотографирован на домашних фотокарточках. Девочка легко, без особых усилий справилась с этой задачей.

Юная харьковчанка предстала перед группой известных психотерапевтов, невропатологов, психиатров города. продемонстрировала свои способности ученым. Она действительно «видела» на ощупь пальцами рук, причем начала делать это сразу, без тренировки. Ученые раскладывали перед маленькой Близнавой листы бумаги с печатным шрифтом голубого, черного, красного, зеленого цветов, многокрасочные иллюстрированные журналы. Лелючка читала такой текст, едва пригравившись к нему пальцами, быстро и безошибочно называла, что изображено на рисунках, определяла цвета и краски. Путем осязания читала она и тексты под иллюстрациями, причем читала свободно всеми пальцами обеих рук. Ей предложили определить цвет листов скрепленными руками и руками, закинутыми за спину. Послышался четкий, уверенный ответ.

Особое внимание ученых при-

влекала способность школьницы определить форму и цвет предметов без прикосновения к ним. Она читала названия журналов, определяла окраску шрифтов, «видела» изображения на рисунках в журналах, которые находились на расстоянии 4—5 сантиметров от кончиков ее пальцев.

Недавно Лена Близнаво вновь предстала перед учеными. Хотя со времени первых опытов прошел всего месяц, она заметно усовершенствовала свои необычные способности. Теперь она читала с завязанными глазами названия журналов, «видела» рисунки, не прикасаясь к ним, с еще большего расстояния.

Корреспондент агентства печати Известия обратился к ученым с просьбой прокомментировать эксперименты, дать оценку способностям видеть путем осязания.

Илья Вельвовский, профессор, заведующий кафедрой психотерапии Украинского института усовершенствования врачей:

— Способность читать, узнавать цвета и рисунки путем осязания, которую продемонстрировала нам Лена Близнаво, поразительна, но, разумеется, не находится в сфере чудесного или непознаваемого. Очевидно, не только один орган зрения приспособлен природой для проведения раздражений, дающих зрительный образ. Может быть, в коже также имеются рецепторы, которые воспринимают раздражения, идущие от цвета, игры света и тени, предметов. Эти рецепторы проводят раздражения в кору головного мозга.

Некоторые ученые считают, что объяснение способности отдельных людей видеть кожей необходимо искать в развитии таких наук, как оптика и теория познания. Если зрение человека охватывает изображение сразу, в какой-то мере как фотоаппарат, то при «чтении» кожей происходит раскрытие кожно-оптического образа, как в пленке. Когда человек воспринимает рисунок путем прикосновения к нему пальцами рук, в кору головного мозга поступают импульсы, со-

ставленные из отдельных элементов. Из них складывается образ, человек видит изображение.

В настоящее время мы не можем выдвинуть достаточно обоснованных теорий, ведь факты недавно предстали перед нами и еще полностью не исследованы. Но, несомненно, объяснение способности человека видеть цвета, рисунки путем осязания лежит на путях развития физиологии и психологии.

Константин Платонов, профессор, старший научный сотрудник сектора — психологии Института философии Академии наук СССР:

— Опыты с девятилетней школьницей Леной Близнавой, обладающей кожно-оптическим ощущением, бесспорно, представляют интерес, хотя и не являются новыми. Как известно, после Розы Кулеповой из Нижнего Тагила подобные случаи были выявлены у многих людей — в Свердловске, Мукачево и других городах. Они привлекли всеобщее внимание, хотя, по существу, были известны значительно раньше. Еще двадцать лет назад известный советский психолог Алексей Леонтьев, опираясь на свою теорию развития психики,

дал кожно-оптическому чувству человека теоретическое обоснование в своем научном труде, за который он в 1963 году был удостоен Ленинской премии.

Явление, очень интересное, но, конечно, не сверхъестественное. Очевидно, это рудиментарная чувствительность, родственная той, которая позволяет хамелеону менять свою окраску. Истощается она у многих, но далеко не у всех. Так что говорить о практическом ее значении пока рано.

Мы получаем много писем от слепых, которые спрашивают, может ли у них выработаться кожно-оптическое чувство видеть. Сейчас на этот вопрос нельзя дать категорического ответа. Практическое использование этого чувства, видимо, возможно не у всех слепых.

Николай ПЕСВИТЕНКО, (Корреспондент АНУ).

Как вы проводите свободное время?

Каждый советский человек мечтает оставить яркий след в жизни, но еще далеко не каждый умеет прожить ее как нужно. Не всякий может урвать своим временем, ценить и плодотворно использовать каждую минуту. Ведь жизнь наполнена созидательным трудом, кипучей общественной работой, неустанной учебой, наслаждением красотой во всех ее проявлениях, человеческая личность получает подлинно гармоническое развитие. В предвечии коммунистического общества все большим жизненным содержанием наполняются крылатые слова Карла Маркса о том, что именно свободное время будет истинным мерилом богатства человека.

В то же время огромная ответственность за свою судьбу, за насыщенность жизни, ее энергичный творческий ритм лежит и на каждом человеке в отдельности.

Желая выявить ряд вопросов, связанных с использованием свободного времени, горком комсомола раздал молодежи Балакова анкету. В ней спрашивается, сколько време-

ни в среднем занимает у юноши или девушки основная работа или учеба, ведение домашнего хозяйства, чему посвящается остающееся свободное время. Много мыслей и раздумий вызовут у молодежи и такие вопросы: как вы проводите свой выходной день, что мешает вам проводить досуг так, как вам нравится; как его сделать интересным и другим.

Заполненные анкеты уже начинают поступать в горком ВЛКСМ. Они помогут составить ясное представление о том, как наша молодежь проводит свободное время и наметит пути плодотворно использовать его.

Телевидение

27 декабря: 10.30 Документальный фильм «Большая олимпиада». 18.30 25 лет со дня Указа Президиума Верховного Совета СССР об установлении звания Героя Социалистического Труда. Репортаж. 18.40 Киножурнал. 18.50 На переднем крае жизни. К 70-летию Анны Каравевой. 19.30 Киножурнал. 19.40 Учитель играть на баяне. Урок четвернадцатый. 20.15 День в сельской мастерской. У пианинаторов соревнования механизаторов совхоза «Декабрист». 20.30 Телевизионные вести. 20.45 Художественный фильм «Кочубей».

Редактор Б. Т. ТКАЧЕННО.

Балаковский городской торг ОПОВЕЩАЕТ

всех граждан Балаково о том, что в предпрезидничные дни все магазины торго работают без выходных дней.

Балаковская лесоторговая база для граждан города и района ИМЕЕТ В ПРОДАЖЕ:

новогодние елки, щитовые дома, железную черепицу, цемент, алебастр, мягкую кровлю, пиломатериал первого и второго сортов, строительные гвозди, раковины фаянсовые, мел молочный и брикетный, штучную дрань, дрова долготы и пилевые, горбыль деловой и дровяной, тару на дрова и другие строительные материалы. База работает с 9 до 17 часов. Проезд автобусом до остановки ДОК.

2—2

Соловьева Надежда Викторовна, прож. по ул. Шорса, 49, кв. 2, возбуждает дело о разводе с Ивановым Вячеславом Львовичем, прож. в Волгограде, Стройгородок, ул. Гремячинская, 1, кв. 16. Дело подлежит рассмотрению в Балаковском горнарсуде.

В ДНИ КАНИКУЛ

Вот и кончается первое полугодие. Сколько радости вызывают веселые школьные каникулы. Новогодние елки, интересные вечера, катание на лыжах, походы в кино.

Интересный план составили члены клуба юных путешественников при детской технической станции. Потоком по чапеевским мостам, встрече на лыжных дорожках, на льду и другие увлекательные мероприятия ждут их в эти замечательные дни.

Интересно проведут дни каникул учащиеся школы № 1. 30 декабря и 2 января они отпразднуют елку. Старшеклассники готовят вечер отдыха. Семиклассники проведут шахматно-шашечный турнир.

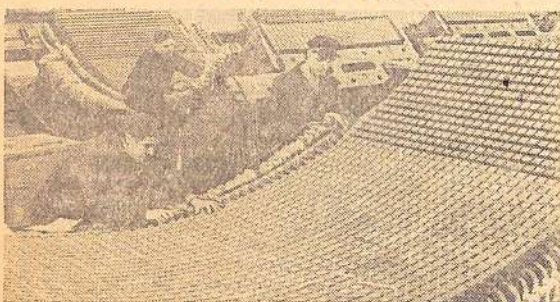
Чтобы не омрачить ПРАЗДНИК

По сложившимся традициям и обычаям наш народ проводит новогодние елки. Чтобы не омрачить веселый праздник, при устройстве их следует соблюдать правила пожарной безопасности. Нельзя устанавливать елку у выхода из комнат, в проходах и у нагревательных приборов: печей, электроплиток и т. д. Не следует украшать ее целлулоидными игрушками, ватой и посыпать бертолетовой солью, одевать детей и взрослых в костюмы из ваты, марли, бумаги. Малолетним детям не разрешайте зажигать свечи и бенгальские огни, не оставляйте их без надзора.

Монтаж электрического освещения елки разрешается опытным электромонтерам. Включенные электропровода в сеть допускаются лишь через электророзетку.

Новогодняя елка в клубах, театрах, школах, детских садах и других учреждениях проводится только при электрическом освещении. При его отсутствии ее следует проводить в дневное время. Освещение елки свечами воспрещается.

За полярным кругом



Ленинград За полярным кругом идет строительство Верхне-Тумской ГЭС. Это будет одна из наиболее мощных гидроэлектростанций Кольского полуострова. Строительство ведется в сотрудничестве с финскими специалистами и рабочими. Электромашинностроители завода «Электросила» изготовляют гидрогенераторы для этой станции мощностью по 57 тысяч киловатт. На снимке: обмотчики В. Ф. Бгоров (слева) и Л. Ф. Фялатов ведут обработку первого статора гидрогенератора для Туломской ГЭС.

Фото И. Баранова.

Фотохроника ТАСС.

Всесоюзная перепись скота

Утром 2-го января 1964 года начнется Всесоюзная перепись крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, лошадей.

Перепись скота будет проводиться во всех государственных, кооперативных и общественных хозяйствах, в государственных предприятиях и учреждениях, в колхозах, в хозяйствах колхозников, рабочих и служащих и прочих групп населения.

Перепись скота в городе Бала-

ково будет проводиться утвержденных исполкомом городского Совета депутатов трудящихся счетчиками и руководителями контрольной проверки. Они будут работать в течение семи дней.

Перепись скота имеет большое государственное значение и проводится при активной помощи партийных, советских, хозяйственных и общественных организаций.

Важнейшим условием успешного

проведения переписи является обеспечение полной достоверности данных о численности скота, недопущение пропусков и укрытия его от учета. Особую помощь в этом счетчикам и руководителям контрольной проверки должны оказать представители уличных комитетов и домоуправлений.

В ГОНЧАРОВА, экономист горинспектуры госстатистики.