

ВПЕРЕД К КОММУНИЗМУ

Орган Ижморского райкома Коммунистической партии
Советского Союза и районного Совета депутатов трудящихся
Кемеровской области

№ 53 (1314)

Четверг, 7 июля 1955 г.

Цена 10 к.

От Советского комитета защиты мира

В соответствии с решением Пленума Советского комитета защиты мира в СССР была проведена кампания по сбору подписей под Обращением Всемирного Совета Мира против подготовки атомной войны.

Сбор подписей проходил в обстановке огромного политического и трудового подъема. За период кампании в стране прошли сотни тысяч собраний на фабриках, заводах, в колхозах, в учебных заведениях и учреждениях. Всего под Обращением Всемирного Совета Мира поставили свои подписи 123.543. 604 советских граждан, что значительно превышает число подписей под Стокгольмским воззванием и Обращением Всемирного Совета Мира о заключении Пакта Мира между пятью великими державами.

Проведенная кампания явилась яркой демонстрацией тесного сплочения советского народа вокруг своего правительства и Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза. Советские люди на собраниях, посвященных сбору подписей под Обращением Всемирного Совета Мира, заявляли о своей единой поддержке всех внешнеполитических мероприятий Советского правительства, направленных на ослабление международной напряженности. Стремления советских людей к миру нашли свое яркое выражение в Наказе Пятой Всесоюзной конференции сторонников мира советским делегатам на Всемирную Ассамблею Мира в Хельсинки.

Советским людям близки и понятны желания всех простых людей мира не допустить возникновения новой войны, добиться мирного сосуществования государств с различными социальными и политическими системами. В ходе кампании советские люди подтвердили свою решимость и впредь сотрудничать со всеми миролюбивыми силами всех стран мира в интересах осуществления этих высоких идеалов.

Итоги кампании свидетельствуют о горячей поддержке всеми советскими трудящимися Обращения Всемирного Совета Мира, о их твердой решимости не допустить атомной войны, бороться за ослабление международной напряженности.

Навстречу спартакиаде народов СССР

Решением ЦК КПСС и Совета Министров СССР в 1956 году будет проводиться Спартакиада народов СССР. Ей будут предшествовать массовые соревнования физкультурников на предприятиях, в учреждениях, колхозах и совхозах, МТС и учебных заведениях.

В коллективах физкультурников нашего района соревнования по легкой атлетике, велоспорту и пулевой стрельбе пройдут уже в наступившем месяце до 15 числа. А 17—18 июля поднимется флаг районной спартакиады в райцентре.

Спортивное лето в разгаре. Многие юноши и девушки района с увлечением занимаются в различных секциях спорбоществ „Колхозник“ и „Урожай“, сдают нормы на значок ГТО. Например, молодежь колхоза имени Ульянова, где секретарем комсомольской организации тов.

Кивит, в свободное от работы время ежедневно занимается спортом, деятельно готовится к предстоящей спартакиаде.

Райком ВЛКСМ на днях провел совещание руководителей физкультурных коллективов, на котором были обсуждены организационные вопросы дальнейших спортивных состязаний.

В ходе соревнований райком физкультуры отберет лучших спортсменов для защиты спортивной чести района на областной спартакиаде, которая состоится в конце августа этого года. Физкультурники нашего района, и в первую очередь комсомольцы и молодежь, должны не только принять активное участие в этой спартакиаде, но и занять на ней ведущее место.

Н. ЗАХАРОВ,
председатель комитета
по физической культуре
при райисполкоме.

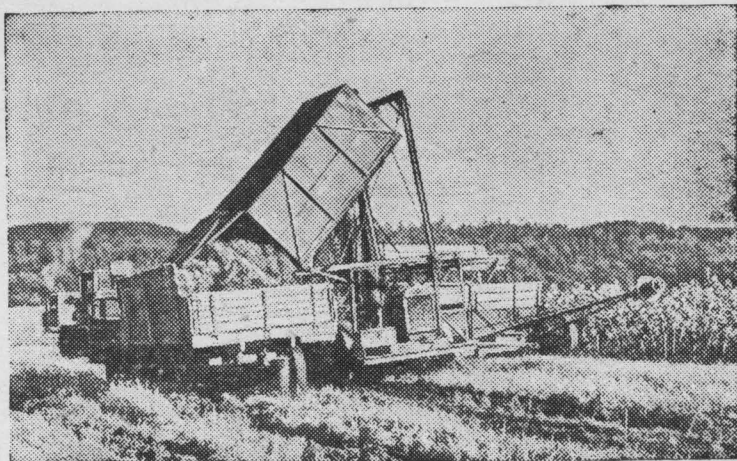
ПРИМЕР КУКУРУЗОВОДОВ КОЛХОЗА „ГИГАНТ“

Из Беркульской МТС
нам сообщают:

— Кукурузоводы колхоза „Гигант“ первыми по району провели весенний сев, выполнив план на 136 процентов. Хорошо овладев техникой посадки, они добились правильных квадратов. Это позволяет широко механизировать последующие полевые работы.

Тракторная бригада № 11 тов. Моросанова в третьей декаде июня закончила междурядную обработку плантации в двух направлениях. Хорошо организовала обработку междурядий бригада тов. Назарова. К настоящему времени это мероприятие закончено также бригадами тт. Ветрова и Шаламова. Полеводы своевременно произвели боронование и другие работы на кукурузном поле.

ОБЩЕСТВЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ — ПРОЧНУЮ КОРМОВУЮ БАЗУ!



Для уборки силосных культур механизаторы Краснореченского совхоза Хабаровского края под руководством старшего агронома А. Михайленко переоборудовали выбракованный зерновой комбайн „Коммунар“ в силосный комбайн. Производительность его — до 15 тонн измельченной силосной массы в час.

На снимке: разгрузка зеленой массы из бункера комбайна в автомашину.

Скошено сено с 73 гектаров, начато стогование

ТУНДА, 6 июля. Здесь 28-29 июня приступили к косовице трав на сено. Колхозники артели „Заря коммунизма“ в содружестве с членами тракторных бригад, используя конные и тракторные косилки, произвели

сенокосение на 73 гектарах. Сегодня третий день идет стогование. Полеводы и механизаторы поставили своей задачей не допустить ни малейшего разрыва между косью сена и укладкой его в скирды.

Недопустимая медлительность

Притаженный колхоз им. Карла Маркса имеет хорошие сенокосные угодья. Здесь самый лучший травостой. Между тем, как ни странно, этот колхоз является одним из наиболее отстающих в зоне Троицкой МТС по

заготовке кормов. Силоса на 5 июля заложено 100 тонн, а сенокос даже не начат. Правление во главе с его председателем т. Миновым явно не спешит с уборкой трав.

А. БЫЧКОВ.

С полной ответственностью решать неотложные задачи

Неподалеку от центральной усадьбы колхоза „Прогресс“ зеленеет кукурузное поле его первой бригады. Площадь большая.

— Да, гектаров... двадцать семь будет, — неуверенно называют цифру в правлении.

— А как обстоит дело с уходом за зелеными квадратами? — спросили мы.

— Боронование провели, организовали междурядную обработку культиватором. Работает колесный трактор.

Накануне, проезжая вечером по полям, мы увидели одинокий трактор, стоявший около кукурузного поля. Кругом было безлюдно и тихо.

Весной тут люди хорошо поработали. Посеяли быстро, квадратно-гнездовым способом, своевременно провели боронование. Недостаток влаги сдерживал появление всходов, подборка помогла. Но местами посевы оказались загущенными, а кое-где, наоборот, изреженными. Прорывка же затянулась до последних дней. К этому времени следовало бы уже закончить междурядную обработку в двух направлениях, однако она также откладывается на более поздние сроки.

В логах и среди кустар-

ников вручную косят траву на силос. К концу минувшей пятидневки в колхозе заложено 570 тонн силоса. А всего должно быть засилосовано 2.000 тонн.

Когда руководители артели думают при столь низких темпах закончить эти работы, не терпящие отлагательства?

Полеводческая бригада тов. Трясина и тракторная бригада тов. Съедина весной своей высокой слаженностью и организованностью обеспечили проведение сева в сжатые сроки, с соблюдением всех требований агротехники. В последнее же время здесь не чувствуется должной напряженности, допускаются простои машинно-тракторного парка, рабочий день кончается до наступления сумерек.

Агроном т. Змейкин чувствует себя не организатором, а гостем: в девять часов утра приезжает в колхоз и в пять уезжает с возом травы домой в районный центр. Его бездеятельность является одной из основных причин срыва ряда агромероприятий в колхозе. Об этом знает дирек-

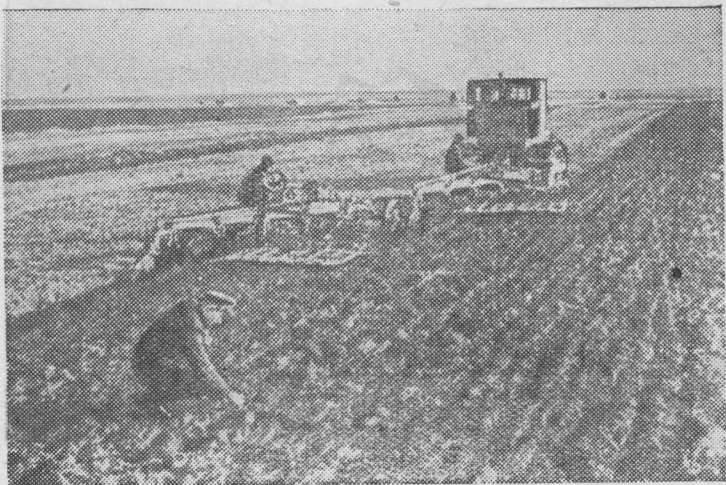
тор МТС т. Казаков, однако он мирится с безответственностью агронома т. Змейкина.

Надо решительно покончить с таким отношением к делу, не ослаблять напряжения в работе, использовать все свои силы, все имеющиеся возможности для успешного проведения последующих сельскохозяйственных работ.

Эти решающие дни борьбы за урожай надо резко улучшить деятельность всех бригад и звеньев. Агроном т. Змейкин обязан систематически вести контроль за выполнением всех агротехнических мероприятий в колхозе.

Необходимо более квалифицированное руководство решающими участками артельного производства со стороны правления и партийной организации. Надо, чтобы они в настоящее время значительно усилили контроль за работой бригад и звеньев, обеспечили не формальное, а живое руководство социалистическим соревнованием.

М. АКИМОВ.



На целинных землях Коченевского района Новосибирской области недавно организован крупный зерносовхоз «Кремлевский». Ему отведено 18,500 га земли, выделено много современной техники. Сейчас здесь ведутся тщательный уход за посевами, обработка паров, вспашка целины. На снимке: подъем целины на полях четвертой бригады совхоза.

При попустительстве сельсовета и правления колхоза

В колхозе им. Мичуринна Кольонского сельсовета систематически допускается массовая порча посевов. Безнадзорно пасущимся одиночными скотом уничтожена значительная часть ржи на полях первой и третьей бригад.

Председатель правления т. Курапов хладнокровно заявляет:

— Я приказал Шпирке ловить скот, а хозяев штрафовать. Шпирко, в свою очередь, отмахивается:

— Я приказал бригадир

Гончарову. А Гончаров... Он и другие бригадиры растерялись: не знают, чью первую корову ловить? Поймать соседа, так он скажет: «Зачем ты поймал не свою, а мою?» Поймать Шпирку — он тоже скажет: «Ты что? Ведь как-никак, а я зампреда!» Поймать кураповскую — Курапов сам глава колхоза. «Нет», — решил Гончаров, — я лучше отделаюсь тем, что скажу: принял данное приказание к сведению. А там пусть сами решат, как хотят».

Пока кивали Ипаты на Иванов, на ряде участков скот вытравил посевы дочиства.

Теперь в правлении поговаривают о том, чтобы рожь выкосить на зеленку. Но пока собираются, тем временем ряд лиц безнаказанно продолжает откармливать на артельных

хлебах свою скотину и птицу. 25 июня колхозники на глазах у Курапова пригнали с озимых полей 17 коров, с тем чтобы владельцы этих животных за причиненный колхозу ущерб были привлечены к материальной ответственности. Но виновники порчи по настоящее время не наказаны, убытки артели не возмещены. У колхозницы Бычковой целая птицеферма. Одних только гусей 70. А рядом с ее усадьбой озимь.

— Озимку еще когда уберут, а мои гуси отъедаются, — без зазрения совести смеется она. Коровы, овцы и подтелки Петра Иванова, Марии Харчук и некоторых других так привыкли к этому «пастбищу», что и дороги не знают кроме как сюда.

Оно и не удивительно, ибо здесь руководители колхоза встали на путь грубого нарушения закона по вопросам охраны урожая.

В сельисполкоме в это дело почему-то совершенно не вникают. А давно пора бы вникнуть, и вникнуть самым серьезным образом, как этого требует Указ Президиума Верховного Совета СССР «Об ответственности за порчу посевов в колхозах и совхозах».

И. МОНИЧ.
А. ДУБОВ

результатом 2:2 команды уходят на отдых.

После перерыва темп игры возрос. На этот раз хозяева поля, учтя опыт первой половины состязания, с самого же начала перехватывают инициативу в свои руки и почти все время «сидят» на воротах своих соперников. Несколько напряженных минут — и счет становится 5:2 в пользу ижморцев.

Однако гости, несмотря на такой явный проигрыш, интенсивно продолжают игру, то и дело переходят в атаку и создают опасные моменты у ворот хозяев поля и незадолго до конца матча забивают третий гол.

Со счетом 5:3 в пользу ижморцев товарищеское состязание заканчивается.

Хорошо играли Н. Кириллов, В. Трофимов, Б. Рогов, Ю. Стрельников.

Как ученые определили возраст Земли

Люди издавна искали ответ, когда и каким образом произошел окружающий мир. С точки зрения религии, мир был сотворен богом из ничего в течение 6 дней и существует около 7 тысяч лет. Церковь четко придерживалась этой библейской сказки, чтобы задержать развитие истинной науки и просвещения. Только самоотверженный и упорный труд многих поколений ученых смог пролить свет на происхождение и время возникновения Земли.

Когда ученые стали изучать строение земной поверхности и сопоставлять свои наблюдения, они убедились, что наша планета Земля не всегда была такой, какой она является сейчас. Ученые доказали, что земная поверхность непрерывно изменяется: горы и равнины, суша и моря сменяют друг друга. Земная кора находится в непрерывном движении. Многие горные породы образовались постепенно из морских осадков. Это подтверждается нахождением в них раковин и остатков морских животных. Сопоставляя толщину осадочных пород со скоростью выпадения осадков на дно морей и океанов, геологи определили, какая порода отложилась раньше, а какая позднее. Они пришли к выводу, что Земля существует несколько миллиардов лет.

Однако этот метод определения возраста Земли не совершен. Лишь в конце прошлого столетия, после того, как были открыты радиоактивные элементы и изучен процесс их распада, предоставилась возможность установить геологические отрезки времени непосредственно в годах.

Ученые открыли ранее неизвестное свойство урана — самого тяжелого химического элемента на Земле. Оказалось, что атомы урана неустойчивы и распадаются самопроизвольно без внешнего воздействия. Этот радиоактивный распад сопровождается испусканием лучей и превращением урана в другой химический элемент, также неустойчивый. После ряда превращений из урана образуется последний устойчивый продукт — свинец.

Ученые пришли к выводу, что радиоактивный распад элементов, протекающий с постоянной скоростью, может являться мерой времени для геологии. И действительно, определенная доля радиоактивного элемента всегда превращается за равные промежутки времени в другое вещество. Для разных радиоактивных элементов скорость распада различна. Некоторые «распадаются» очень быстро, в несколько минут и даже секунд, другие, как, например, уран и торий, «живут» миллиарды лет.

Все радиоактивные элементы превращаются в конце концов в устойчивые продукты распада. Уран и торий, например, дают свинец и гелий, калий образует кальций и аргон, рубидий превращается в стронций и т. д.

Зная, что самые тяжелые элементы, содержащиеся в земной коре, распадаются на более легкие вещества, можно вычислить время их существования. По накоплению устойчивых продуктов распада можно определить время, которое для этого потребовалось. Так, один грамм урана образует в миллион лет 0,15 миллиграмма свинца, один грамм тория — 0,045 миллиграмма свинца.

В глубокой древности многие минералы урана и тория во время своего выделения из раствора или при затвердевании расплавленной горной породы не содержали гелий и свинец. Но прошли миллионы лет, и в результате радиоактивного распада из урана и тория выделился свинец. Сравнивая, например, количество урана и свинца в минерале, ученые могут определить время, прошедшее от выделения минерала до наших дней. Это и будет «возраст» минерала.

Радиоактивные методы определения возраста минералов, содержащихся в земной коре, позволили установить в годах продолжительность отдельных геологических периодов и подойти к определению возраста Земли.

Оказалось, что самые древние из исследованных минералов имеют возраст не менее двух с половиной миллиардов лет. Отсюда можно сделать вывод, что наша планета Земля существует еще больше времени, так как радиоактивные минералы не попадают на Землю в готовом виде, а образуются на Земле при определенных геологических процессах.

Радиоактивные методы определения возраста минералов позволяют определить также и возраст самой Земли. Но это гораздо более сложная задача, решение которой потребовало применения специальных методов исследования вещества.

При помощи сложных физических приборов — масс-спектрографов было найдено, что химические элементы состоят из смеси атомов, отличающихся по атомному весу. Такие атомы, имеющие одинаковые химические свойства, но отличающиеся атомным весом, называются изотопами (т. е. занимающими одно и то же место). Ученые установили, что имеющийся на Земле уран состоит из смеси двух изотопов с атомными весами 238 и 235. Оба эти изотопа урана радиоактивны, но распа-

даются с разной скоростью и образуют разные изотопы свинца.

Уран 235 распадается значительно быстрее, чем 238, и поэтому сейчас его в 139 раз меньше. Это соотношение наблюдается всюду — в любой горной породе или минерале, содержащих уран. Какие бы перемещения элементов ни происходили в глубоких недрах Земли или в ее коре, атомы обоих изотопов урана ведут себя одинаково.

Радиоактивные элементы Земли непрерывно распадаются и вновь не образуются. Если бы земное вещество не находилось ранее в других условиях, при которых возможно образование радиоактивных элементов, то они бы давно исчезли и на Земле отсутствовали.

Несомненно, земное вещество находилось во время образования Земли, как отдельного небесного тела, в таких условиях, которые не существовали на Земле на всю ее геологическую историю. Это время выделения Земли как самостоятельного небесного тела можно назвать возрастом Земли.

Последние исследования позволяют утверждать, что при образовании урана атомы обоих его изотопов возникли примерно в одинаковом количестве. Поэтому, зная скорость распада обоих изотопов урана, можно сосчитать, сколько времени потребовалось для того, чтобы урана 235 стало в 139 раз меньше, чем урана 238. Оказывается, возраст урана, а вместе с тем и вообще земного вещества составляет 5—7 миллиардов лет.

Если мы говорим, что возраст элементов, по определению ученых, составляет 5—7 миллиардов лет, то весьма вероятно, что образование Земли близко по времени к образованию земного вещества.

Следует особо подчеркнуть, что сама материя — вещество, из которого состоит Земля, никем не создана и существует вечно. Мы можем определить время или возраст только определенных этапов на пути ее непрерывного развития. Так, под геологическим этапом развития Земли следует понимать время, отделяющее, наши дни от того периода, когда Земля приобрела примерно ту же температуру и объем, какие ей свойственны сейчас. В этот период на поверхности Земли появились моря, океаны, начался процесс образования осадочных пород.

Более раннее время становления нашей планеты называется астрономическим. Академик О. Ю. Шмидт, исходя из разработанной им теории происхождения Земли, пришел к выводу, что ее общий возраст около семи миллиардов лет. Эта цифра хорошо согласуется с возрастом земной коры. Ведь возраст верхней оболочки и должен быть меньше возраста Земли в целом.

Проблема определения возраста Земли относится к числу тех крупнейших теоретических проблем, которые составляют основу современного естествознания. Научно обоснованное разрешение этого вопроса имеет огромное значение для геофизики, геологии, биологии, для материалистического учения о происхождении и развитии жизни на Земле. Знание возраста нашей планеты играет большую роль в дальнейшем развитии материалистического учения о происхождении миров. И возраст Земли, и возраст земного вещества, и возраст метеоритов показывает, что исследования закономерностей окружающего нас мира опровергают антинаучные религиозные взгляды и подтверждают материалистические теории развития небесных тел в нашей вселенной.

Проф. В. БАРАНОВ.

Редактор И. КОНОВАЛОВ.

СПОРТИВНОЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ

Товарищеская встреча футболистов Яи и Ижморки

В воскресенье 3 июля на стадионе районного центра состоялась товарищеская встреча футболистов ижморской и яйской команд, посвященный Дню Воздушного Флота СССР.

С первых минут игры наступление повели яйские футболисты. Через некоторое время они открывают счет. Почти один за другим следуют два гола в ворота хозяев поля. Счет становится 2:0.

Но тем энергичнее ведут игру ижморцы. Вскоре им удается свести счет, и с

Наряду с тем, ижморским футболистам следует сделать несколько замечаний. У команды еще недостаточна сыгранность, низка дисциплина на поле. Чувствуется отсутствие должной физической подготовки у многих спортсменов. Команда ведет игру без продуманного плана. В прошедшем матче это привело к тому, что удары некоторых футболистов были неточны. Они упустили много возможностей забить гол.

Вратарь ижморцев О. Кирев, полагаясь на некоторое превосходство своей команды, был недостаточно внимателен в игре и пропустил в ворота очень слабый мяч.

Слабо справлялся со своими обязанностями судья А. Юшковский.

Еще хуже то, что некоторые члены команды вышли на поле в нетрезвом виде, что привело к серьезным нарушениям правил игры. Н. Булгаков перед началом второго тайма за это был отстранен от игры.

Что касается техники игры, то она может быть значительно улучшена.

А. БУСЛАЕВ.

