





К ВЫБОРУ ПРОФЕССИЙ

Разведчики недр

Каждое утро по Ленинскому проспекту толпами идет живоначальная молодежь. Это — студенты, будущие воюющие в различных отраслях народного хозяйства. Они идут на лекции, на практические занятия, на работу над проектами и дипломами. Молодежь заполняет аудитории, музеи, кабинеты, мастерские, учебные корпуса.

Отсюда начинаются разные пути. Двое на пароходе едут в Комсомольск, студенты Столаров и Леонгард на самолете перелетают на трассу работ геологических, изыскательских партий.

Интересна жизнь геологов. Они пробраются в добри тайги, на высокие хребты гор, пересекают быстрые реки, по крутым перевалам и непроходимым лесам добравшись до сокровищ земли. Воду: в горах Камчатки, в живописных лесах Белоруссии, на крайнем севере, в жарких степях Казахстана исследуют геологи недр родной земли.

В Вишневской тайге есть Тарасовское молибденовое месторождение, впервые в 1935 г. установлено студентами университета, а сейчас здесь вырос рудник осязочного значения. В среднем течении р. Кисея работала Погольская и Раздольная партии. Начальники партии Скобелев и Григорьев, геологи партии Васильев и Сахаров в прошлом — студенты университета.

Войдете в университет и займаете в геологические кабинеты, в микробиологический и палеонтологический музеи. Здесь вы встретите студентов, склонившихся над микроскопами, читающих геологические карты и образцы различных руд, минералов и пород, над окаменелостями давно вымерших животных и растений — документами прошлой истории земли. Студенты овладевают геологической наукой, чтобы встать в ряды исследователей недр советской страны.

В высокогорной Калугинской партии опытный геолог Сабир, начальник партии Бахлаков М. С., минеролог Бахлакова К. Э., техник Смелков И. П. кончили университет. Все прорабы участков, Сыров В. А., Биженко П. П., Котларов Р. А., студенты университета.

Грандиозные задачи Третьей Сталинской Пятилетки по освоению естественных богатств страны, по подготовке к эксплуатации железорудных, свинцово-цинковых, марганцевых, вольфрамовых, золоторудных месторождений, каменноугольных шахт ставят перед геологами большие и ответственные задачи.

В любом геологическом управлении Сибири, Казахстана, Дальнего Востока, в научно-исследовательских институтах центральных городов, вы встретите бывших воспитанников, бывших студентов геолого-почвенного факультета Томского университета, которыми выполнен ряд ответственных работ по составлению геологических карт, разведки и оценки месторождений полезных ископаемых, открыты новые месторождения, написаны научные работы.

Молодые геологи университета работают в разных концах Сибири, в Дальнего Востока. В прошлом году группа студентов IV курса проводила производственную практику на Дальнем Востоке. Проходящие поездка на четвертый день приходят в Хабаровск.

В. СЫСОВЕВ. Студент - государственного геолого-почвенного факультета университета.



Олимпиада детского творчества школьников Вокзального района. Ученики 7 класса 17 школы: Роза Апанькина, Федя Булавин, Ганя Рабкин, Петья Самойленко, Нюся Сергеева, Нада Кардошева, Нюся Сергеева, Петья Самойленко и (справа) Ганя Рабкин.

К НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ

В Томском стоматологическом институте силами профессорско-преподавательского состава в студенческом составе с 29 марта по 1 апреля проводится научная конференция по челюстной травматологии.

Челюстно-лицевая хирургия — молодая специальность, получившая полное развитие в нашей стране только в послевоенный период. До империалистической войны 1914 г. в России не существовало этой специальности. Операции на челюстях, в полости рта производились общими хирургами наряду с другими операциями, никто не считал себя специалистом этого дела и не совершенствовался в этой области.

В настоящее время в лице нуждаются в особых мероприятиях. Лечение таких раневых связано с необходимостью замещения или замены челюстных костей, не обладающие тем, что может повести к длительной болезни, стойкой инвалидности и даже к смерти больного от различных осложнений.

Поэтому наши специальные челюстно-лицевые лечебные учреждения должны быть окружены особой заботой и вниманием. Этого нельзя сказать про клинику челюстно-лицевой хирургии Томского медицинского института, которая находится в тесном, ветхом, малопригодном для этой цели здании. Клиника челюстно-лицевой хирургии в г. Томске, пока единственная на всю Сибирь, должна быть выведена из загона; ей нужно создать благоприятные условия для научной, учебной и лечебной работы, путем предоставления соответствующего помещения.

ЧТО МНЕ ДАЛА РАБОТА В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ КРУЖКЕ

Поступив в медицинский институт, я встретила много интересного. Первый незабываемый отпечаток оставил лекция профессора Б. И. Бандрова по нервной физиологии. Я решила вступить в кружок нервной физиологии. В этом кружке работаю третий год.

В последнее время мы несомненно имеем. Каждый из наших кружков имеет 1—4 работы. Основной тематикой наших работ является изучение нервно-трофической функции головного мозга.

Под руководством профессора Б. И. Бандрова мне удалось закончить четыре работы, две из которых выисплют роль центральной нервной системы в регуляции валиния органов чувств на рост молодых животных. И последняя работа «Влияние удавления полушарий головного мозга на мышечное утомление у глухих» будет темой моего доклада на предстоящей научной конференции студентов.

Успех работы зависит от желания, усидчивости работающего. Кроме того, огромное значение имеет руковод-

ство. Последнее условие мы несомненно имеем. Каждый из наших кружков имеет 1—4 работы. Основной тематикой наших работ является изучение нервно-трофической функции головного мозга.

бодрость, уверенность в себе и еще большее желание учиться хорошо. Будучи на первом курсе, я не работала в кружке и имела лишь удовлетворительные отметки, а с момента вступления в кружок я имею отличные и хорошие.

ОЗЕЛЕНИТЬ ГОРОД

Зеленые насаждения являются ценнейшим средством городского благоустройства в улучшении санитарного состояния наших городов и поселков. В условиях социалистического строительства полное окончание новостроек считается только тогда завершеным, когда они получают оформление зеленым насаждением.

Вития садоводства. Трест не имеет декоративного питомника с полным ассортиментом. Старые теплицы пришедшие в полную негодность. Имеющийся питомник для удовлетворения нужд лесного хозяйства явно недостаточен.

95 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. К. РЕНТГЕНА

Рентген и его великое открытие

Вильгельм Конрад Рентген родился 27 марта 1845 г. в небольшом городке Ленне (Германия). Окончив среднюю школу ему не удалось, так как был не исключен за отказ выдать товарища, который нарисовал на класной доске карикатурный портрет одного из учителей школы. Это лишало Рентгена возможности поступить в высшее учебное заведение, и он уехал в Швейцарию, чтобы поступить в политехникум, где не требовалось аттестата об окончании гимназии.

Внезапно, вызванное открытием Рентгена, было чрезвычайно велико. В течение одного только 1896 года было напечатано о нем более тысячи статей. Исследования в последствии назвали рентгеновыми лучами.

В настоящее время нет такой области практической медицины, которая могла бы обходиться без рентгенодиагностики. До открытия рентгеновых лучей анатомия была наукой о строении мертвого организма. Анатомия изучалась только на трупах.

В настоящее время наиболее совершенным, как в смысле надежности соединения металлических частей друг с другом, так и в смысле достижимой экономии металла, признан способ соединения при помощи сваривания. Требования промышленности при контроле сварки сводятся к тому, чтобы метод был достаточно быстрым, был бы применен в целом ряде биологических проблем, благодаря тому, что она обладает способностью разрушать эти клетки, оставляя неповрежденными или малоповрежденными соседние клетки.

В настоящее время наиболее совершенным, как в смысле надежности соединения металлических частей друг с другом, так и в смысле достижимой экономии металла, признан способ соединения при помощи сваривания. Требования промышленности при контроле сварки сводятся к тому, чтобы метод был достаточно быстрым, был бы применен в целом ряде биологических проблем, благодаря тому, что она обладает способностью разрушать эти клетки, оставляя неповрежденными или малоповрежденными соседние клетки.

В настоящее время наиболее совершенным, как в смысле надежности соединения металлических частей друг с другом, так и в смысле достижимой экономии металла, признан способ соединения при помощи сваривания. Требования промышленности при контроле сварки сводятся к тому, чтобы метод был достаточно быстрым, был бы применен в целом ряде биологических проблем, благодаря тому, что она обладает способностью разрушать эти клетки, оставляя неповрежденными или малоповрежденными соседние клетки.

В настоящее время наиболее совершенным, как в смысле надежности соединения металлических частей друг с другом, так и в смысле достижимой экономии металла, признан способ соединения при помощи сваривания. Требования промышленности при контроле сварки сводятся к тому, чтобы метод был достаточно быстрым, был бы применен в целом ряде биологических проблем, благодаря тому, что она обладает способностью разрушать эти клетки, оставляя неповрежденными или малоповрежденными соседние клетки.

К. В. Иванов — отаничник-студент 5 курса геологического факультета университета, кандидат на сталинскую стипендию. На снимке: К. Иванов за выполнением курсовой работы. Фото Хитричева.

В. СЫСОВЕВ. Студент - государственного геолого-почвенного факультета университета.

С. Ф. КОСЫХ. Профессор Томского стоматологического института.

В. ПОДУБНЫЙ. Кандидат физико-математических наук, доцент.

