

КОЛХОЗНАЯ ДЕРЕВНЯ

Орган Починковского райкома ВКП(б) и райсовета депутатов трудящихся

ГОД ИЗДАНИЯ 11-4
№ 65 (2217)
Среда
19
марта 1941 года.
Цена отд. номера 8 коп.

Успешно закончить учебный год

XVIII съезд ВКП(б) в своих решениях отметил, что сейчас решающее значение приобретает дело коммунистического воспитания трудящихся. А это, в свою очередь, обязывает советскую школу максимально повысить и улучшить учебно-воспитательную работу, неуклонно повышать идейно-политический уровень учительства.

Школа, а так же общественность, родители должны наметить конкретные мероприятия, чтобы успешнее закончить 1940—1941 учебный год, остающееся время до весенних проверочных испытаний необходимо использовать для ликвидации недостатков в работе школ района.

Недавно проведенное обследование ряда школ показало, что до сих пор в преподавании учебных дисциплин наблюдается формализм, некоторые учителя недостаточно готовятся к урокам, отсутствует общий фронт борьбы за грамотность, за прочные глубокие знания учащихся. Нетерпимо и то, что в некоторых школах не уделяется сколько-нибудь серьезного внимания трудовому воспитанию детей.

Эта проверка показала то, что в знаниях учащихся имеет место книжность и отсутствие практических навыков. Так, например, учительница Маресевской неполной средней школы тов. Куликова, давая урок по зоологии по теме: «Круглые черви», даже не рассказала учащимся материал в объеме учебника, не говоря уже о применении наглядных пособий. Учительница химии Байковской НСШ тов. Удалова на уроке проявила незнание химических формул.

Подобное словесное, «меловое» преподавание эти и многие другие учителя пытаются объяснить недостатком, отсутствием наглядных пособий. Между тем во многих школах имеющееся оборудование используется неполностью, наглядные пособия как, например, в Маресевской неполной средней школе валяются в кучах вместе с хламом. Учитель, любящий свое дело, свой предмет всегда с помощью детей сделает то, что ему необходимо, не будет ждать того, когда ему дадут наглядные пособия.

Всяческой похвалы заслуживает почин учительницы тов. М. И. Певницкой (Починковская средняя школа), учительниц Ильинской НСШ т. С. П. Яковлевой, тов. Т. Г. Чижиковой (Н-Алексеевка), которые готовят с учащимися замечательные пособия. Каждый учитель обязан знать, что наглядность в преподавании имеет большое значение в преодолении формализма в знаниях де-

тей и связи всего обучения с жизненной практикой. Надо не забывать о том, что все школьные предметы имеют практическое значение. Правильное преподавание любой дисциплины всегда обеспечит учащимся сумму практических навыков.

Некоторые руководители школ неправильно понимают, что закрепление практических навыков учащихся должно произойти только на пришкольных участках, фантазируя при этом сложные планы. Бесспорно, наряду с другими мероприятиями участки сыграют чрезвычайно важную роль в этом деле. Однако не следует строить фантастические планы, а надо начинать с вполне доступного в условиях данной школы. В Симбуховской НСШ даже планируют развести чуть ли не огородное хозяйство, посадить и посеять картошки, капусты и овса в больших размерах, не принимая во внимание программу по естествознанию. Другое дело в Ильинской НСШ и в Починковской средней школе. Здесь на пришкольных участках проведено снегозадержание, составлены планы посадки и посева культур, согласно учебной программы по естествознанию, приобретены семена. Здесь участки окажутся ценными лабораториями, в которых биологи будут проводить с детьми научные исследования и опыты.

В работе школ самым узким местом является низкая успеваемость по русскому языку. Проведенные обследования показали прежде всего то, что учителя-предметники в большинстве своем не борются за грамотность учащихся, не обращают внимания на ошибки учеников при записях на классной доске, на безграмотные выражения. В успехах школы большую роль должны сыграть классные руководители.

Многие школы района укомплектованы молодыми учителями. Сейчас необходимо шире развернуть методическую работу в школе, обмен педагогическим опытом через кустовые методические объединения.

Сейчас требуется кропотливая работа учителей, родителей, общественности, чтобы всемерно поднять качество учебно-воспитательной работы, ликвидировать недостатки, успешно подготовиться и закончить учебный год.

И. Абросимов.

Зав. педагогическим кабинетом.

По директиве Главного управления Политической пропаганды Красной Армии в системе политических занятий красноармейцев отводится десять часов для изучения материалов XVIII Всесоюзной партийной конференции.



Групповое политзанятие кандидат в члены ВКП(б) сержант А. А. Рябов, награжденный знаком «Отличник РККА», проводит занятие по докладу тов. Маленкова (Н-ская часть Московского военного округа).

По Советскому Союзу

20-летие советской власти в Аджарии

18 марта 1921 года трудящиеся Аджарии с помощью великого русского народа, под руководством большевистской партии свергли господство лавровых междоусобиц, закланных врагов народа — меньшевиков и установили советскую власть.

Аджарская Автономная Советская Социалистическая Республика, входящая в состав Грузинской ССР, превратилась за годы советской власти из отсталой колонии царского самодержавия в цветущую социалистическую республику.

По сравнению с 1921 годом валовая продукция промышленности республики выросла более чем в сто раз.

В Аджарской АССР проделана огромная работа по внедрению субтропических культур. К моменту установления советской власти площадь под чайными плантациями составляла лишь 882 гектара. В 1940 году она уже равнялась 5.391 гектару.

В 1921 году в Аджарии было собрано около трех миллионов цитрусовых плодов, а в прошлом году — свыше триста миллионов.

Укрепилось колхозное животноводство. В 1939 году в Аджарии было только 34 молочно-товарных фермы, а к 1 декабря прошлого года — уже 421 ферма. Поголовье скота в них увеличилось почти в 28 раз.

Неизмеримо вырос культурный уровень трудящихся. Выстроены десятки школ, открыто много культурно-просветительных и медицинских учреждений.

Успехи Аджарской АССР — результат последовательного осуществления мудрой ленинско-сталинской национальной политики, результат неустанный внимания и заботы Центрального Комитета ВКП(б), Советского Правительства и лично товарища Сталина о народах Грузинской ССР. (ТАСС).

Собрание хозяйственного актива наркомсовхозов СССР

15—17 марта в Москве состоялось собрание хозяйственного актива наркомата совхозов СССР. На совещании присутствовало 450 человек. Среди них — наркомы союзных республик, директоры трестов и совхозов, стахановцы совхозов и другие.

Доклад об итогах работы в 1940 году и задачах совхозов на 1941 год сделал народный комиссар зерновых и животноводческих совхозов СССР тов. Лобанов.

В системе наркомата имеется 2.330 совхозов и свыше 700 пригородных хозяйств. 736 совхозов закончили хозяйствен-

ный год с прибылью в 291 миллион рублей. Свыше 100 совхозов получили урожай в 100 и более пудов зерна с гектара.

После доклада начались прения. Всего выступило 52 человека.

Собрание актива наметило ряд практических мероприятий, направленных на улучшение работы совхозов в 1941 году.

С большим воодушевлением принято приветствие товарищам Сталину и Молотову. (ТАСС).

„Вопросы ленинизма“ на якутском языке

Впервые на якутском языке вышла в свет книга И. В. Сталина „Вопросы ленинизма“. Перевод сделан с 11-го русского издания. Тираж книги — 20 тысяч экземпляров. (ТАСС).

512 новых спортивных сооружений в колхозах

Летом в Мелитопольском, Каменско-Днепровском, Запорожском и других районах Запорожской области вступят в строй 15 водных станций и 240 спортивных и гимнастических площадок. Всего в области в нынешнем году будет построено 512 различных спортивных сооружений.

В колхозе „Идея Ильича“, Генического района, началось строительство стадиона с трибунами на 3 тысячи зрителей. (ТАСС).

Животноводство на выставке 1941 года

Закончился в основном отбор животных для показа на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке. В павильонах животноводческого городка посетители выставки увидят лучшие, высокопродуктивные породы животных. Здесь будут демонстрироваться 660 овец, 350 свиней, 542 головы крупного рогатого скота, 342 лошади, 2.500 голов птицы, 60 ценных пушных зверей и много других животных.

Намечается показ коровы „Вена“ с суточным удоем 82 литра молока (мировым рекордом до сих пор считался удой 71 литр). (ТАСС).

Партийная жизнь

Болтовня вместо дела

Задача партийно-кандидатской группы в колхозе состоит в том, чтобы мобилизовать колхозников на выполнение производственных планов, развивать социалистическое соревнование, помогать правлению колхоза в укреплении трудовой дисциплины, бороться за экономию, бережное отношение к колхозному добру, за высокие урожаи и продуктивность животноводства. Круг вопросов, которыми должна заниматься группа, охватывает все отрасли колхозной жизни.

Не понял этих задач партторг партийно-кандидатской группы при колхозе «Искра» тов. Ромашов. Он бесконечно обсуждает вопросы подготовки к севу «в общем и целом», не касаясь конкретных дел. Выносятся решения вроде: «Ликвидировать безобразия в бригадах, принять, что сказал тов. Ромашов в целом и за основу». Спустя несколько дней группа снова заседала, записывает: «Устранить, ликвидировать» и т. д. Между тем дела с места не двигаются, колхоз попрежнему в подготовке к севу отстает. Получается это потому, что коренные причины не вскрываются, настоящие, творческие дела тонут в заседательской суете, в пустозвонстве. Сегодня вынесли решение, завтра о нем забыли. Так с ноября минувшего года нестрат протоколы партийно-кандидатской группы решениями, ни о чем не говорящими.

Группа работает без плана, собирается не регулярно, редко. В одно время она обсуждала хозяйственные дела колхоза, вскрыла ряд безобразий в бригаде Пыркова. Он заморозил картофель, развалил работу в бригаде. Вынесено решение: «поставить вопрос перед правлением о пересмотре руководства в бригаде в ближайшие дни». Базалось бы, председатель правления коммунист тов. Майдокин должен был выполнить это решение. Но он лишь спустя два месяца ставит вопрос на правлении о Пыркове, когда тот наделал еще больше безобразий, сорвал подготовку к севу. И с легкой руки тов. Майдокина разгильдяй и пьяница Пыркову был вынесен выговор. А через пять дней о нем опять ставят вопрос на правлении и на этот раз уже приписывают ему уголовные дела, выносятся решения о снятии его с работы и отдаче под суд. Понятно, что от такого запоздалого решения колхозу не легче. Сейчас требуется много времени и усилий, чтобы выправить положение в бригаде, наверстать упущенное.

Каждая партийно-кандидатская группа может и должна добиться серьезных успехов. Мимо ее не должно пройти соцсоревнование, дисциплина, засыпка и очистка семян, накопление и

вывозка удобрений. Но нет этого в колхозе «Искра».

Успех весенних полевых работ будет решать правильное сочетание тракторов с живым тяглом. Лошадей нужно готовить к напряженной работе. Однако в колхозе конское поголовье в плохом состоянии. На конных дворах можно видеть сугробы снега.

Колхоз не обеспечен полностью семенами. Однако, это не тревожит ни парторга, ни председателя колхоза.

Вместо развертывания политическо-массовой работы, воспитания колхозников группа фиксирует факты недостатков в колхозе, низкую дисциплину. Правление, в свою очередь, на каждом заседании разбирает «оргвопросы», выносит грозные решения в адрес бригадиров о том, что срывается график работы, не выполняется план вывозки навоза, не готовится инвентарь. Причем, все это фиксируется как совершившийся факт. По плану бригада Новикова должна была вывезти 1.500 возов навоза. Зима незаметно прошла. План вывозки навоза бригада выполнила лишь на 10 процентов. И в марте бригадир Новиков предстал перед правлением в качестве срывщика мероприятий в подготовке к севу. В протоколе записывается несколько грозных слов в адрес Новикова. Не лучше положение с накоплением удобрений, вывозкой его на поля и в других бригадах. Но это все осталось незамеченным правлением до последних дней.

Есть здесь изба-читальня, за работу которой отвечает кандидат партии тов. Армянин. В избе-читальне грязно, холодно, молодежь перестала ее посещать.

Отсутствие политико-массовой работы и оперативного руководства привело к тому, что колхоз далеко не готов к севу.

Пора коренным образом перестроить работу коммунистам колхоза «Искра». Надо заниматься группой производственными делами не от случая к случаю, а систематически, конкретно, с тем, чтобы вовремя подавать сигналы о неполадках на производстве, устранять их. Сейчас, когда мы имеем важнейший документ нашей партии и правительства о дополнительной оплате труда колхозников, который проникнут сталинской заботой о колхозной деревне, надо довести его до сознания каждого колхозника, мобилизовать массы на борьбу за высокие урожаи, продуктивность животноводства.

Развернуть упорную политическую работу в колхозе, поднять трудовую дисциплину, подготовиться к большевистской весне, правильно понять и применить сталинский закон об оплате труда колхозников — таковы задачи коммунистов колхоза «Искра».

И. Скурлатов.

Работают по-новому

Большой производственный подъем вызвало постановление Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) о дополнительной оплате труда среди колхозников колхоза «Волна революции», Симбуховского сельсовета.

Обсуждая это историческое постановление на собраниях в бригадах и на фермах, колхозники берут новые обязательства по повышению урожайности и продуктивности скота. Так звеньевая Евдокия Митрофановна Кузнецова, получившая в прошлом году средний урожай зерновых по 12 центнеров с гектара обязалась добиться в текущем

году урожая по 17 центнеров с га. Звено заготовило 24 центнера золы, 17 центнеров птичьего помета, вывезло на поля 500 возов навоза, имеется агроплан. Предусмотрено в нем боронование всей площади озимых, подкормка посевов местными и минеральными удобрениями и использование других приемов агротехники.

Сейчас все звенья работают на вывозке навоза. Вывезено его на поля 2.800 возов вместо 2.500 по плану, а до 25 марта предполагается вывезти еще 1.000 возов.

Ф. Кузьмин.

Труд ценить по заслугам

Члены колхоза «Знамя Ильича», Сыратинского сельсовета, горячо встретили постановление Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) о дополнительной оплате труда колхозников.

В своих выступлениях колхозники отмечают, что в прошлом году с полей получен хороший урожай, однако не во всех бригадах он был одинаков. Вторая бригада, например, получи-

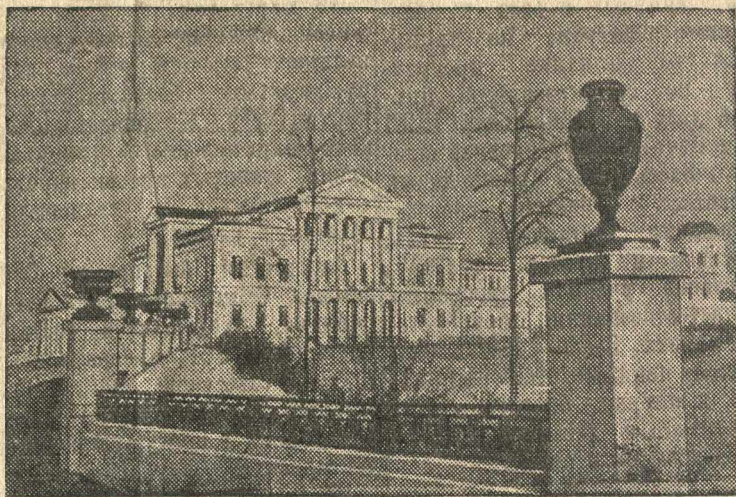
ла урожай ржи сверх плана по 2 центнера на каждый гектар, тогда как бригада № 6 собрала 6 центнеров с га, вместо 10 по плану.

При распределении урожая колхозники обеих бригад получили на трудодни поровну.

Постановление крепко подтянет людей, равнодушных к артельному производству.

К. Карачкин.

По городам Советского Союза.



Дворец пионеров и школьников в г. Свердловске.

На научные темы

Строение земного шара

Еще в глубокой древности людей интересовал вопрос, как устроена Земля и что находится внутри нее.

Земные глубины казались суверенным людям полными тайн. Вулканические извержения наводили страх на человека.

Что же в действительности находится внутри Земли?

Своими глазами мы можем видеть слои Земли только до небольшой сравнительно глубины. Мы знаем, что верхние толщи земной коры состоят из песков, глин, известняков, галечников и других пород. Эти породы называются осадочными, так как осаждались на дне древних морей, озер, рек, болот. Под этими осадочными породами лежат плотные, каменные породы: гнейсы, граниты и другие. Граниты образуются совершенно иначе чем осадочные породы. Они представляют собой застывшую в глубинах Земли магму (лаву).

Заглянуть в большие глубины Земли мы не можем. Ученые исследовали их «окольными путями», основываясь на наблюдениях, фактах и расчетах, много раз проверяемых.

Изучение показывает, что с погружением в глубину Земли температура в среднем на каждые 33 метра повышается на один градус. Это можно наблюдать при рытье шахт, туннелей, буровых скважин. В Германии, где вырыли одну из самых глубоких скважин, выяснилось, что на глубине более 2 1/2 километров температура достигла 83 градусов.

Эти наблюдения позволили ученым подсчитать, что каменные породы, в частности граниты, начинают переходить в расплавленное состояние на глубине примерно 60 километров. Выходит, что эти 60 километров и есть толщина твердой земной коры. Ну, а что же находится глубже? Глубже находится огненно-жидкая мас-

са, так называемая магма.

Существование под корою Земли раскаленной магмы подтверждается целым рядом наблюдений. Проходя по трещинам Земли на поверхность, магма вытекает в виде лавы с температурой в 1200 градусов. Так образуются вулканы. Из глубин Земли поднимаются под действием паров и газов горячие источники и фонтаны горячей воды — гейзеры.

А что находится под магмой? При помощи сложных расчетов ученые определили вес земного шара. Оказалось, что Земля весит в пять с половиной раз больше чем такой же шар из воды. Но вес земной коры (то есть каменных пород) всего лишь примерно в два с половиной раза тяжелее воды. Это приводит к заключению, что внутри земного шара должны находиться какие-то очень тяжелые вещества, которые в девять, а может быть, даже в десять раз тяжелее воды.

Какие же это вещества? Должно быть, это металлы; ведь они являются самыми тяжелыми веществами на Земле. Но какой же из металлов должен

Подготовка

к весне в саду

Большое внимание уделяется садово-огородному хозяйству в колхозе «Ясная поляна», Никитинского сельсовета. В течение трех лет руководит здесь этой работой колхозник т. Ушаков, который за успехи по выращиванию молодого сада выдвинут кандидатом для участия на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке 1941 года.

Сейчас садово-огородная бригада под руководством т. Ушакова развернула подготовительные работы к весне по заготовке удобрений и устройству парников. В текущем году она вырастит в парниках раннюю капусту, помидоры, огурцы и др. овощи. Парник будет заложен на 20 рам.

Хорошо в колхозе подготовились к весеннему севу также полеводческие бригады и звенья. В полной готовности здесь семена, инвентарь, конь. План заготовки удобрений перевыполнен по всем видам. Навоза вывезено на поля 1.350 возов, вместо 900 по плану, вывезено 600 тонн торфа, собрано 45 центнеров золы и птичьего помета, завезены минеральные удобрения.

Н. Феклистов.



Заслуженный артист РСФСР Н. Д. Мордвинов в роли Богдана Хмельницкого в фильме того же названия. Автор сценария А. Корнейчук, режиссер—И. Савченко.

По району

15 передвижных библиотечек

Для культурного обслуживания колхозников во время весеннего сева Починковская районная библиотека выделила 15 передвижных библиотечек. Подобрана художественная, сельскохозяйственная лите-

ратура и материалы XVIII Всесоюзной партконференции.

На днях с работниками передвижек было проведено инструктивное совещание.

Н. Шумилкина.

1.316.760 рублей премий-надбавок

Колхозы нашего района ежегодно получают большие доходы от возделывания конопли. Из урожая прошлого года за сверхплановую сдачу конопле-

тресты государству колхозы получили 1.316.760 рублей премий-надбавок.

185.300 рублей получено колхозами и за сдачу конопле-семян.

Ф. Солодовников.

На 15 тысяч рублей семян овощей

Колхозники и колхозы района предъявляют большой спрос на семена овощей. Только за последние 5 дней магазин "Сортсеменов" реализовал семян кормовой свеклы, огурцов, моркови и др. на 15 тысяч рублей.

Вчера колхоз "Красный пахарь" (Кочкурово) закупил разных семян овощей на 2.630 рублей. На 1.140 руб. приобрел семян и колхоз "Ударник", П-Казенного сельсовета.

К. Егоров.

Безответственное отношение к коню

В ивашевском колхозе «Красное знамя» есть все условия для успешного проведения работы по воспроизводству коня. Есть здесь хорошие, опытные животноводы, заботливо относящиеся к порученному делу. Взять к примеру конюха т. Чигракова, который ухаживает за 9 конематками. Он аккуратно чистит их, во время задает корма, следит за правильным использованием конематок на работе. В результате все закрепленные за ним лошади имеют хорошую упитанность.

К сожалению, пример хорошей работы конюха т. Чигракова в колхозе является исключением. Правление колхоза вопросы ухода за конем, подготовки его к севу пустило на самотек.

Вследствие бесконтрольности за работой конюхов со стороны правления на конных дворах наблюдается много беспорядков. Корма задают без учета, с осени колоды не очищаются и мезиво в них замерзло наравне с краями. Поят лошадей водой из загрязненного пруда при наличии колодцев с хорошей водой. В результате плохого ухода, несмотря на то, что лошадям отпускается достаточная норма концентратов, большинство поголовья находится ниже средней упитанности.

Полную беззаботность правление колхоза проявляет в от-

ношении племенных лошадей. Осенью племенные кобылы здесь были выделены из рабочего состава и поставлены на отдельный конный двор. Но зимой по распоряжению правления конематок с фермы развели на общие дворы и эксплоатируют их теперь без разбора.

Главное, что привело к плохому состоянию коня, является формальный подход к организации труда конюхов. Формально конюхам введена здесь сдельная оплата. Но, так как на конных дворах руководители колхоза не бывают, а выделенная комиссия по проверке упитанности коня бездействует, то начисляют трудовые независимо от упитанности лошадей. Есть такие случаи, когда начисляются трудовые за слабо упитанных лошадей по той же норме, что и за хорошо упитанных.

Штат животноводов с твердым окладом трудовой раздут совершенно ненужными должностями. В каждой бригаде, например, введена должность «сбруйщика». Эти люди целыми днями ничего не делают, получают колхозные трудовые. С конюхов ответственность за исправность сбруи снята.

Федотов.

Колхоз к севу ГОТОВ

Хорошо подготовились к проведению весеннего сева звенья колхоза «Новый пахарь», П-Хованского сельсовета. Готовы здесь к севу семена и инвентарь.

Включившись в социалистическое соревнование за хорошую подготовку к се-

ву с честью выполнили свои обязательства конюхи Н. И. Егоров и Е. Я. Чернов. Все закрепленные за ними лошади имеют сейчас только хорошую упитанность.

В. Ломакин.

Результаты соревнования

Участок конезавода Осинки, соревнуясь с участком Ореховая яма, взял обязательство получить в текущем году урожай ржи по 25 центнеров с гектара и по 20 центнеров овса.

В борьбе за взятые обязательства рабочие зимой развернули упорную работу. Они организовали курсы и провели 20 занятий по изучению передовой агротехники.

В полной готовности они встречают весенний сев. Здесь отремонтированы все тракторы, прицепной и другой необходимый сельскохозяйственный инвентарь. Отремонтирована даже часть уборочного инвентаря и машин.

В течение зимы рабочие вывезли на поля 894 тонны навоза, заготовили 70 центнеров золы и птичьего помета, на 117 процентов выполнили план снегозадержания.

М. Корнев.

В помощь борцам революции

Члены ячейки МОПР Починковского пенькозавода, отмечая день 70-летия Парижской Коммуны, организовали сбор средств в помощь борцам революции капиталистических стран, томящимся в застенках.

За один день сумма пожертвования достигла 300 рублей.

В. Сабов.

Секретарь партийной организации Челябинского мельничного завода № 1 инженер А. Ф. Григорович изобрел машину-канетборник для очистки зерновых культур от примесей в них камней и других посторонних предметов. Образец этой машины изготовлен в экспериментальных мастерских Научно-исследовательского института зерна Наркомзага СССР и показал хорошие качества. Машина обрабатывает до 400 тонн зерна в сутки.



Изобретатель А. Ф. Григорович проверяет качество очищенного зерна в лаборатории института.

составлять главную массу веществ, находящихся в глубинах Земли? Вероятно, железо, которое более всего распространено на Земле. Железо находится во многих породах земной коры, в воде морей, озер и рек, в растениях и в теле животных. Больше того. «Небесные камни» — метеориты (их неправильно называют падающими звездами) — тоже обычно состоят из железа, с примесью другого металла — никеля. Значит, железо в большом количестве находится и на других мирах вселенной, обломками которых оказываются метеориты.

Ученые давно пришли к мысли о том, что в центре земного шара находится огромное железное ядро. Это железо, вероятно, имеет довольно большую примесь никеля и некоторых других металлов.

Но сразу ли под раскаленной магмой находится это железно-никелевое ядро? Нет, наблюдения показывают, что это не так.

Когда где-нибудь происходит землетрясение, то по земному шару в разные стороны расхо-

дятся особые волны. Эти невидимые волны представляют собой движения (колебания) частиц вещества Земли. При этом волны землетрясения, которые в науке называют сейсмическими волнами, бывают различные. Одни из них расходятся только по земной коре, а другие проходят через центральные части земного шара. Скорость движения таких волн зависит от свойств того вещества, через которое они проходят. Таким образом, изучая скорость прохождения волн в разных направлениях через земной шар, ученые могли узнать плотность веществ, сквозь которые эти волны проходили.

Также исследования показали, что вещество Земли не представляет собой одинаково плотной, однообразной, сплошной массы. Наоборот, земной шар имеет довольно сложное устройство.

Наша Земля по своему строению немного напоминает луковицу. Попробуем представить себе земной шар как бы разрезанным пополам. В середине его мы увидели бы огромное

железное ядро, поперечник которого измеряется несколькими тысячами километров. Это ядро охватывает толстая оболочка, которая состоит из смеси металлов с камнем. Такой состав напоминает руду, почему эту оболочку в науке и называют рудной оболочкой.

Над рудной оболочкой находится другая оболочка, которая состоит из тяжелых, каменных пород. Верхняя часть этой оболочки и представляет собой огненно-жидкую магму, о которой мы уже говорили.

На магме расположена та твердая, каменная земная кора, на поверхности которой мы и живем. На этой оболочке покоятся океаны и моря.

Над земной корой с ее океанами располагается самая легкая, воздушная оболочка — атмосфера.

Таким образом, земной шар состоит из огромного и очень тяжелого ядра, которое охватывает ряд оболочек. Чем ближе оболочка к центру Земли, тем она тяжелее. Это и понятно. Миллиарды лет тому назад земной шар весь был раскален-

ным и светился, как звезда. Постепенно остывая, он покрылся твердой, каменной корой. Повидимому, именно в то время, когда весь шар представлял собой еще только начавшую остывать огненно-жидкую массу, стали намечаться различные по тяжести оболочки. Тяжелые вещества опускались к центру и скоплялись там, образовав металлическое ядро, а более легкие всплывали наверх, образуя поверхностные толщи тогда еще юной, раскаленной планеты — Земли.

Установленные наукой данные о строении Земли опровергают религиозные сказки, будто Земля сравнительно недавно (около 7.500 лет назад) сотворена богом сразу и «из ничего». В действительности никакого божьего сотворения Земли не было, и прежде чем принять свой современный вид, Земля прошла огромный путь развития, длившийся миллиарды лет.

В. Малинко.

Советы специалиста

Как лучше высевать мелкосемянные культуры

Существующие у нас сеялки приспособлены на высева главным образом крупносемянных культур с нормой высева на га в 1,5—2 центнера и с заделкой семян на глубину 6—8 см. Для посева же таких мелкосемянных культур как клевер, люцерна, просо, горчица и др., нормы высева которых около 15 кг. на га и глубина заделки семян 2—3 и 3—4 см., эти сеялки без соответствующего приспособления не пригодны.

На практике, поэтому, наши колхозы поступают так: высевающие катушки закрывают настолько, насколько позволяет регулятор. В этом случае семена высеваются через небольшую щель, проходя через которую самые лучшие, крупные семена раздавливаются, чем значительно понижается урожай, не говоря уже о повышенной норме высева которая при этом получается. Нелучше обстоит и с заделкой семян, которые заделываются глубоко и часть их совершенно не всходит, а часть дает ослабленные всходы. Чтобы избежать этого многие колхозы семена многолетних трав смешивают с семенами покровной культуры и высевают их вместе. При таком способе многолетние травы страдают втройне: от глубокой заделки семян, от неравномерности высева и от биологического участия более сильной покровной культурой. Чтобы устранить эти недостатки для тракторных сеялок выпущено специальное приспособление проф. Карпенко с понижающей передачей. Но практически это приспособление мало применимо в наших условиях потому, что в разгар весеннего сева в редких случаях можно выделить трактор и тракторную сеялку для такой мелкой работы, как посев мелкосемянных культур. Они в большинстве случаев высеваются конными сеялками, что безусловно правильно, так как одной конной сеялкой свободно можно засеять в день 12 га мелкосемянных культур.

Для того, чтобы конные сеялки давали нужную норму высева без порчи семян и заделывали их на требуемую глубину, можно порекомендовать общедоступные, недорогостоящие приспособления, применяемые на Починковском ГСУ. Они дали прекрасные результаты.

Сущность этих приспособлений такова: передние сошники необходимо расположить в один ряд с задними, а потом все сошники обернуть назад, крепко зажав их в поводках гайкой все под одним углом—приблизительно в 50 градусов по отношению к земле и за каждым сошником привесить шлейфовые цепи из железных колец. При таком расположении сошников регулировка глубины будет обратной, чем при нормальном их положении, т. е. регулятор, установленный на

постоянно большую глубину будет давать наименьшую, что и нужно иметь ввиду. Глубину можно в этом случае при помощи регулятора получить в пределах от одного до 5 см. и, следовательно, обеспечить нужную глубину заделки мелкосемянных культур при различных почвенных условиях.

Надо взять сухой деревянный кол, острогать его до диаметра в 5,5 см. и напилить из него диски толщиной в 1,5 см. просверлить в них 12 миллиметровые отверстия с центром, расположенным в 4 см. от края по диаметру деревянного диска и в эти отверстия вставить жестяные трубочки 6,5 см. длины и 11 миллиметров в диаметре внутри трубок. Для крепления жестяных трубок в верхней части делаются ушки в виде буквы Г, которые и забиваются в деревянный диск. Такой деревянный диск с трубочкой называется уравнивателем высева и вставляется трубочкой вперед в каждое гнездо сеялочных катушек. Применяя этот уравниватель высева, сеялку необходимо установить на верхний высева и в поле уточнить установку на норму высева, так как в поле сеялка будет высевать несколько больше чем стоя на месте при прокручивании. При посеве клевера с такими уравнивателями высева катушки будут открыты на 10 и более миллиметров и никакой порчи семян не будет. Сев лучше проводить с малой овсяной шестерней, дающей больше оборотов катушкам. Сев многолетних трав нужно проводить только попеременно рядков, покровной культуры.

Применяя такой способ посева клевера и люцерны на госсортучастке в прошлом году, всходы этих трав удалось получить раньше, чем всходы покровной культуры овса, что очень важно. Преимущество указанного уравнивателя высева то, что он доступен для изготовления в любом колхозе, поскольку для жестяных трубок можно использовать любую жесть: из под консервных банок, кровельную жесть и т. п.

При недостатке же таких ценных семян как многолетних трав, при таких приспособлениях норму высева можно несколько уменьшить, причем результаты будут лучше чем при посеве полной нормы высева, так как при этом способе редкий сев с избытком компенсируется более полными всходами и лучшими условиями развития при посеве попеременно рядков покровной культуры.

А. Ломако.

Зав. Починковским госсортучастком.

ЗА СОВЕТСКИМ РУБЕЖОМ

Военные мероприятия США

До июня 1940 года, пишет американская газета «Нью-Йорк геральд Трибюн», американская армия имела на вооружении лишь несколько сот устаревших танков. Летом 1940 года не было достаточного количества танков даже для мотоневров армии, и их заменяли условные «танки» — грузовики. В настоящее время Соединенные Штаты имеют не более 425 современных танков. В последнее время военное министерство США разместило заказы на 5.500 танков.

Газета далее сообщает, что английская закупочная комиссия, вероятно, разместит в США заказы на производство 3.000—4.000 танков.

(ТАСС).

Производство крупных бомбардировщиков в Канаде

По сообщению газеты «Нью-Йорк геральд Трибюн», одна американская авиационная компания заканчивает строительство завода в Канаде, который в скором времени начнет выпускать крупные бомбардировщики и самолеты с большим радиусом действия для несения патрульной службы. Канадское правительство финансировало постройку этого завода.

(ТАСС).

Война в Европе и Африке

(Дневник военных действий за 17 марта)

8 день итальянского наступления в Албании ознаменовался крупными боями. Особенно сильные атаки итальянцы предприняли на центральном участке фронта. Многочисленные отряды итальянской пехоты с помощью артиллерии, мотомеханизированных частей и авиации наступают на греческие укрепленные позиции. Однако, как утверждает греческое телеграфное агентство, все атаки итальянцев с успехом отбиты.

Агентство Рейтер передает, что столица Британского Сомали Бербера, захваченная итальянцами в августе прошлого года, снова находится в руках англичан. Англичане заняли город 16 марта, атаковали его с суши, с моря и с воздуха. Итальянцы оказали слабое сопротивление. Англичане

заняли около 100 человек пленных.

В районе Керена английские имперские войска заняли новые важные высоты. В Абиссинии наступление английских войск и абиссинских партизанских частей развивается по всем направлениям.

В районе острова Крит (восточная часть Средиземного моря) германские самолеты — торпедоносцы атаковали два английских линкора. Как передает германское информационное бюро, выпущенные торпеды попали в цель. После взрыва торпед линкоры долгое время оставались окутанными облаками черного дыма.

В ночь на 17 марта германские военно-воздушные силы подвергли ожесточенной бомбардировке Бристоль и Эвонмут (Юго-Восточная Англия).

(ТАСС).

Продовольственные затруднения во Франции

Американская газета «Нью-Йорк Таймс» сообщает, что продовольственное положение в неоккупированной Франции становится все более критическим. Всякие кондитерские изделия совершенно исчезли. Мыла каждому гражданину разрешается покупать только 75 граммов в месяц. Спички являются большой редкостью. Вместо сахара даже в ресторанах подается сахарин.

Как передает французское радио, в связи с ростом спекуляции продоволь-

ственными товарами во Франции учреждается специальный суд. Он будет рассматривать все дела, касающиеся нарушения постановлений правительства в области продовольственного снабжения страны, подпольной продажи нормированных продуктов по повышенным ценам, скрывания запасов, скупки продовольственных товаров и т. д. За эти преступления предусматриваются суровые наказания, вплоть до смертной казни.

(ТАСС).

Библиография

Храни военную тайну

Издательство «Молодая гвардия» приступило к изданию «Военной библиотечки комсомольца». В серии книжек, составляющей эту библиотечку, вышла недавно брошюра «Храни военную тайну»¹.

Брошюра указывает, что военными тайнами первостепенной важности считаются сведения о пограничных районах и их укреплениях, о численности армии, о расположении войск и укреплений, о вооружении и размерах боеприпасов.

К числу важнейших военных секретов относятся также сведения о государственных запасах продовольствия, фуража и горючего, о подлинных размерах производства различных видов военного сырья, о работе предприятий военной промышленности, мобилизационных мероприятиях гражданской промышленности и ее производственных возможностях, о пропускной способности железных дорог и разме-

щения их по стране.

В Советском Союзе, где в социалистическом строительстве и управлении государством активно участвуют миллионы людей, трудно встретить человека, которому, не была бы известна какая-нибудь военная тайна.

«Даже домохозяйке могут быть известны военные тайны, если она знает, на каком военном заводе работает и что именно делает ее муж», — совершенно правильно подчеркивает автор брошюры. Далее он приводит ряд примеров, когда легкомыслие, болтливость, желание хвастнуть своими знаниями приводили к самым плачевным результатам.

Вот один из этих примеров. «Младший командир Н-ской части со своим товарищем (тоже младшим командиром) часто ходили в гости к брату, жившему в том же городе. Брат очень гостеприимно встречал обоих приятелей, угощал их и всегда заводил разговоры о жизни в Н-ской части. Бахвалась и желая похвалить воображение хозяйки, она гостя наперебой при-

мались рассказывать. Правда, они не подозревали, что открывают шпионаж, но это не уменьшает их вины. Будучи разоблаченным, шпион сознался, что был вполне удовлетворен информацией, которую получал от этих двух болтунов».

Проникая врагов должна быть противопоставлена большевистская бдительность и большевистское умение предусмотреть и закрыть все щели, через которые иностранный разведчик может черпать для себя сведения.

Товарищ Сталин постоянно напоминает нам о том, что Советский Союз находится в капиталистическом окружении, что мы обязаны всегда проявлять повышенную бдительность. Беспечность, благодушие, политическая близорукость — все это дает возможность тайным врагам нашей родины совершать свое черное дело.

Сохранение военной, государственной, партийной тайны — священная обязанность, каждого советского патриота.

П. Иванов.

Зам. отв. редактора
М. А. РЕШЕТНИКОВ.

Починки, типография «КД»
МЦ 7767 тираж 5000 экз.

¹ Б. Яглинг. «Храни военную тайну». Издательство «Молодая гвардия» 1941 31 стр. 25 коп.