



НА СМЕНУ!

ОРГАН СВЕРДЛОВСКОГО ОБКОМА И ГОРКОМА ВЛКСМ

№ 131 (5297)

СРЕДА, 2 ноября 1955 г.

Цена 20 к.

Личный пример КОМСОМОЛЬСКОГО ВОЖАКА

НИНУ Силкину избрали секретарем комсомольской организации как раз в то время, когда бригада штукатуров переживала трудные дни. Болея бригадир, штукатуров плохо обеспечивали работой; некоторые из них, почувствовав слабину в дисциплине, начали прогуливать. Дела для комсомольского вожака было непочтительный край. И все ждали, что требовательная к себе и другим Нина Силкина всколыхнет коллектив своим личным примером и настойчивостью, посещая среди молодых штукатуров ту самую веру, без которой невозможно братья ни за какое дело.

Однако ожидания комсомольцев не оправдались. Пробыв в бригаде ровно две недели, Нина позорно сбежала от штукатуров, несмотря на то, что бригада «заваливала» месячный план. Трудно сказать, что толкнуло Силкину на такой шаг. Возможно, сыграло свою роль и то, что Нина, не сумев освоить специальность, плелась в хвосте других, и ей, конечно, было стыдно. Но бесспорно одно: секретарь комсомольской организации испугалась трудностей. Она так и заявила на заседании комитета ВЛКСМ: «Ушла потому, что в этой бригаде плохо».

Почти в то же самое время бригаде плотников, обновленной наполовину новичками, поручили ответственное и срочное задание: изготовить подвижную опалубку для бетонирования банок склада цемента. От того, как плотники справятся с заданием, зависела вся дальнейшая судьба стройки. Это прекрасно понимал секретарь бригадной комсомольской организации Георгий Кусенок. Видя, что дело движется медленно, что до заморозков новоиспеченные плотники вряд ли успеют, он не ударился в панику и не оставил бригаду, а предложил работать по две смены. Не все встретили доброжелательно инициативу секретаря. Поначалу в ночной смене работали только активисты. Но впоследствии, убедившись в правоте Георгия Кусенка, наблюдая, как он трудится за двоих, вся бригада вовлеклась в двухсменную работу. И опалубка была изготовлена досрочно.

Эти два случая произошли недавно на свердловской ударной комсомольской стройке. Они заставили многих комсомольских активистов строительства завода железобетонных изделий крепко задуматься над тем, какую огромную роль играет в воспитании молодежи личный пример комсомольского вожака. В самом деле,

сколько еще среди наших секретарей и группировщиков таких, которые на каждом собрании произносят «установочные» речи, твердят о том, что надо честно относиться к труду, хорошо учиться, бороться за новое, передовое, а сами плетутся в хвосте своих товарищей по цеху, получают плохие оценки, опускают руки при первой трудности, душат малейшее проявление новых мыслей.

Хороший вожак не такой. Он всегда инициативный, скромный, чуткий и в то же время решительный и требовательный руководитель. Комсомольцы всегда пойдут за теми, чьи слова никогда не расходятся с делом, кто не только призывает, но и личным примером увлекает молодежь. По такому вожаку будут равняться, будут стараться не только подражать ему, но и подходить к нему.

Плохо, когда молодой человек, едва успев стать секретарем, сразу же возмнит, что он на особом положении в комсомоле, что ему можно и нормы не выполнять, и вести себя, как вздумается.

В чем ошибка таких секретарей? В непонимании ими принципа большевистского руководства массами. Партия учит нас, что руководить — это значит уметь убеждать массы в правильности своей политики. А разве можно убедить людей одними словами, вовлечь их в какое-нибудь дело, не подавая личного примера в труде и поведении, ставя себя в особое положение? Понятно, что нет.

Комсомольскому вожаку никогда нельзя забывать, что он является таким же комсомольцем, как и все остальные, с той лишь разницей, что он наделен большим доверием, что требования Устава ВЛКСМ для него так же обязательны, как и для других.

Настоящий комсомольский вожак, кем бы он ни был: секретарем горкома, комсоргом цеха или факультета, инструктором райкома или группировки смены, всюду чувствует себя руководителем молодежи и всюду ведет себя примерно, а не только в своем кабинете, городе или цехе. Даже в личной жизни он не забывает о своем высоком назначении и всегда поступает так, как ему подсказывает комсомольская совесть, как велит долг комсомольца, облеченного доверием руководителей. Берите с таких пример, товарищи комсомольские вожаки! Будьте всегда в гуще молодежи, увлекайте ее, воспитывайте личным примером во всем, и вы станете признанными руководителями.

Соревнуются учитель и ученик

Досрочно завершив пятилетнюю программу добычи топлива, коллектив треста Вахрушевуголь продолжает наращивать темпы работы. Производительность труда по сравнению с 1950 годом возросла на 86,8 процента. Себестоимость каждой тонны добываемого угля снижена на 10 рублей 98 копеек. Среди передовых горняков треста много молодежи. Особенно отличаются в труде машинисты экскаваторов Василий Варягин, Петр Горохов, Виктор Зюзюкин, Иван Шиллов. На их лицезом счету десятки тысяч тонн угля, отгруженного сверх плана.

На втором добычном разрезе с уважением называют имена экскаваторщиков Геннадия Елышева и комсомольца Владимира Петрова. Два года назад Владимир был у Елышева помощни-

ком. Знатный экскаваторщик треста с большим усердием передавал Петрову свой опыт. Вскоре Владимир начал управлять экскаватором самостоятельно.

В этом году Владимир Петров вызвал своего учителя на социалистическое соревнование. Елышев принял вызов. В ответ на Октябрьские Призывы ЦК КПСС Елышев и Петров вместе с горняками разреза приняли повышенные обязательства. Первенство в трудовом состязании держит Владимир Петров. С начала года он отгрузил на 18 тысяч 805 тонн угля больше, чем Елышев.

— Я от души рад трудовым успехам Владимира, — говорит Геннадий Елышев. — Ведь успехи ученика — это награда учителю. **В. МОГИЛКИН.**

В НАЧАЛЕ декабря от причалов Рижского и Калининградского портов отойдут корабли первой комплексной антарктической экспедиции Академии наук СССР.

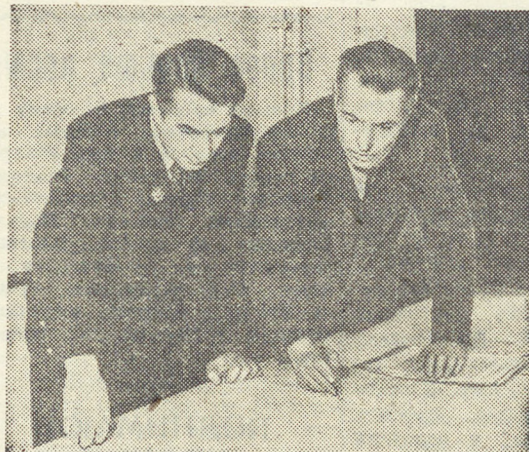
Ученые Советского Союза примут участие в исследованиях Антарктики по программам третьего Международного геофизического года. Как известно, третий Международный геофизический год охватывает период с июля 1957 года до конца 1958 года. В течение этого времени научные учреждения многих стран одновременно осуществят на всем земном шаре широкий комплекс геофизических наблюдений.

В АНТАРКТИКУ!



Начальник Главного управления Северного морского пути заместитель министра морского флота СССР инженер контр-адмирал В. Ф. Бурханов (в центре), начальник антарктической экспедиции Герой Советского Союза доктор географических наук М. М. Сомов (справа) и заместитель начальника Главного управления Северного морского пути Е. И. Толстиков обсуждают план работы первой советской комплексной антарктической экспедиции.

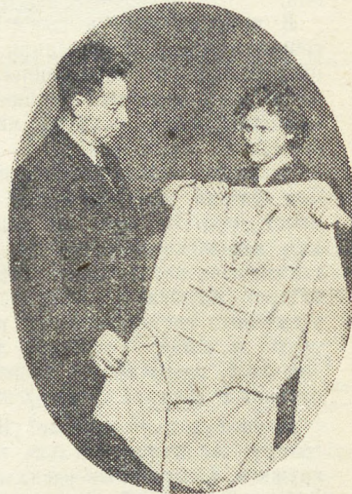
Начальником советской экспедиции назначен известный полярный исследователь Герой Советского Союза доктор географических наук М. М. Сомов, в недавнем прошлом руководитель дрейфующей полярной станции «Северный полюс-2». В распоряжение



Известный полярный летчик Герой Советского Союза И. И. Черевичный, назначенный командиром авиационного отряда антарктической экспедиции, и участник многих арктических перелетов штурман Д. Морозов изучают на карте Антарктики районы предстоящих полетов.

экспедиции предоставлены океанские дизель-электродвигатели «Обь» и «Лена», на которых будут погружены самолеты, вертолеты, вездеходы и разное оборудование.

Участникам экспедиции предстоит выполнить обширный цикл научных работ по изучению Антарктиды — громадного материка, занимающего площадь 14 миллионов квадратных километров. С этой целью предполагается создать три базы: одну — основную — вблизи берега Нокса, вторую — в районе Южного геомагнитного полюса на расстоянии более тысячи километров от пер-



Конструктор швейно-трикотажного комбината ВЦСПС Н. Усачева демонстрирует главному инженеру комбината Д. Галкину куртку, сделанную по заказу антарктической экспедиции.



Работники колбасного завода № 1 Московского мясокомбината имени Микояна вместе с представителем Главсевморпути А. Голубковым осматривают образцы продуктов, изготовленных для экспедиции.

вой и третью — в районе полюса недоступности Антарктиды.

В снаряжении антарктической экспедиции принимают участие многие организации и предприятия. Рабочие колбасного завода № 1 Московского мясокомбината имени Микояна, связанные давней дружбой с полярниками, готовят для экспедиции 10 000 килограммов колбасных изделий и копченостей, которые длительное время не теряют своих вкусовых и пищевых качеств.

На швейно-трикотажном комбинате ВЦСПС для участников антарктической экспедиции изготовлены куртки из двойной прорезиненной ткани, жилеты и комбинезоны на гагачьем пуху, способные защитить от дождей, морозов, снегопадов и ветров.

Фотоочерк А. ЛЕССА.
Фотохроника ТАСС.

ХОЗЯЙСКИЙ ГЛАЗ

С удовольствием слушаешь Николая Орехова. Он рассказывает с таким жаром, с такой хозяйственной заинтересованностью, будто и думы у него только об усовершенствовании производства, о рационализации и изобретательстве.

— Куда ни взгляни, везде есть резервы. Вот смотрите на окна. Они широкие, много пропускают света, днем полную смену можно работать без электричества. А оно горит. Почему? Потому, что световая электролиния так смонтирована. Отключи эти лампы — и везде погаснет. Таких ламп, которые горят бесполезно, 40 штук по 400 ватт только в нашем цехе. Сколько за год можно сэкономить электроэнергии?..

Он замолчал на минуту, словно подсчитывая экономию, потом шагнул к гидравлическим прессам.

— Здесь к каждому прессу подведен резиновый кабель. Ложал он раньше открытым на полу. Его топтали, за него зацепались. И кабель быстро выхо-

дил из строя. Я предложил вложить кабель в металлическую трубку. Теперь он изолирован, никому не мешает и служит в несколько раз дольше.

Потом Николай подходит к высокочастотному генератору. Внутри его горит большая фигурная лампа «ГК-300», излучая и свет и тепло.

— Эти лампы служат не больше трех месяцев: перегорает верхний анодный вывод. Раньше их выбрасывали, а теперь научились восстанавливать на точечном электросварочном аппарате. Сделали приспособление, привариваем новый анодный вывод, и лампы служат еще по два-три срока.

Николай Орехов пришел на тагильский завод «Пластмасс» учеником пресовщика. Когда окончил курсы, на прессах не оказалось свободных мест, и он снова попал в ученики, только уже к электрикам. И вырос до мастера по электрообогреву и контрольно-измерительным приборам. Во многом помогают ему книги. Специальную литературу приобретает где только воз-

можно, пользуется заводской технической библиотекой.

Много рационализаторских предложений разработал Николай Орехов. Можно назвать выполненную по его инициативе термоизоляцию прессформ, что дало значительную экономию электроэнергии. Или вот засна текстолита. На заводе подолгу простаивали высокочастотные генераторы. Не хватало текстолитовых колец для прокладки между секциями. Николай подумал и применил вместо дефицитного дорогостоящего текстолита бракованные изделия из пластмасс. Результат получился отличный. Отпала нужда в текстолитовых кольцах, и генераторы не простаивают.

Сейчас молодой новатор работает над своим пятнадцатым рационализаторским предложением. Оно направлено на усовершенствование электрообогрева.

Так молодой рабочий Николай Орехов отвечает на решения партии по дальнейшему подъему промышленности.

М. ПАРАНИН.
г. Нижний Тагил.

Атом сегодня

ЖЕНЕВА — ГОРОД ВСТРЕЧИ УЧЕНЫХ

Наш самолет шел над облаками. Они расстились под нами, словно занесенная снегом полярная равнина. Когда, снижаясь, машина пробила молочно-белую толщу, в окне открылась удивительная картина: в воздухе повисла горная цепь. Не сразу мы поняли, что у подножия гор было не небо, а вода — небесно-голубая вода Женевского озера. Вскоре показался и город, раскинувшийся полукругом по берегу бухты.

Самолет зашел на посадку, но ему пришлось сделать второй круг над озером. Оказалось, что в это время на аэродроме принимали другой самолет. Когда настала наша очередь приземляться, над озером кружила уже третья машина. В эти дни женевский аэродром работал с большой нагрузкой: из семидесяти двух стран мира спешили ученые на первую Международную научно-техническую конференцию по мирному использованию атомной энергии.

Автобус быстро помчал нас в город. Вначале он ехал по узеньким улицам, застроенным домами в один-два этажа. Потом улицы стали пошире, а дома — повыше. Наконец, мы выехали на очень широкую набережную, вдоль которой выстроились высокие красивые здания отелей. У одного из них — «Метрополя» — автобус остановился. Этот отель занимала советская делегация.

Живописный вид открывается из окон «Метрополя». Возле самого берега разбит небольшой, но тенистый сквер с многоструйным фонтаном. Из-за верхушек деревьев блестит зеркало озера. Из середины бухты вырывается белый столб гигантского, 130-метрового фонтана. Вправо и влево от сквера по набережной на несколько километров вытянулась аллея старых подстриженных платанов.

Хорош вид на город и с озера. Целыми днями по его глади скользит небольшой белоснежный пароходик, пассажиры которого любят Женеву.

На набережной всегда оживленно. В толпе гуляющих можно встретить и индийца, и человека в южноамериканской широкополой шляпе с загнутыми полями. Многочисленные туристы в традиционных коротких брюках поминутно щелкают фотоаппаратами. Женева уже свыше ста лет славится как популярный курорт. Она привлекает мягким климатом, чудесной природой.

В августе нынешнего года здесь собралось значительно больше

туристов, чем обычно. Тысячи и тысячи людей стремились осмотреть выставку, показывающую достижения науки и техники в области мирного использования атомной энергии.

Жители Женевы, привыкшие к потоку иностранцев, с особым радушием встречали иноземных гостей, прибывших на конференцию. Как и все люди земного шара, женевцы знали, что ученые съехались в их город для того, чтобы рассказать об успехах, достигнутых человеком в овладении новой могучей силой — атомной энергией, чтобы обсудить пути дальнейшего движения науки, техники, промышленности в новый век, который будет черпать свою мощь в атомном ядре.

Секретариат конференции вручил каждому ее участнику картонную карточку, затканную в целлофан. На ней были напечатаны имя ученого и название посланной его страны. Карточка, приколотая на груди, служила пропуском во Дворец наций, облегчала общение делегатов друг с другом. Она же рождала приветливые улыбки на лицах людей, встречающих ученого-атомника на улице, в автобусе.

Интерес к участникам конференции не был простым любопытством, от которого ничего не остается через день-два. Нет, он был тесно связан с теми глубокими и большими надеждами, которые все простые люди возлагают на ученых, раскрывающих перед нами двери века атомной энергии. Далеко не каждый из женевцев судил об успешной работе конференции, познакомившись с научными идеями, которыми обменивались ученые во Дворце наций. Но все жители города хорошо знали о том духе сотрудничества и доброжелательности, который царил в его залах. Они слышали о частых неофициальных встречах ученых в кулуарах дворца, на выставке, во время которых представители разных стран обменивались результатами исследований, знакомили друг друга с текущими работами. Они видели участников конференции, дружески беседующих по вечерам на улицах и скверах Женевы, за столиками кафе. И это искренне радовало женевцев, как и всех, кто стремится к миру и прогрессу. Радость простых людей Швейцарии прозвучала, например, в приветствиях, которыми встретили группу ученых тысячи участников грандиозного сельского праздника, посвященного сбору винограда...

Из разных стран в Женеву приехало более 900 журналистов.

Перед ними стояла важная и трудная задача — рассказать читателям не только об обстановке, в которой происходила встреча ученых, но и попытаться поднять миллионы людей на те высоты, которые достигнуты современной наукой.

Большинство корреспондентов стремилось добросовестно удовлетворить интерес своих читателей. Их можно было всегда увидеть или в большом зале прессы, где, сняв пиджаки, они склонялись к пишущим машинкам, или на выставке, где с раскрытыми блокнотами в руках они засыпали вопросами работников, которые давали пояснения у стендов, или в холлах отелей, ожидающих встречи с тем или иным ученым.

В дни конференции в печати появилось много сообщений о достижениях в области мирного применения атомной энергии. И не только из Женевы. В советских газетах, как известно, были напечатаны статьи о первой в мире атомной электростанции. Деловая западногерманская газета писала о новом элементе — технике. Из Италии пришло сообщение об «атомной» пшенице, выведенной доктором Герокарини...

Конференция во Дворце наций длилась 12 дней. За это время ученые зачитали более тысячи научных сообщений, посвященных широкому кругу проблем применения атомной энергии в энергетике, промышленности, сельском хозяйстве, медицине. Много внимания было уделено исследовательским работам в области физики, которые открывают новые возможности использования могучей силы атома.

О чем же рассказывали ученые?

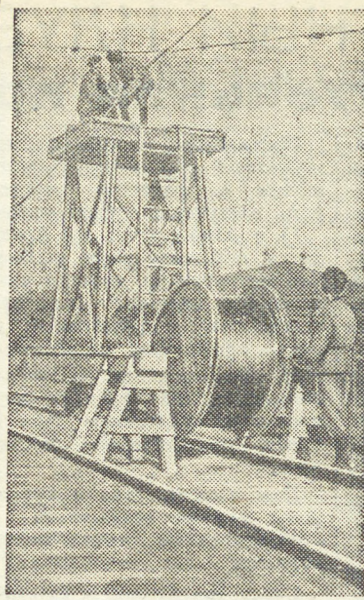
ЭНЕРГЕТИКА ВЧЕРА, СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

Человек поднялся на вершину горы и оглянулся назад. С высоты смотрит он на оставленную им долину, погруженную в темноту, на преодоленные каменистые, покрытые колючим терновником кручи...

Этот образ, может быть, в отдаленной степени передает настроение, во власти которого находились люди, слушавшие в зале Ассамблеи Дворца наций вступительную речь индийского ученого Хоми Баба — председателя Международной научно-технической конференции по мирному использованию атомной энергии.

Профессор Баба говорил о тех победах, которые одержало на протяжении длительной истории человечество, борясь за увеличение своей энергетической мощи.

(Продолжение следует)



Заканчивается подвеска контактной сети новой трамвайной линии, идущей от улицы им. Ленина по улице им. Луначарского в сторону вокзала до улицы Челюскинцев.

Электромонтажники Свердловского трамвайно-троллейбусного управления обязались закончить работу к пятому ноября.

Снимок И. Пашкевича.

НА ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЯХ

Во Львове началось первенство Вооруженных Сил СССР по футболу. В этом интересном соревновании участвуют 11 лучших армейских команд. Все коллективы разбиты на две подгруппы. В первой подгруппе находятся команды Домов офицеров Ростова-на-Дону, Одессы, Киева, Ленинграда, Свердловска и футболисты Прикарпатского военного округа. Армейцы Тбилиси, Львова, Хабаровска, Воронежского военного округа и группы советских войск в Германии входят в состав второй подгруппы.

Игры проходят по круговой системе.

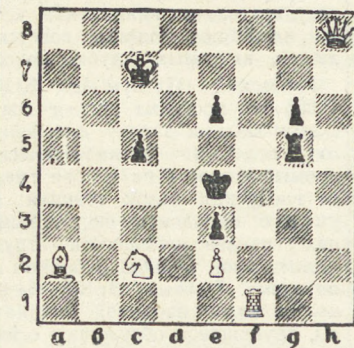
Состоялись первые состязания. Со счетом 4:2 армейцы Свердловска победили киевлян. Не был открыт счет во встречах команд Львова и Хабаровска, Ленинграда и Одессы. С одинаковым результатом — 3:2 — ростовчане победили футболистов Ленинграда и Прикарпатского военного округа. Прошлогодний чемпион Вооруженных Сил — команда Тбилисского Дома офицеров со счетом 2:1 выиграла у футболистов Воронежского военного округа. Три мяча в ворота одесситов забили армейцы Киева, на что южане ответили лишь одним голом.

ШАХМАТЫ

КОНКУРСНАЯ ЗАДАЧА № 4 М. ГАФАРОВ

(Афанасьевский разъезд Ачитского района)

I почетный отзыв третьего областного конкурса составления задач (3 очка)



Белые: Крс7, Фh8, Лf1, Ca2, Кс2, пешка e2(6).

Черные: Кре4, Лg5, пешки: c5, e5, e6, g6(6).

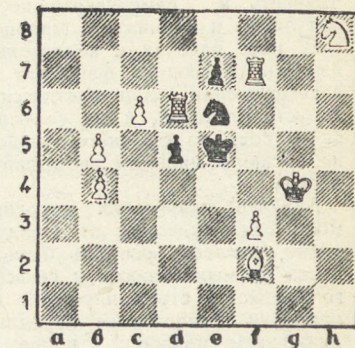
Мат в 2 хода.

Срок присылки ответов—15 дней

КОНКУРСНАЯ ЗАДАЧА № 5 Г. ВОЗЫКОВ

(Березовский)

II почетный отзыв третьего областного конкурса составления задач (2 очка)



Белые: Кpg4, Лd6, Лf7, Cf2, Кh8, пешки: b4, b5, c6, f3(9).

Черные: Кре5, Ке6, пешки: d5, e7(4).

Мат в 2 хода.

Новости науки и техники за рубежом

ГОРНЫЕ ЭЛЕКТРОВОЗЫ

В Швейцарии недавно построены новые мощные электролокомotive. Швейцарские инженеры создали машины для работы в наиболее трудных условиях. Они предназначили свои машины для вождения курьерских и скорых поездов в горных областях.

Новый электровоз, состоящий из двух секций, имеет мощность 12 тысяч лошадиных сил и развивает скорость 75 километров в час. Моторы его работают на однофазном токе высокого напряжения.

СВЕРЛЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОМ

В Англии созданы производственные образцы аппаратов, которые могут прорезать сверление, резание, шлифование с помощью ультразвука. Этими аппаратами можно обрабатывать некоторые металлы, стекло, керамику и другие твердые и хрупкие материалы. С помощью сверильных ультразвуковых аппаратов

можно получать отверстия сложной конфигурации.

«ОГНЕННАЯ ПТИЦА»

В США построена автомашина с газовой турбиной. Мощность ее двигателя 370 лошадиных сил. Горючим для нее является керосин. Эта автомашина совершенно новой конструкции названа: «Огненная птица».

ОЧКИ ДЛЯ ГЛУХИХ

В держателях специальных очков для глухих находится слуховой аппарат, состоящий из микрофона, трансформаторов, транзисторов, сопротивлений и электропроводки. Крохотная батарейка, питающая этот аппарат, несмотря на свои малые размеры, может работать в течение 180 часов. Звуки улавливаются микрофоном на уровне уха, а не на груди, как в обычных аппаратах. Это устраняет звуковой фон от шороха платья, дыхания и т. д.

МОЛОКО И СОЛНЦЕ

Шведские ученые недавно под-

вергли молоко тщательным исследованием и с помощью весьма чувствительных анализаторов установили некоторые новые свойства этого питательного продукта. Они исследовали молоко с точки зрения содержания в нем различных витаминов.

Оказалось, что витамины в молоке и его вкусовые качества лучше сохраняются, если молоко сразу после дойки помещать и хранить в темных сосудах. Исследования шведских ученых показали, что в молоке после одной минуты прямого облучения лучами солнца полностью исчезают витамины группы В и С. Далее было установлено, что не только непосредственное облучение солнцем, но и рассеянный солнечный свет разрушают витамины в молоке. За 6 часов пребывания на рассеянном дневном свете молоко теряет 95 процентов своих витаминов.

Шведские ученые предложили выпускать специальные бутылки из темного стекла для продажи в них молока и молочных продуктов.