

Цена 5 руб.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ РАБОЧЕ-КРЕСТЬЯНСКАЯ ГАЗЕТА

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Год издания 4-й.



Нижегородского Губернского Комитета Российского Коммунистического Союза Молодежи.
Адрес Редакции: Н.-Новгород, ул. им. Я. М. Свердлова (б. Б. Покровка) „Нижегород. Коммуна“. Телеф. 8-92.

(68). № 24-й.

Воскресенье 16 сентября 1923 года. (Выходит по Воскресеньям).

№ 24-й. (68).

Крепите Союз с крестьянской молодежью.

Усилим помощь деревне.

«Укрепим союз рабочей и крестьянской молодежи».

«Больше внимания деревне».

Такие лозунги мы выставляли в прошедший международный юношеский день.

Что достигнуто в этом направлении, в прошлом?

Очень и очень мало.

Отдельн. городские ячейки имеют связь с молодежью деревни в форме шефства, они обслуживают культурные нужды деревни путем отсылки газет, литературы, выездов в подшефную деревню с докладами.

Конечно все это имеет большой успех, но вся беда в том, что шефство над деревней не имеет широкого распространения, оно не захватило еще большинства наших городских — рабочих ячеек.

Деревня же сейчас сильно нуждается в помощи города.

Деревня без газет без

литературы, без денежных средств.

А скоро наступит зима, которую мы должны использовать, усиливением воспитательной работы в деревне, что трудно выполнить при таких условиях.

Вот тут то и должна сказать помочь рабочей молодежи города, она должна на себя брать обязанность культурного обслуживания деревни, она должна продвинуть в деревню книгу и газету, помочь выбраться деревне из вековой темноты.

У нас не должно быть ни одной городской рабочей ячейки не имеющей связи и не помогающей деревне.

Рабочая молодежь деятельно примется за укрепление союза с крестьянской молодежью, не только словом, но докажет это и на деле.

Молодежь фабрик и заводов крепи союз с молодежью деревни.

КОМСОМОЛ СОВЕТСКИХ РЕСПУБЛИК.

Имейте в виду.

ЦК РКСМ постановил 16 октября праздновать первую годовщину шефства Комсомола над Красным Флотом.

Местным организациям необходимо уже начать подготовку к этому празднованию.

Передача паровоза КИМ-у.

Москва—9 сентября. Вчера в 5 ч. вечера на Курский вокзал прибыл из Н.-Новгорода паровоз с 10-ю вагонами, отремонтированными силами комсомольцев Канавинских железнодорожных мастерских.

Встретить паровоз собралась вся московская пролетарская молодежь во главе с ЦК РКСМ и Исполкомом КИМ-а.

Взаимные приветствия прибывших ста Нижегородских ра-

бочих и рабочей молодежи Москвы затянулись до позднего вечера, после чего было торжественное шествие к Коминтерну молодежи.

Церковь под клуб.

(Москва).

Красно-Пресненский район. В церкви „святого“ Пимена на колокольне нашли самогонный аппарат с самогонкой. Постановили склад самогоночный взять под клуб и вынести оттуда всех святых и не святых, чистых и нечистых. Церковь строилась еще при Иоанне Грозном. На стенах иконы завешаны красным сукном с антирелигиозными лозунгами. Большини буквами краснеется лозунг: „Религия—опиум для народа“. Над самой иконой святой матери—портрет Карла Либкнехта, выше эмбле-

ма—серп и молот. На заседании политпросветчиков решено церковь обратить в массовую аудиторию рабочей молодежи.

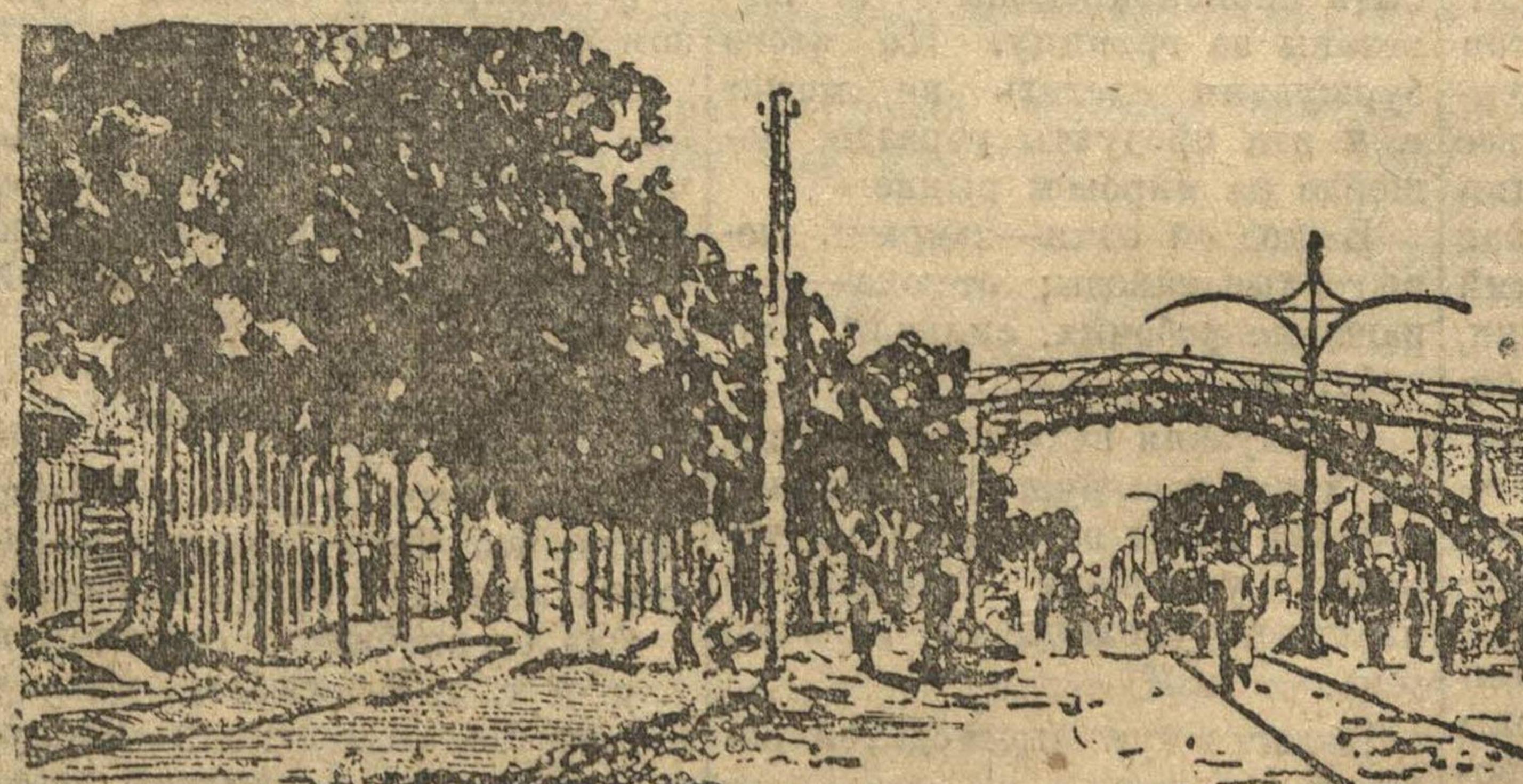
От дымных фабрик и зеленых полей все молодое, свежее, сочное—здесь на собрании. И глубокое впечатление производит средне вековый храм, со своим вицем поднимающимся куполом, на стенах которого вывешены плакаты комсомольцев.

Сделайте так же!

Для правильной организации труда и сбережения времени Петроградский к-т разработал регламент (порядок) проведения в ячейках, райкомах и пр. заседаний и совещаний.

Это поможет нашим комсомольским работникам экономить время.

Всесоюзная Сельско-Хозяйственная Выставка.



Вход в Иностранный Отдел.

К молодежи совхозов.

Дорогие товарищи!

По всей Нижегородской губ. Начинается кампания перевыборов рабочекомов, месткомов, уделений профсоюза работников замли и леса. Вам известно, что данный союз, является прямым защитником интересов с.-х. рабочих в том числе и с.-х. рабоче-батракской молодежи, которая более всего страдает от эксплуатации в условиях НЭПа и сурогового хозрасчета. А по этому, дабы успешнее временялись на деле все законы советской

власти в области, охраны труда, длже рабочего дня, брони подростков, молодежь должна в предстоящей кампании принять живое участие. Все ячейки Комсомола, как части массовой организации РКСМ должны в предстоящей кампании проявить максимум самостоятельности.

Ячейкам РКСМ необходимо сделать: 1) принять активное

участие в перевыборах.
2) Призвать к этому беспартийную рабочую молодежь батраков, одиночек.
(3) Выделить своих представителей в рабочекомы и через них проводить в жизнь законы оберегающие рабочую молодежь от жестокой эксплуатации. Ячейки Комсомола встряхнитесь и скажите свое твердое слово в предстоящей кампании! Псыльте своих представителей на уездные съезды союза имеющие быть по губернии за октябрь и ноябрь м-цы.

Добивайтесь того, чтобы ваш голос был мощным и сильным на губерн. съезде работников земли и леса 15 декабря—23 года. Сообщайте через „Молодую Рать“ о всех ваших достижениях.

Обращайтесь за всеми советами, справками, инструкциями и указаниями к представителю РКСМ в губотделе профсоюза Всерабзелеса.

С товарищеским приветом предст. губкома РКСМ в Губотдел Всерабзелеса.

Н. Сидоров.

Не забудь подписаться на „Мол. Рать“.

Береги газету, читай неграмотными!

ПО КОМСОМОЛЬСКОЙ ГУБЕРНИИ.

Как мы проводили Илью Комсомольского.

(Арзамас).

Время осталось немного. Нужно достать материалы.

Материалы?! Засело в политпросветской голове.

Где их взять? А к вечеру должны быть готовы и драмкружок начнет готовиться.

Стой! Перерыв все библиотеки; извлечь "Безбожника" и "Крокодила". Сделано.

Ура! С материалом!

Садик... Гремят трубы... Стенаются... Все больше и больше... Полно.

Начался вечер...

Выходят на сцену поп и жрец. Спорят. Один за Илью, другой против.

Слова не действуют. В морду. Хохочут, здоровым смехом, все над ними.

Дальше лекция...

После запеваем "Комсомольского Илью" и расходимся...

Арза.

Помогаем.

(Арзамасский уезд).

Воспитанники Сережинской п/т Лесной школы всегда чутко откликаются на зов комсомола.

Так недавно в Воздухофлот было пожертвовано 6.500 руб.

Ячейка РКСМ подняла вопрос о помощи Балтфлоту, но в виду неимения денег решили отработать 1 рабочий день на школьном лесопильном заводе.

Так мы помогаем и возрождаем Красный Флот.

Н. Иванов.

На Черную доску.

Безводинской организацией РКСМ исключаются из членов Комсомола Комарова, Моропев и Шеронов Дм. Последний исключается без права вступления в виду совершения церковного брака. А раньше был когда активным работником; даже членом Укома.

Шестериков, Ухабин.

Сокращение молодежи на Волге.

В связи с переходом Волжского Госпороходства на коммерческий расчет с 1 августа—происходит сильное сокращение.

И ясно, что тут больше всех приходится сокращать рабочих подростков.

Всего с судов было сокращено 385 подростков, которые работали сверхштата.

Больше всего безработных пришло на наш Нижний, как конечный пункт.

Имея перед собой такую масу безработной молодежи пришлось поставить вопрос о безработице, во всей ее широте перед партийными и профессиональными организациями.

Удалось договорится с Нефтепромом и Буксухогрузом об использовании там подростков.

В результате договоренности мы теперь безработных подростков имеем только чел. 15-20.

Приходится подчеркивать наше ошибку в том, что большинство наших подростков не состоят членами кассы взаимопомощи. Почему им пришлось плохо при сокращении.

Фаудилайн.

ЧЕХО-СЛОВАЦКИЙ КОМСОМОЛ.

(Из беседы с членом Исполкома КИМ-а т. Михалец).

На вопрос, почему Чехо-Словакское правительство решило разогнать прежде Ч.-Словакский Комсомол, чем компартию тов Михалец ответил, что правительство желая разогнать все коммунистические организации боится это начать с нее как самой сильной из всех партий Чехо-Словакской Республики, как партии пользующейся беззаботным влиянием—и начинает это делать с комсомола, как с организации менее слабой в организационном отношении.

В начале 23-го года правительство издает закон "Обороны Республики", направленный против коммунистов. Созывается чрезвычайный съезд Компартии.

На этом съезде была конференция молодых коммунистов. Эта конференция, пожалуй, имела значение не меньшее как 3-й съезд Комсомола.

Правительством были также распущены пролетарские скаутские организации.

Теперь вся работа сконцентрирована в секциях молодежи при компартиях.

Как хозяйствует буржуазия.

Надо сказать, что 75% промышленности Чехо-Словакской Республики, составляет промышленность бывшего Австро-Венгерского царства.

Продукты эти не употребля-

Международный юношеский день.

В Москве.

С 10 час. утра 2-го сентября по всей Москве радостно и бодро зазвучала песнь молодой гвардии. Пестрые колонны пионеров, комсомольцев, допризывников потянулись по залитым солнцем улицам с развернутыми знаменами, на которых красовалась надпись: "Молодежь Запада, готовься", "Рост коммунизма—смертельный приговор фашизму", "Куются стальные ряды Комсомола—фашизму не устоять", "Да здравствует солидарность рабочей молодежи" и многое другое.

Центр торжества—Красная площадь, ярко декорированная альми полотнищами.

В 12 часов на трибуне появляются т. т. Калинин, Рудзутак, Зеленский и секретарь ЦК РКСМ тов. Васютин.

Начинается беспрерывное шествие стройных колонн молодежи.

Открывают шествие пионеры Замоскворечья. За ними идут подростки фабрично-заводских предприятий, воспитанники школ и коммун, спортсмены, комсомольцы-моряки.

С трибуны раздается:

— Да здравствует красная молодежь!

— Ура!—катится гулко по рядам от края до края.

— Будь готов!—слышится с трибуны

— Всегда готовы!—подхватывают пионеры.

Три часа тянулось шествие. Это была живая демонстрация молодежи Москвы и партийной, и беспартийной, и учащейся, и фабрично-заводской против неистового фашизма, за единение революционной молодежи на борьбу с ним.

Фашизм.

Он направлен главным образом против Комсомола.

Здесь надо отметить его сугубые для нас опасности—это то, что фашистские организации стремятся увеличить количество своих отрядов за счет рабочей молодежи.

Опасность войны.

Она очень близка. Нужно знать, что Чехо-Словакия находится всецело в руках Франции.

Она ее снабжает оружием и т. д. и т. д. В любую минуту войска Чехо-Словакской Республики пойдут по приказу Французского империализма на подавление пролетариата Германии.

Кстати нужно сказать, что войска сейчас собраны на Германской границе под видом маневров.

Отсюда наша первейшая задача—борьба с милитаризмом и опасностями войны.

Не менее важны для нас

Лозунги,

под знаком которых и проходит вся наша работа:

Долой обнищание рабочей молодежи.

Долой предателей рабочего класса—Да здравствует единый фронт пролетариата.

В шествии участвовало по приблизительному подсчету около 250 тысяч молодежи. Одних красноармейцев было не менее 60 тысяч, из Замоскворечья пришло 30 тысяч человек.

Хороши были некоторые инсценировки, устроенные во время шествия на автомобилях.

Товарищи, стоявшие на трибуне, неустанно провозглашали лозунги против фашизма и мировой реакции, за революционную борьбу и солидарность молодежи.

Молодежь отвечала:

„Всегда готовы. Теснее ряды!“

Десятки оркестров играли "Интернационал". А стройные ряды организованной молодежи все шли и шли.

День пролетарской молодежи в Выксе.

К 11 часам утра на площадь стали стекаться допризывники, рабочая молодежь, пионеры...

Собралось до 5.000.

Начались приветствия от Комсомола, Партии, Усполкома, Профсоюза, Военкомата и др.

После приветствий парад. Все пошли в парк...

Там футбольное состязание; парад юных пионеров.

Члены Бюро Комсомола производятся в почетные патрули.

Вечером торжественное заседание. Уком РКП(б) преподносит знамя Комсомолу, с которым завещает честно бороться за дело пролетариата.

Комсомол обещает это выполнить.

Дальше спектакль...

После него с факелами идем по городу.

Это ночная демонстрация.

Звонко льются из тысячи групп комсомольские песни.

B-6.

К празднику урожая.

В первой половине октября месяца по предложению ЦК РКСМ, деревенские организации Комсомола будут проводить "праздник урожая".

Он вызван необходимостью подвести итоги нынешнего сельско-хозяйственного года, прошедшего под знаком подъема сельского хозяйства. Переход к единому налогу дает себя знать: мы имеем по всеместное расширение посевной площасти. Подъем сельского хозяйства на ходу, но... проклятое "но!"

Оно заключается в том, что еще до сих пор наше крестьянство пользуется при обработке земли средневековыми способами. Это—трехполье, соха-матушка с Сивкой-Буркой и т. д.

Подчеркнуть вот эти недостатки в нашей технике применительно к условиям данной местности является второй задачей "праздника урожая",

Но улучшить технику, тем самым поднять урожайность, крестьянин может только лишь в тесной спайке с городом, в Союзе с рабочим. Поэтому третьей задачей этого дня должно явиться закрепление смычки города с деревней. Нужно резко, ярко подчеркнуть необходимость этой смычки.

Проведению дня должен быть придан праздничный характер.

Там где можно необходимо включать в празднование карнавальные моменты, изображая фигуры урожая, разбитого помешника и т. д., и т. д.

На торжественных заседаниях нужно ставить до-клады, освещавшие подъем Сельского хозяйства за последнее время. Должно самым популярным образом осветить Сельско-хозяйственную Выставку, ее задачи и достижения.

Памяту основную цель дня—поднятие техники, необходимо привлечь к его проведению земорганы и агрономы. Последних используя для постановки бесед о том, что необходимо сделать по поднятию урожайности, в данном селении (переход от трехполья к многополью, усиленное одобрение и т. д.). В эти беседы как можно больше нужно привлекать взрослое крестьянство.

Вот к чему сводится суть "праздника урожая".

Мы видим, что перед ним громадные задачи. Поэтому деревенские ячейки сейчас же должны взяться за подготовку к нему.

Костя Майский.

ЮНЫЙ ПАХАРЬ.

Крестьянская молодежь!

В этом № „Молодой Рати“ мы уделяем больше места твоей жизни.

До сих пор наша газета мало освещала жизнь молодежи деревни. В этом вина не только редакции, но и ваша т. к. мы мало получали корреспонденций о жизни деревни.

Благодаря этому каждый юный крестьянин привык смотреть на „Молодую Рать“ как на газету рабочей молодежи и только.

В ней он мало находил для себя интересного. Интерес деревенской молодежи к „Молодой Рати“ охладел.

Так продолжаться дальше не может.

Вы должны активно участвовать в „Молодой Рати“ ибо она—ваша газета.

В ней вы найдете ответы на все интересующие вас вопросы. Только шлите их сюда.

Пишите о вашей жизни, пишите все что вас волнует, что интересует и т. д.

Итак редакция „Молодой Рати“ уверена что с этого № она будет иметь тесную связь с крестьянской молодежью.

О девушке.

Жарко... Солнце невыносимо знойное, знойное... Хотется пить...

Устала спина от постоянного наклоненного положения.

Утомилась девушка на жатве; хотелось бы, отдохнуть, прилечь...

Но, взглянула; впереди еще желтое море колосьев, нагибаются друг к другу, шепчут чего-то и... снова серп заходил в ее верных надежных руках.

Солнце давно уже ушло за горизонт, стало темнеть, а девушка только еще идет с полосы усталая, убитая...

Придет, перехватит кусок и грохнется прямо на полу.

Чуть-чуть забрезжило, она уже встала, снова на полосу...

Так изо дня в день работая летом, зимой она тоже за делом: нужно скотину прибрать, чулок для дома навязти...

Так до замужества. А там снова нерадости: муж не по душе, насилие выдали, раздоры, споры...

Всю жизнь работает, выбивается из сил, а живет угнетенная, забитая, рабская...

Нужно ее освободить...

Дать ей дорогу в Комсомол, школу, Рабфак...

Глядя на цифры сколько девушек-крестьянок в Комсомоле и малы, малы, малы они.

Нужно больше. Разъяснить девушке смысл ее жизни, показать на примерах пользу учения, работы Комсомола и т. д.

Мне думается, что до сих пор неправильно подходили к девушке с вопросом агитации. Ей говорят о международном положении, о развитии общественных форм, о происхождении религии, желая этим сразу ее сделать коммунисткой. И в результате девушка ничего не слушает, ей все непонятно, да и задевает ее религиозные чувства разговоры о религии.

Нужно к ней подходить с самых обыденных вопросов, хотя бы с вопроса о замужестве (в скобках скажу, что это самый жгучий, живо трепещущий вопрос для деревенской девушки). Привлекать ее к постановке спектакля и т. д. и т. д.

Словом о привлечении деревенской девушки к общественной жизни нужно заговорить.

Пора начать постановления 12 партсъезда, проводить в жизнь.

Эмма Май.

В Подлесове.

Стоит без окон, разбитый народный дом.

Когда-то в нем кипела жизнь, работа одной из лучших в губернии деревенских ячеек, которая выдвинула из своих рядов много работников.

Теперь все заключено, замок, висящий на двери редко когда отпирается.

Заснула мертвым сном ячейка.

Ни кто, ни откуда ее не подталкивает.

Ходят слухи, что Уездкоммунотдел даже дом хочет запретить, выезжала комиссия его оценивать.

В скобках скажу, что Подлесовская ячейка обращалась в Коммунотдел зимой нынешнего года с предложением запретить бывшие барские кое-какие, пустующие постройки и за этот счет отремонтировать Нардом. Но Коммунотдел... Но Коммунотдел... Ни с места... И только теперь надумал самый верный способ продать дом.

А что значит продать дом? Это значит лишить деревню всякого культурного местечка, погрузить, когда-то идущую в переди в культурном отношении молодежь, снова в темноту, неизвестность...

Нет, с этим Укому РКСМ Нижегородского уезда надо не согласится.

Работу в Подлесове повести можно, там много еще хороших ребят, только нужно не провести в жизнь, что надумал Укоммунотдел и подтолкнуть ячейку.

К.

Наше шефство.

Весной нынешнего года ячейка „Дворца Свободы“ приняла шефство над Комсомолом с. Слободского (Ниж. у.).

Интересен был первый выезд.

Много он оставил впечатлений...

Это было в июне месяце...

Поехали в деревню двое, захватили с собой газет, журналов и еще кое-что...

Вынесли стол на площадь, сидим, дожидаемся открытия...

Молодежь по немногу стала собираться, даем каждому газету, каждый набрасывается и с жадностью читает. Собралось человек 30.

Открыли конференцию, делаем доклады о текущем моменте и о налоге, с интересом слушали докладчиков, когда они говорили о Керзоне... и о налоге.

Это деревнюшибко интересует.

Приняли резолюцию: клеймили позором Керзона... и были

солидарны с пролетариатом Запада.

Дружно закончилась конференция...

После... некоторые разошлись, некоторые остались поговорить с приезжими из города, поиграть в футбол. Долго тянулась игра, наконец устали и уже к вечеру кончили.

Молодежь деревни любит спортивные занятия... Весело и разумно провела этот праздник.. Уехали..

Много осталось впечатлений от той поездки, только когда вспомнишь, радостно становится на сердце, когда молодежь идет одной дорогой, одними мыслями, с молодежью фабрик и заводов.

К осени был еще выезд и эта поездка не прошла даром. Молодежь остается довольной, она интересуется новичками из города.

Кроме этого имеем связь с ячейкой, обмениваемся товарищескими письмами, посылаем литературу, газеты и т. п. Смычу проводим.

Перед нами стоит задача, еще сильнее дать толчек в деревню, разбудить ее и еще теснее связать рабочую молодежь с молодежью деревни. А. Песикин.

Мертвое.

(с. К. Никольское, Нижн. уез.).

Большое село Каменки-Никольское.

Есть там и школа II ступени, Комсомол, Нардом и пр. культурные учреждения.

Но... слышна еще гармошка с похабными песнями. Учащиеся, „гимназисты“, далеки от крестьянской молодежи, смотрят на нее свысока.

Они не хотят дать частицу своих знаний для крестьянской молодежи, несмотря на то, что государство тратит средства на содержание их в учебных заведениях.

Комсомол тоже плохо работает. Иногда члены его являются зачинщиками хулиганств.

Словом мертвое, необходимо расказать... А—и—ч.

Богомаз.

(Рассказ).

Живописца—самоучку, Ивана Кузьмича Охру-нисельского, толстого невзрачного мужчину с огромной лысиной и большим красным носом—на селе все звали „богомазом“.

Измазанный с ног до головы разными красками, он настолько быстро и ловко писал, переделывал, „мазал“ иконами, что эта кличка к нему вполне пристала.

За тридцать лет работы он наделил своими иконами не только каждую хату в своем селе, но и все деревни и хутора в окрестности.

Четыре дела любил делать Богомаз Охра: писать иконы, пить водку, курить и ругаться. Все эти дела он ухитрялся делать одновременно: напьется, сидет за мольберт, покачиваясь, рисует какого-нибудь святого или преподобного, курит и ругается, разговаривая со святым, как с живым человеком.

Охра был спасом своего дела вполне: его работой все были довольны, мог угодить вку-

проклятую сосень, да еще и ругаешься? Будет тебе на том свете, окаянному, будешь языком своим богохульным лизать сковородку раскаленную, будешь Дьяволы твою душу возьмут в ад кромешний...

— Кши-и, мать, ишикни! Знай свой шесток, а то кистью изукрашу твоё „рождество“ богоизогнанное...

Приходил его уверовать и сам батюшка, о. Никандр:

— Одумайся, Охра, что ты делаешь: в пьяном виде кощунствуешь над святыми угодниками божьими. Накажет тебя бог, ей-ей накажет. Рисуешь и бранные сквернословия из уст своих изрыгаешь. Кощунство и богохульие такое покарает господь. Одумайся, последний раз тебе говорю.

А пьяный Охра, размахивая кистью под самым носом попа выкрикивал ему:

— А ты батя, в чужой монастыре с своим уставом не суйся. Командуй и распоряжайся у себя в церкви. Обманывай народ в своей лавочке, а я буду обманывать в своей. Я к тебе кутью есть не хожу...

Махнет рукой поп и пойдет прочь, проворчав:

— Пропаща душа, погиб-

ший, конченый человек, нераскаянный грешник...

* * *

Во время работы к нему иногда заходили крестьяне, не скоро уходили смеясь или возмущаясь...

Вот он рисует икону Петра и Павла. Курит и ворчит, по обыкновению:

— Эх, навязались вы на мою голову, черти лысые. Все святые, как святые, в одиночку и рисовать хорошо, а тут за ту же цену, рисуй нас парами до седьмого пота, да еще с ключами. Замка с воротами еще не хватает, чтобы вас розадрало... У—у, и смотришь, дьявол, не туда, куда надо. Вот я тебе сейчас перекошу морду!..

И косил и кривил и уродовал иногда так, что заказчик приходил в ужас:

— Што такие страшные вышли?

— А ты думал что—святой тебе, как теленок что-ли? Святой, брат не шутка. Вот ты гляди и страшись, чувствуй страх и кайся...

Иногда из далекого глухова хутора приезжали к нему бабы. Срочно заказывали икону, большой частью, какойнибудь божьей

матери: казанской, козельской, иверской, астраханской, смоленской, киевской, черниговской, троеручицы, неопалимую купину, трех радостей, утоли мои печали и проч.

Был у него большой альбом с разными красавицами. Брали он оттуда одну из них, срисовывали, подписывали имя божьей матери и икона готова...

Как-то решено было приходить к советом на стенах церкви божьей нарисовать целый ряд святых, а в куполе самого „бога—савафа“.

Поискали-поискали живописца поблизости—нет никого, кроме Охры. Пришлое нанять Охру...

Сидит в церкви Богомаз, на подвешенных к стене подмостках, посвистывает и рисует. В храме никого. Пишет Бога—савафа...

Никак не удается ему старик: то глаз скривит, то левая щека больше правой выходит...

— Чортова перешница, старый тарантас. Куды смотришь: одним глазом на нас, а другим на иконостас?

И с этими словами Охра замазал ему глаза белилами и начал снова...

— Вот и рисуй тебя тут два-

НАУКА И ТЕХНИКА.

Что такое землетрясение.

Вот как описывает землетрясение известный ученый путешественник А. Ф. Гумбольдт.

«С раннего детства,—говорит он,—мы привыкли видеть разницу между вечноД-подвижной поверхностью вод и неподвижностью суши под ногами. И в одно мгновение уничтожается опыт всей жизни. Сперва слышится отдаленный гул, который как бы исходит из-под земли под ногами. Без всякого предупреждения, через секунду, через две, почва вздрагивает под ногами, и это вздрагивание бежит, как морская волна, вдоль по стране. Местами образуются громадные зияющие врецины, поглощающие в свои пасти все, что находится над ними. В одних местах внезапно осушаются и исчезают целые озера и пруды; в других из трещин бьет фонтаном вода или песок, наводняя страну или образуя конусы из песка и грязи... Местами освобождаются и заражают воздух неприятно-захватывающие газы... Многие газы воспламеняются и горят, высоко поднимаясь к небу столбами. В несколько минут от цветущих благоустроенных городов не остается и следа. Грустная картина разрушения нередко становится еще ужаснее от всыхающих пожаров. Когда города расположены на берегу моря, громадные волны, захлестывая берег, уничтожают то, что сохранилось от гибели во время землетрясения...»

Это описание, сделанное выдающимся ученым сто с четвертью лет тому назад, как будто описывает все то, что мы уже знаем из газет о землетрясении в Японии.

Причины землетрясения лежат в строении нашей земли и в тех процессах, которые в ней происходят.

Много миллионов лет тому назад земной шар представлял собой расплавленную огненно-

жидкую массу, температура которой была в 14.000 раз выше температуры кипящей воды. Затем земля начала медленно, но постепенно и непрерывно охлаждаться. Образовалась твердая оболочка, под которой продолжала кипеть расплавленная масса. Оболочка была тонка, кипящая масса время от времени прорывалась на поверхность, разрывая кору и выбрасывая огромные массы расплавленных веществ—лаву.

Остывая земной шар сжимается, сжимается, образуя складки.

Таким образом стали возникать горы на земле.

В центре земли и до сих пор находится огненно-жидкая масса.

Землетрясениями называют сотрясения земной коры, вызываемые силами, образующимися в недрах земли.

Если породы тверды, то при сотрясении коры, происходят разломы, сдвиги, сопровождаемые сильными колебаниями почвы. Эти сдвиги и перемещения горных пород вызывают образование трещин через которые выбрасываются огненные потоки расплавленной лавы. Таким образом, в результате землетрясения образуются вулканические извержения.

Землетрясения происходят главным образом, в горных областях, где процессы горообразования и внутренних изменений земного шара продолжаются и в настоящее время. Обнаружена тесная связь между вулканами и разрывами и перемещениями земной коры.

Япония как раз расположена возле глубокой впадины Тихого океана, где происходит постоянное движение земной коры. И здесь повидимому, одновременно имели место и вулканический процесс — извержение вулкана Фузи-Яма и сдвиг земной коры.

Если к этому прибавить еще, что, как сообщает Пулковская обсерватория, продолжительность колебания почвы достигла 4 часов и что сила колебания была очень велика, то для нас станут понят-

дцать раз. А туда же „я бог—саваоф“, тыфу! Опять ничего не выходит... — и озлобленный Охра, плюнув в нарисованную бороду бога, выпнул кисть, свернув „козью ножку“ и закурил...

В это время, в церковь мимоходом, запел церковный староста и увидев сидящего на верху богомаза, попыхивающего цигаркой, окаменел...

А Охра продолжал себе курить и ворчать:

— Тоже расплодилось вас ботов: бог-отец, бог-сын, бог-дух святой, а я рисую вас всех, карячусь здесь на досках-то, того и гляди слетишь...

Староста слушал-слушал, да как закричит:

— Ах, ты безбожья харя! Ах, ты богохульник окаймленный. В храме божьем да такие слова богопротивные. Да еще куришь на святом месте. Убрайся отсюда, чтобы и нога твоя здесь больше не была...

Охра схватился за палку:

— Што-с? Ах, ты, толстобрюхий чорт. Я тебе покажу, как мешаться не в свое дело, — и начал слезать с подмосток.

Староста, испугавшись, заторопился к выходу, а через десять минут вместе с попом, зво-

ни те разрушения, которые произошли в Японии.

Г.

Сущность беспроводочного телеграфа.

Популярность беспроводочного телеграфа, изобретенного всего лишь 27 лет тому назад нашим соотечественником Александром Степановичем Поповым, побуждает сказать несколько слов о его сущности.

Радиотелеграф подобно проводочному телеграфу представляет собой по существу распространение электрической энергии, с той лишь разницей, что ток электрического телеграфа распространяется по проводам (как распространяется ток для электрического освещения, трамваев и т. п.), а ток беспроводочного телеграфа есть распространение особого рода колебаний в непроводнике, обычно в воздухе. Скорость распространения этих колебаний громадна, она равна скорости света, т. е. 300 000 километров (километр немного меньше версты) в секунду.

Эти колебания распространяются в воздухе от проволок, натянутых на деревянных мачтах около самого здания отправительной радиостанции, волнообразно во все стороны. Эти проволоки, от которых и начинается распространение колебаний по воздуху, носят название „антенна“.

Расстояние от гребня волны до следующего гребня и называется длиной волны. Прием может иметь место лишь тогда, когда приемная радиостанция настроилась для приема колебаний определенной длины волны, соответствующей длине волны передатчика. Таким образом мы имеем здесь явление резонанса передатчика и приемника, схожее с явлением резонанса музыкальных инструментов, когда, при одинаковой настройке их, хотя бы камертоном, подача ноты на одном инструменте дает более или менее сильное эхо на другом.

Насколько замечательное явление представляет собой электрический резонанс, можно судить уже по тому, что те сигналы, которые не могут быть приняты при отсутствии настройки на расстоянии 100—200 километров, при резонансе могут быть приняты от радиостанций, находящихся на расстоянии нескольких тысяч верст, при условии достаточной мощности этих радиостанций.

Весьма интересным представляется вопрос, на какое расстояние могут „хватать“ радиотелеграфные волны и от чего дальность передачи зависит. На этот вопрос можно ответить следующим образом. Дальность передачи зависит от пяти основных условий. Первым условием является мощность передатчика.

Мощность измеряется обычно силой лошади; таким образом, если говорят, что она дает столько энергии, сколько получилось бы, если впрочем 50 сильных лошадей. С увеличением мощности передаточной радиостанции увеличивается ее дальность действия. Вторым условием является высота мачт. С увеличением высоты мачт, как у передатчика, так и приемника,

увеличивается дальность действия: Хорошее устройство антенн имеет большое значение, т. к. дает возможность при хорошем расчете антенны передатчика отправить возможно большее количество энергии из общей мощности, даваемой машинами передатчика, и при хорошем устройстве антенны приемника уловить в приемный аппарат наибольшее возможное количество энергии из приходящих по воздуху электрических волн.

В третьих, дальность действия зависит от местности, над которой распространяются волны беспроводочного телеграфа. Над водной поверхностью они распространяются лучше, чем над сушей; над равниной лучше, чем над гористой местностью.

Это можно обяснить тем, что часть энергии волн на пути поглощается, при чем вода поглощает меньше, чем суша; равнина меньше, чем горы.

Затем, в четвертых, передача в ночное время гораздо лучше, чем в дневное, т. к. действие солнечного света оказывает большое влияние на поглощение энергии в воздухе.

И, наконец, в пятых, большое значение имеет устройство приемника в смысле способности его улавливать те микроскопические доли энергии, которые доходят до него, — доходит до него не более одной миллионной доли передаваемой энергии. Для улавливания таких малых ко-

личеств энергии, при изобретении беспроводочного телеграфа Поповым принял прибор, называемый „когерер“, состоящий из трубочки с металлическим или угольным порошком; затем стал применяться прибор, называемый „детектор“, состоящий из двух соответствующих кусков металла или минерала и дающий ток при прохождении энергии электрических волн.

В настоящее время улавливание этими способами электрической энергии почти оставлено и вытеснено лампочками, несколько напоминающими лампочки накаливания, применяемые для освещения, но специального устройства.

Действие этих лампочек в высшей степени устойчиво и дает возможность не только воспринимать ту малую долю энергии, которая доходит до приемной радиостанции, но и усиливать ее так, чтобы действие ее на приемный аппарат дало бы надежный прием телеграммы. Над конструкцией этих лампочек много потрудился специалист Нижегородской Радиолаборатории М. А. Бонч-Бруевич. Лампочки выработанного им типа производятся в Нижегородской радиолаборатории, единственной в России учреждении, поставившим их производство в заводском масштабе и снабжающем ими все радиостанции республики.

Праздник Урожая должен положить начало культурному ведению Сельского хозяйства.

Письмо в редакцию.

Уважаемый редактор!

В вашей газете № 22 от 2/IX 1923 г. помещена заметка под заголовком „Необходим глаз Горкома“, в которой говорится о работе еврейского клуба им. Р. Люксембург.

Правда работа как и вообще летом велась слабо, но игры в фантики и телефоны никогда не было.

За последнее время прикрепленным туда тов. велись беседы, присутствие на которых доходило до 40 чел.

К сожалению тов. этот сейчас уезжает и необходимо-бы туда такого-же политически развитого руководителя.

Б. Бренер.

Почтовый ящик.

Буревестнику — Юные пионеры в демонстрации — поместили, а в заметке „Пионеры участком РКСМ М.-К. ж. д.“ у вас какая-то путаница. Сначала вы говорите, что отряд был создан, а потом, ребята завидовали почему они не с пионерами. В „Молодую Рать“ возводят в следующий раз не посыпайте; давайте дальнюю заметку, из которой ясно было бы видно о чем идет речь. Зайдите как-нибудь в редакцию.

Иванову (Арзам. уезд). — Помещаем. Если будете писать еще, то не нужно матинговых фраз, общих чуть ли не философских рассуждений, а просто сказали в чем дело и довольно.

Аксенову (Ветлужский уезд). — „О шантажистах“ и „Фельетон“ — не пойдет. Нет ничего о молодежи. Вот вы ходили в ячейку. Написали бы о ней, а не юродивом каком-то. Это было бы лучше. Ждем корреспонденций о жизни юных пахарей Ветлужского уезда.

Михайловскому (Ветлужский уезд). — „Благодарность“ ни к селу ни городу, тем более к „Молодой Рати“. Вы живете рядом с секретарем Богоявленской ячейки и скажите ему, что выношу благодарность за постановку

вечера. Ждем чего-нибудь поцелуев и по интереснее.

Рябинину — Как литературный набросок не пойдет, а дальнего все-таки нет. Пишите о деревенской жизни.

Юный пахарь!

Скоро кончаются полевые работы.

Наступят темные осенние ночи, а там длинные зимние вечера...

Начнутся шатания по посмделкам, бесполезные, ни уму ни сердцу ничего не дающие...

Но не вся крестьянская молодежь будет делать так. Мы знаем, что уже большая часть ее так жить не могут. Они тянутся к книге, к газете...

Вот к этой части молодежи мы и обращаемся: подпишитесь на вашу газету „Молодая Рать“. Будируйте, призываите это делать оставльную часть крестьянской молодежи.

Только „Молодая Рать“ даст вам полезный, разумный отдых.

Вы в ней узнаете: как живут ваши товарищи других сел и деревень; как живет молодежь фабрик и заводов; что делается у нас в России, за границей.

Все новости науки и техники.

Итак юный пахарь подпишайся на „Молодую Рать“.