





ЗОЛОТЫЕ РОССЫПИ ПРИРОДЫ

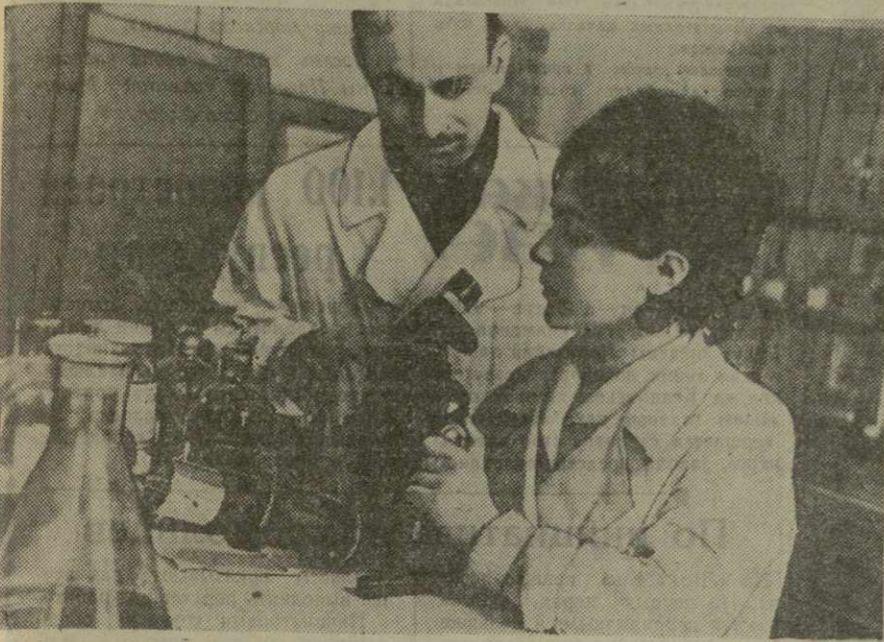
Все, что нас окружает, живое и мертвое, воздух, вода, почва, животные, растения, все предметы...

кальция, натрия, калия, магния и вольфрама. Эти девять элементов составляют более 98 процентов всей массы земной коры...

живых организмов общепризнано. Без микроэлементов, хотя бы и в самых минимальных количествах, не могут обойтись ни человек, ни животные, ни растения...

жающей среде. В траве, например, выросшей на почвах, содержащих менее 0,00002 процента кобальта, будет мало этого химического элемента...

Микроэлементы в кормах животных производятся и так называемыми бактериями...



На снимке: старший научный сотрудник отдела химизации животноводства Грузинского зоотехнико-ветеринарного учебно-исследовательского института А. Козманишвили и дипломантка института Н. Чаганова определяют микроэлементы колориметрическим методом в биологических объектах.

Химические элементы, содержащиеся в природе — в растительных и животных организмах, почвах и водах — в пределах от 0,001 до 0,000001 процента, называются микроэлементами...

Многочисленными исследованиями давно уже было доказано, что для нормального развития растительного и животного организма необходимы десять химических элементов: кислород, углерод, водород, азот, фосфор, калий, кальций, магний, сера и железо...

ХИМИЯ КАК НАУКА И КАК ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ АКТИВНО ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА МНОГИЕ ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ.

Н. С. ХРУЩЕВ.

Однако человек может воздействовать на жизнь организмов, изменяя в системе их питания количество тех или иных элементов...

Благодаря этой карте на обширных территориях могут быть предупреждены эндемические (местные) заболевания сельскохозяйственных животных и с помощью микроинертальных добавок, содержащих микроэлементы, повышена продуктивность животноводства.

Огромная роль в решении этой важнейшей задачи принадлежит новой отрасли науки — учению о микроэлементах.

Бактериальные удобрения

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ удобрения играют значительную роль в повышении плодородия почвы. Обогащение почвы полезными бактериями в форме бактериальных удобрений способствует значительному повышению урожайности...

борьбе против вредителей сельского хозяйства, в медицине и т. д. Спрос на грузинский барит растет ежегодно. В настоящее время он отгружается в адрес Министерства геологии и охраны недр СССР, Министерства путей сообщения СССР...

БИОХИМИЯ — биологическая химия или физиологическая химия — наука, изучающая химические процессы живой материи, которые в своем закономерном сочетании составляют лежащий в основе жизни обмен веществ...

Бутлеров

БУТЛЕРОВ Александр Михайлович (1828—1886 гг.) — великий русский химик, создатель теории строения вещества, лежащей в основе современной органической химии.

ШЕЛКОВАЯ СИНТЕТИКА

Тбилисской шелкоткацкой фабрике, вероятно, скоро придется менять название. Она будет называться, скажем, фабрикой синтетических и искусственных тканей. Дело в том, что в многокилометровой потоке ярких тканей, выпускаемых фабрикой, все чаще встречаются синтетические и искусственные материялы.

В светлой комнате стоят столы и мольберты. Художники Джамлет Гелашвили и Джемал Киласурдзе рисуют узоры, подбирают соотношения цветов, блуждают над полной зоркой рисунка и красок. Свои эскизы они передают в дизайнерскую группу...

На нежно-салатовом поле разлетелись хвосты «кометы». Это — патрон новой жаккардовой ткани для занавесей. Она проектируется из химических волокон в смеси с натуральным шелком.

ХИМИЯ от „А“ до „Я“

Битум

БИТУМ — твердые, жирные и полужидкие органические соединения, природные или созданные путем переработки сырья, состоящие из углерода, водорода и часто кислорода, серы и азота.

Блестящий экспериментатор и первоклассный химик-органик, Бутлеров в 1860 году получил при действии аммиака на параформальдегид сложное азотсодержащее соединение, которое он назвал гексаметиленотриамином. Вещество это — впоследствии известное как уротропин — нашло широкое применение в медицине и химической промышленности.

ЦЕННЫЙ ВКЛАД В ЛИТЕРАТУРОВОЕ ДЕЛО

Недавно грузинский читатель получил четвертый том «Критических этюдов» известного ученого профессора Георгия Николаевича Джибладзе. Этот труд является значительным вкладом в нашу литературоведение.

Давид Гурамишвили, отвести ему должное место в истории грузинской литературы. Г. Н. Джибладзе посвятил немало исследований в области грузинской литературы. В рецензируемую книгу вошли три интересных труда о Пушкине, Гегеле и Огареве. Все эти работы являются подтверждением того, что профессор Г. Н. Джибладзе успешно продолжает лучшие традиции в изучении грузинской литературы и ознакомления с ней грузинского читателя.

КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

ЭМИНЕСКУ НА ГРУЗИНСКОМ ЯЗЫКЕ

Недавно издательство «Накадули» в серии «Библиотека мировой поэзии» выпустило сборник стихотворений классика румынской литературы Михалеа Эминеску на грузинском языке.

Барит

БАРИТ — один из самых распространенных минералов. В Советском Союзе его месторождения находятся на Урале, в Казахстане, Туркмении, Закавказье. Встречается барит в жилах или залежах в чистом виде, а также вместе с рудами свинца, меди, цинка.

Бытовая химия

Бытовая химия. Вряд ли найдется у нас хоть одна семья, которая не пользовалась бы у себя дома ее дарами. Если вы стираете белье — к вашим услугам отбеливающие и стирающие, подсинивающие и подкрахмаливающие жидкости и порошки. Если вы натираете полы — обязательно используйте мастику. Когда чистите обувь — не обходится без сложного крема.

Бутадиен

БУТАДИЕН — сырье для каучука. Как ни хорош природный каучук, но он не может удовлетворить все многообразные требования современной техники. Вот почему химики создали множество сортов синтетических каучуков, каждый из которых в специфических усло-

Улучшить работу связи

19 марта в Доме работников связи состоялось республиканское совещание хозяйственно-профессионального актива работников связи. Совещание открыл председатель Грузинского республиканского комитета профсоюза работников связи, рабочих автомобильного транспорта и шоссейных дорог И. Кашава.

заведующий отделом промышленности и транспорта ЦК КП Грузии Ш. Безарашвили и другие. Участники совещания приняли обращение ко всем работникам связи республики — успешно выполнять задания шестого года семилетки, развивать и совершенствовать средства связи, улучшать обслуживание населения.

Творчество Эминеску с его духом борьбы, непримиримостью к злу и насилию, с его гуманическим помыслом к счастью близкого и дорогого советским людям.

