

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 59 (1587)

Вторник, 11 августа 1970 г.

Год издания 13-й

Цена 2 коп.

Международные связи

Представитель МАГАТЭ в Дубне

7 августа Объединенный институт ядерных исследований посетил доктор Алибер Гуахардо-Канту (Мексика) — руководитель секции экспертов Отдела технической помощи Международного атомного агентства в Вене (МАГАТЭ). Он был принят вице-директорами Института профессорами Намсрайном Содномом и Александром Михулом.

Гость осмотрел основные экспериментальные установки лабораторий высоких энергий и ядерных реакций.

Представитель МАГАТЭ сказал, что цель его приезда — установление более тесных связей между агентством и крупнейшими институтами социалистических стран. Наряду с Дубной он намерен посетить ряд советских научных центров Москвы и Ленинграда. Доктор Алибер Гуахардо-Канту выразил надежду, что ученые этих институтов пожелают стать экспертами МАГАТЭ.

Визит профессора Коена

Завершился десятидневный визит в Дубну профессора Роберта Коена — заместителя директора лаборатории Невис Колумбийского университета в США. Он приехал с целью обмена опытом в Лабораторию ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований в связи с тем, что здесь и в лаборатории Невис проводится реконструкция мощных ускорителей ядерных частиц, причем в основном применяются одинаковые методы.

Ученые стремятся резко повысить эффективность своих ускорителей путем применения так называемого принципа пространственной вариации магнитного поля. Впервые этот принцип был практически осуществлен в Дубне более 10 лет тому назад. Теперь он будет использован на больших ускорителях.

В мире есть только два ускорителя, которые реконструируются таким способом, — сказал нашим корреспондентам М. Лебедеико и В. Шванену руководитель отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем профессор В. П. Дмитриевский. Именно поэтому, отметил он, ученые Дубны считают визит профессора Коена очень важным. Состоялся полезный обмен информацией о путях реконструкции этих ядерных машин, которые за годы своей работы дали науке много нового. Впереди у них еще большее будущее. По мнению В. П. Дмитриевского, научные связи двух лабораторий — ДЯИ ОИЯИ и Невис Колумбийского университета принесут взаимную пользу.

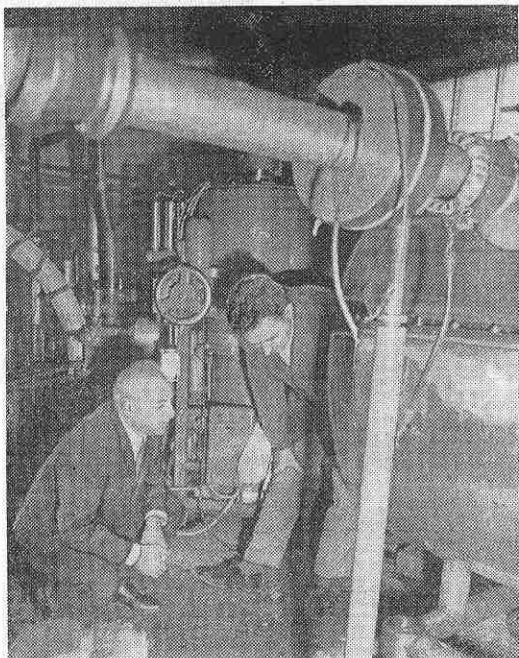
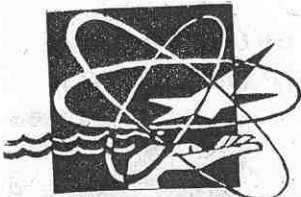
Отмечая большую пользу своего пребывания в Дубне

профессор Коен сказал, что встретил здесь наиболее компетентную группу специалистов по ускорителям и очень хорошую машину, реконструкция которой будет успешной. Роберт Коен отметил, что получил здесь для своей лаборатории полезную и детальную информацию о способах точного измерения магнитного поля, обработки данных, ознакомился с математическими программами для ЭВМ, которые могли бы успешно применяться и в Невисе. Он также намерен прислать в ОИЯИ программы своей лаборатории, которые, по его мнению, могут оказаться полезными. Профессор Коен заметил, что будет рад принять у себя ученых из Объединенного института, которые встретят в его лаборатории такую же сердечность, с какой был принят он в Дубне.

«Русские люди очень привлекательны и веселы», — сказал профессор Коен. — Я хотел бы выразить благодарность всем, с кем я встретился в Дубне, за большую сердечность, проявленную по отношению ко мне. Мое пребывание здесь было наиболее приятным». Большое впечатление на него произвело также все, что он увидел в Москве, особенно — огромный газмах жилищного строительства.

Как специалист по ускорителям проф. Коен высоко отозвался о серпуховском ускорителе, который считает самым интересным гигантским ускорителем ядерных частиц.

Вчера профессор Коен вылетел в Женева, где он посетит Европейскую организацию ядерных исследований (ЦЕРН).



Председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянц (слева) знакомится с ходом работ физиков отдела новых методов ускорения, которые проводят эксперименты на модели ускорителя колликативного метода.

Фото Ю. Туманова.

В ЧЕСТЬ ДНЯ СТРОИТЕЛЯ

7 августа Дом культуры был отдан тем, кто преобразует облик нашего города, строят новые жилые дома, культурно-бытовые объекты, лабораторные корпуса. В зале лампировки, шпаклевки, маляры, монтажники, мастера и прорабы. На груди у многих ордена и медали, свидетели трудовой славы.

Собрание, посвященное Дню строителя, открыл секретарь парткома СМУ-5 В. М. Демин. Главный инженер СМУ-5 В. А. Савин поздравил строителей СМУ-5, монтажников участка № 1, рабочих, ИТР и служащих завода ЖБИДК цеха нестандартного оборудования, ремонтно-строительного участка, «бойцов» студенческого отряда МИФИ с праздником и пожелал всем новых, больших успехов в социалистическом соревновании в честь XXIV съезда КПСС. Он рассказал о том, какими успехами коллектив строителей встречает праздник, называя лучшие коллективы, лучших людей. В. А. Савин выразил большую благодарность студенческому отряду МИФИ, работающему на строительстве города.

На собрании выступили директор завода ЖБИДК М. П. Хмара, начальник цеха нестандартного оборудования А. С. Брюков, главный инженер монтажного участка А. З. Рнер. Они рассказали, какими успехами встречают их коллективы праздник. Так, коллектив цеха нестандартного оборудования в канун Дня строителя выполнил пятилетний план.

Секретарь ПК КПСС Г. А. Са-

вельев в своем выступлении отметил, что коллективы строительных предприятий и строительной индустрии достигли значительных успехов в юбилейном году. Он сообщил, что в канун Дня строителя решением исполкома горсовета одна из новых улиц институтской части города названа улицей Строителей (улица вдоль Волги 20—21 кварталы). Поздравив с праздником, Г. А. Савельев призвал коллективы строителей, ремонтников, завода ЖБИДК еще шире развернуть социалистическое соревнование и успехами в труде встретить XXIV съезд Коммунистической партии.

С поздравлениями и хоршими пожеланиями обратились к собравшимся зам. административного директора ОИЯИ Г. Г. Ваши, начальник студенческого отряда

Владимир Куцинов, председатель местного ора Б. П. Демин.

Затем коллективу участка подземных коммуникаций, занявшему первое место в социалистическом соревновании, было вручено переходящее Красное знамя.

На собрании были вручены награды строителям-участникам Великой Отечественной войны, награжденным за ратные подвиги на фронтах. Среди награжденных медалью «За боевые заслуги» И. М. Усильный и Л. В. Кокарев, медалью «За отвагу» — Н. В. Сеннатов.

После торжественной части состоялся концерт артистов втрады из города Калининграда.

9 августа на реке Дубне состоялось массовое гуляние, посвященное празднику.

КРЕПНУТ ШЕФСКИЕ СВЯЗИ

Давняя дружба связывает коллектив теплохода «Жолно-Кюри» и ученых Объединенного института. Каждый год, когда теплоход совершает свой очередной рейс, шефы встречают речников.

Так было и в этом году 2 августа. На встречу с подписанными отправились болгарский ученый, академик Х. Христо, секретарь парткома ОИЯИ Е. Д. Воробьев, зам. секретаря парткома по идеологическим вопросам В. И. Соловьев, зам. председателя ОМК М. А. Акатов, секретарь комитета комсомола в ОИЯИ В. Гомап.

Экипаж теплохода доложил о выполнении социалистических обязательств, в каком состоянии находится судно в период навигации. А шефы рассказали о научных достижениях ОИЯИ и подарили команде фильм о Дубне.

От имени всего экипажа капитан В. А. Весенин выразил удовлетворение тем, что теплоход посетил известный болгарский ученый Христо Христо.

7 августа теплоход «Жолно-Кюри» на обратном пути из Москвы снова остановился у пристани Б. Волга. Шефы решили использовать время стоянки тепло-

хода и показать свой город, познакомиться с лабораториями ОИЯИ. 18 человек из команды во главе с секретарем партийной организации Г. А. Ивановым в сопровождении зам. председателя ОМК М. А. Акатова посетили Лабораторию высоких энергий.

В лаборатории гостей встретил и. о. гл. инженера Л. Г. Макаров. Он рассказал им, какими направлениями в науке занимается лаборатория и какие задачи стоят перед ней. О работе пульта управления синхротрона гостям подробно рассказал секретарь парторганизации ЛВЭ С. Ф.

Федуков. Гости посетили и синхрофазотрон.

Экипаж теплохода «Жолно-Кюри» остался очень доволен знакомством с Институтом и городом.

Секретарь парторганизации Г. А. Иванов сказал, что они понимают, какие большие задачи стоят перед советской наукой и заверил шефов в том, что речники теплохода приложат все усилия, чтобы подтвердить высокое знание коллектива коммунистического труда. От имени экипажа Г. А. Иванов поблагодарил дирекцию, партком и ОМК Института за интересную и полезную экскурсию, за теплый и дружеский прием.

Полиграфисты соревнуются

Три года дубненские полиграфисты соревнуются с типографией гор. Реутово. Итоги соревнования подводятся ежеквартально. Делегации этих типографий уже несколько раз побывали друг у друга.

8 августа в Дубну к полиграфистам приехал коллектив реутовской типографии. На общем собрании были подведены итоги первого полугодия. По выпуску ваколей, брошюры и реализации обе типографии выполняли полугодовой план. По чистоте цехов и рабочих мест лучшей признана дубненская типография.

Гости обменялись опытом работы. Верстальщики, наборщики, печатники из обеих типографий рассказали о своей работе.

После торжественной части хозяйка показала гостям город. Отдыхом на канале им. Москвы закончилась встреча полиграфистов Дубны и Реутово.

ЗА ВЫСОКУЮ КУЛЬТУРУ И САНИТАРИЮ ДУБНЫ

Рейд по городу, день второй

Во второй день рейда комиссия побывала в лесопарковой зоне города, между садоводством «Мичуринск», станцией очистных канализационных сооружений, площадкой ЛВЭ и ул. Мичурина. Согласно решению исполкома городского совета эта территория закреплена за ЛВЭ и СМУ-5 (заместитель директора ЛВЭ Ю. М. Попов, начальник СМУ-5 А. И. Родников).

Вся территория леса замусорена, особенно напротив жилых домов квартала № 17 (строительные дома) и около частных гаражей. Некоторые нерадивые жители загрязняют лес, высыпают туда мусор.

А около частных гаражей владельцы легковых машин образуют целую свалку. Комиссия предлагает всем владельцам гаражей организовать покосники и убрать лес и территорию в районе гаражей, в противном случае придется штрафовать каждого владельца гаража.

Печальное зрелище представляет так называемый детский парк: заборы поломаны, обурованное аттракционов садоводство, железные конструкции гремят остовом как заброшенные ветряные мельницы. Территория не убирается. Хозяин детского парка — Институт, но по словам представителя ОАМК А. Д. Соболева, Институту он не нужен. Если не нужен нашим детям парк с аттракционами, то лучше его ликвидировать, чем стыдливо опускать глаза, созерцая это кладбище металлолома.

Неприглядно выглядят территории домоуправления № 3, особенно между домами по улице Моховой и железной дорогой. Жители этих домов выбрасывают мусор со своих балконов, а домоуправ В. А. Донских не принимает к ним никаких мер. Пришлось штрафовать на 10 рублей домоуправа.

Очень хорошо в этом году благоустроена территория около здания, где располагаются СМУ-5, ОЖКХ, нарсад и другие организации. На месте бывшего сарая, огороженного забором, разбит сквер с клумбами и дорожками.

Территория филиала МГУ так запущена, что ее смело можно назвать питомником сорняков (кроме сорняков там ничего нет).

Школа № 8 Завхоз горюет, что территория слишком велика, полоть сорняки и косить траву некому, забор на 30 процентов сломан, за ремонт его нет денег, а школьники не хотят принять участие в работах. У комиссии другое мнение: виноваты не школьники, а администрация школы. Если организовать работы по благоустройству, старшкласники с удовольствием поработают на

территории своей школы, приедут ее в порядок.

Выход одной из самых больших улиц города — Ленинградской к берегу Волги. Но как он оформлен? От высотного дома до берега ни одного цветочка, парк от кафе «Лето» до гостиницы «Дубна» заброшен, трава не скошена, отдельные участки заболочены. В свое время парк создавался сотрудниками Института. Почему же сейчас он никому не нужен? Почему группа озеленения и благоустройства Института ограничила свою деятельность только районом гостиницы? У комиссии сложилось мнение, что главный архитектор Р. А. Асеев мало требует от ОЖКХ (начальник Ф. И. Маркелов).

Весь берег Волги в районе улицы Ленинградской занят лодками и имеет очень неприглядный вид. Забор стенок частных лодок поломан, сорняки выше забора, мусор не убирается, шкафы для хранения моторов всевозможных размеров и расцветок. По неточным данным тут более 1000 лодок (комиссия не считала). ДОСААФ (начальник М. Н. Малкин) получает немалую сумму за их хранение и, наверное, можно навести здесь порядок. Да и сами владельцы лодок обязаны содержать территорию в чистоте и порядке. Комиссия оштрафовала М. Н. Малкина на 10 руб.

Вокруг гостиницы «Дубна» в этом году на газонах мало цветов. Правда, директор гостиницы А. И. Лилин заверил, что к сентябрю цветы будут. Конечно, надо подготовиться принять гостей, но лучше было бы заниматься озеленением территории государственных учреждений постоянно.

Очень плохо содержатся

территории магазинов и палаток орска Института. Тара разбросана, мусор убирается небрежно, а цветов мы не видели ни у одного магазина. Особенно нас поразило кафе «Мороженое» около гостиницы. Стоят четыре грязных столика, причем стулья только у двух. В этом кафе в основном пьют, а не едят мороженое. Буфетчица не отличается вежливостью, ее неумолимый крик разносится далеко. Может, мы не очень грамотны в вопросах торговли, но дубенский сервис нам представляется совсем другим.

На площади Мира закончился рейд. И печально, что очень мало пришлось увидеть комиссии хорошего, больше встречали беспорядков, нерадивого отношения к родному городу. Мало, очень мало мы уделяем внимания вопросам благоустройства, озеленения, чистоты города, а ведь в нашем городе сама природа создала чудесный красивый уголок. Вместо того, чтобы сохранять это, облагораживать природу родного города, жители Дубны часто просто загрязняют улицы, зеленую зону Дубны.

Мы призываем коллективы предприятий и учреждений, всех жителей и гостей нашего города включиться в активную борьбу за высокую культуру и санитарию Дубны.

Просим читателей присылать свои предложения по благоустройству в редакцию газеты, в городскую санэпидстанцию, в отдел архитектуры горисполкома и отдел внутренних дел.

Н. НОВИКОВА,
главный санврач города,
В. КОВАЛЬ,
старший лейтенант милиции,
участники рейда.

В мире науки и техники

В Харьковском физико-техническом



В Харьковском физико-техническом институте АН УССР ведутся исследования по проблеме управляемых термоядерных реакций и физике плазмы. Здесь разработаны эффективные способы создания высокотемпературной плазмы, использующие высокочастотные свойства и коллективные процессы, происходящие при взаимодействии с плазмой потоков заряженных частиц. Проводятся исследования условий генерирования быстрых плазменных потоков и взаимодействия плазмы с магнитными полями, разрабатываются многие вопросы плазменной электроники.

Широко развернулись работы по изучению удержания горячей плазмы в замкнутых магнитных ловушках. В последние годы в институте сооружен ряд уникальных экспериментальных установок, на которых получены важные научные результаты. Среди них — стелларатор «Сириус», стелларатор-торсатрон «Сатурн» и крупнейший в мире стелларатор «Ураган-1».

Работы института вносят важный вклад в решение актуальной проблемы современности — проблемы управляемых термоядерных реакций. На снимке: термоядерная установка «Ураган-1». Здесь изучаются вопросы удержания высокотемпературной плазмы в зависимости от параметров плазмы и магнитной системы установки.

Установки кандидат физико-математических наук В. С. Павличенко, научный сотрудник А. Г. Диний, ст. инженер П. И. Котонов.

Фото А. Татариенко.
Фотохроника ТАСС.

Ледник у экватора

Каждый школьник знает, что Гавайские острова — одно из самых теплых мест в мире. Ласковый прибой океана обмывает его пляжи, а в лесах и на дугах растут скажные экзотические цветы. Но совсем недавно ученые обнаружили... ледник на Гавайях. Слой древней льды находился в озере, расположенном в кратере старого вулкана. Как предполагают специалисты, обнаруженная ледника относится к ледниковому периоду.

МАГИЧЕСКИЙ КРИСТАЛЛ ФАНТАЗИИ

(Окончание. Нач. в №№ 56 и 57 от 28 июля и 4 августа).

Г. АЛЬТШУЛЛЕР.

руководитель общественной Лаборатории методики и изобретательства при ЦС ВОИР.

Огромная роль, которую играет фантазия в творческом мышлении, известна давно. Поэтому уже при первых попытках повысить эффективность научного и технического творчества главное внимание уделялось «расковыванию» фантазии. На таком «расковывании» основан, например, метод мозгового штурма, созданный американским психологом Осборном. При мозговом штурме прецедется всякая критика и поощряются любые, даже самые «дикие» идеи: а вдруг какая-нибудь из них наведет на полезную мысль... Стимулированию фантазии в процессе решения творческих задач уделяется немало внимания и в методе психоэвристической активизации, разрабатываемом Тбилиским институтом кибернетики.

Однако мозгового штурма и психоэвристической активизации помогают лучше использовать лишь тот потенциал фантазии, который имеется к началу решения творческой задачи. А потенциал этот обычно очень и очень невелик. Повышать его надо заранее, со школьных лет.

Курс развития творческого воображения разрабатывается с 1963 года. Чтобы выделить эффективные приемы фантазирования, пришлось проанализировать тысячи научно-фантастических произведений, поставить множество экспериментов с участием ученых, изобретателей, писателей-фантастов. Каждое вошедшее в курс упражнение неоднократно испы-

тывалось на школьниках, студентах, инженерах.

Бакинский семинар подтвердил исходное предположение: тренировка воображения быстро повышает уровень творческого мастерства изобретателя. Общественная лаборатория методики изобретательства ЦС ВОИР приступает к планомерному внедрению курса программ изобретательских семинаров, ведущихся в ряде городов нашей страны.

Качество величайшей ценности назвал фантазию Владимир Ильич Ленин. Подобно сильнейшему катализатору фантазия способна в десятки, в сотни раз ускорить творческий процесс. Нет сомнений, что уже в самом недалеком будущем систематическое развитие фантазии станет неотъемлемой частью интеллектуальной подготовки каждого ученого, инженера, изобретателя.

Итак, проверьте свою фантазию: попробуйте за полчаса придумать какое-нибудь фантастическое растение. Теперь у вас есть, с чем сравнить то, что вы придумаете...

Лаборатория методики изобретательства при ЦС ВОИР подготавливает «Сборник упражнений по развитию творческой фантазии». Для правильного подбора упражнений мы приводим их предварительное опробование анкетным методом. Просим вас выполнить одно из таких упражнений. От-

веты присылайте в редакцию с указанием профессии и возраста.

УПРАЖНЕНИЯ:

Нужно придумать какое-нибудь фантастическое животное и дать его краткое описание.

Придумать фантастическое животное — значит хотя бы приблизительно обосновать его «конструкцию». Например, если вы придумали собаку с пятью головами и тремя хвостами, но без ног, надо объяснить, для каких условий природы создала такое существо.

Типичный пример фантастического животного — «огнеязычные» птицы из рассказа Ф. Брауна «Планета — безумная планета». Плотность этих птиц в тысячу раз больше плотности камня. Птицы живут и летают только внутри планеты; ее кора играет для них ту же роль, какую для обычных птиц играет атмосфера.

Фантастическое животное, которое надо придумать, может жить и в фантастических условиях. Например, в рассказе А. Кларка «Из солнечного чрева» описаны «плазменные» живые существа, обитающие в недрах Солнца.

Фантастические особенности могут быть связаны не с конструкцией, а с происхождением животных, их образом жизни, особенностями поведения. В сущности, никаких ограничений при выполнении этого

упражнения нет. Нужно и только лишь придуманное животное было фантастическим и интересным.

Нужно придумать какое-нибудь вещество и дать его краткое описание.

Типичный пример фантастического вещества — непроницаемый для тяготения кейворит («Первые люди на Луне» Г. Уэллса). Или вещество с отрицательной массой («Сожрвитель Громовой луны» Э. Гамильтона).

Фантастическим станет и обычное вещество, если качественно изменить одну или несколько его характеристик. Например, в повести В. Шеффера «Скромный гений» говорится о воде с повышенным поверхностным натяжением. Такую воду можно использовать в качестве универсального строительного материала.

Фантастические свойства вещества могут быть связаны с его внешним видом или каким-нибудь особым воздействием на другие вещества, растения, животных, человека.

Вода — одно из самых распространенных веществ. Если бы изменилось какое-то свойство воды, в окружающем мире обязательно произошли бы заметные изменения. Предположим, плотность воды (и льда) в пять раз больше, чем в самом деле. Предположим также, что все остальные свойства воды и других веществ остаются без изменений. Нужно описать, какой была бы в этом случае наша планета.

Для простоты будем считать, что изменение в плотности воды произошло не сейчас, а давным-давно, миллиарды лет назад.

ХУДОЖНИКИ — ЧИТАТЕЛЯМ

В Москве, в Государственном музее изобразительных искусств им. А. С. Пушкина, открылась выставка произведений болгарских мастеров иллюстрации и оформления книги, посвященная 25-летию социалистической Болгарии.

Первое место в экспозиции заняли книги о Ленине и иллюстрации к посвященным ему произведениям. В целом же выставка охватывает широкий круг тем, насчитывает около 1.000 экспонатов. Привлекают внимание иллюстрации к сказкам и книгам для детей.

На выставке представлены также образцы оформления книг и шрифты, искусством которых болгарские художники славятся далеко за пределами своей родины.

ИДЕТ ПИОНЕРСКОЕ ЛЕТО

ГОВОРИТ «СВЕРЧОК», ГОВОРИТ «СВЕРЧОК»

ЗАКАЛИЛИСЬ, ОТДОХНУЛИ

— раздается звонкий мальчишеский голос, звучит мелодия «Морячки» — так начинается каждодневная радиогазета пионерлагеря «Волга».

Диктор, звукооператор и редактор беспокойный, быстрый черепотлазый Саша Кунашев постоянно в радиозуле. Здесь его любимое место, здесь его «рабочая», его уединение. К главному редактору Юрию Ивановичу Голуцки в пять часов со всех концов спешат радиоколлеги, чтобы в своих небольших, но деловых заметках рассказать об обычном и необычном в лагерных днях, которые приносят ребятам много новых впечатлений, которые заняты увлекательными делами, играми, соревнованиями.

Началась третья смена, но листки радиогазеты второй смены остались, они живут и рассказывают о веселой жизни пионеров. Некоторые из них мы предлагаем вашему вниманию.

Спартакиада

Лагерная смена — это дни праздничные, дни, полные мероприятий и свободное от них. Ну а сегодня? Судите сами.

Как только прозвучал гонг, девочки и мальчики оставили свои теплые постели, забыли о хороших снах, которые тревожили их души, и явились на зарядку необычайно быстро. В чем причина? А в том, что после завтрака у нас была отрядная спартакиада. Участвовали все и старались пробежать быстрее, бросить дальше, прыгнуть выше. Но все же были лидеры. Желудев и Васильченко пробежали 60 метров за 9,02 секунды, а девочки Желтова и Штырина за 9,04, мяч дальше всех бросил Васильченко — 36 метров, по прыжкам в длину среди мальчиков лучшие результаты у Васильченко — 4 м 15 см, из девочек у Желтяковой — 4 м 15 см.

Тихий час был тоже необычайно тих: ведь мы непохоже пороботали.

Сегодня мы готовимся к завтрашнему дежурству. Вечером надеемся потанцевать, и думаем, что танцы будут непохожи на вчерашние, которые прошли так шумно.

С рюкзаками по Подмоскью

После завтрака мы собрались на спортплощадке. Нам пожелали хорошего настроения и счастливого возвращения. Мы взяли рюкзаки и отправились в поход, который обещал много интересного. Едва мы дошли до ворот, раздались голоса: «Привал! Разводите костер: будем готовить обед». Послышался смех, но шутки шутками,

пионеров лагеря «Спутник», находившегося недалеко от места нашей стоянки, мы пришли к ним в гости и времени даром не теряли: девочки сыграли в пионерский мяч, а мальчики — в футбол. Игры прошли весьма захватывающе. Девочки из-за отсутствия тренировок проиграли — 2:0.

Мы вовсе не огорчились, ибо были полностью уверены в том, что наши мальчики обыграют своих соперников. Наши предположения полностью оправдались: они выиграли со счетом 2:1. Оба гола забил Валерий Коцаков, ободренный громкими возгласами девочек-болельщиц, которые поняли свои возможности и пустились в дело всю силу своего голоса: «Мальчики! Мы за вас стоим! Не подкачайте! «Волга», гол! «Волга», сильнее!»

Итак, на прощальной линейке победителям вручили почетные грамоты и подарили нам — книгу «Наш самый лучший друг». Усталые, но довольные мы явились к костру, где нас ждал старший пионервожатый, приехавший к нам в гости и уже приготовивший чай и весте из лагеря.

В последнюю ночь никому не хотелось спать. Все без устали пели походные песни, пекли картошку, что доставляло много удовольствия любителям посидеть у костра. Третий день оказался последним, ведь он был заполнен сборами в дорогу. Путь в лагерь был не менее интересным, чем из него, скорее даже наоборот: в лагере нас ожидала баня, чистая постель, новые отрядные мероприятия, организованные нашими любимыми вождями, и любимые общелагерные. Путь прошел через Кимры; оттуда на катере с песнями по Волге. Совсем не устали мы вернуться в родные палаты. А после похода пели: «Эх, сколько выдано, эх, перевидало, вспомнить будет о чем!» И еще: «Счастлива, кому знакомо щемичье чувство дороги...»

Дежурство по лагерю

Сегодня наш отряд был дежурным. Дежурство прошло весело, в приподнятом настроении. В тихий час дежурные не спали. Наши девочки ходили

за черникой и набрали довольно много. После полдника не занятые в дежурстве ребята весело провели свое свободное время: играли в теннис, качались на качелях, читали интересные книги, делились впечатлениями о прочитанном. Единственное, что нас огорчило в этот день, — это то, что мы не ходили купаться.

После полдника мы собрались, около отрядного павильона и очень долго обсуждали, кем нам быть на параде войск. Было много предложений, споров. Наконец, мы решили, что будем подводниками. После этого стали разучивать новую песню, под которую наш отряд будет проходить на параде.

У нас в отряде артисты

Сегодня была теплая, солнечная погода. Наш отряд вместе со всеми пошел купаться. После полдника нас ожидал спектакль Калининского кукольного театра. Спектакль нам понравился. Все ребята дружно аплодировали актерам.

Вечером у нас в отряде проводилась спортивная викторина. Итоги ее таковы: первое место занял Саша Баранов, второе — Сережа Сидоров, третье — Сережа Нефедьев. Победителям викторины вручат призы.

После полдника у нас в отряде проводилась спартакиада. В беге на 60 метров лучший результат у Сидорова — 8,9 сек. В метании мяча — у Любы Курдиной и у Вовы Майорова. В прыжках в длину лучшие результаты показал Саша Баранов и Таня Селезнева.

Ура! Мы стали купаться! Как долго мы ждали этот день! Наконец-то он настал. Плавать вместе с «львами». Всем это нравится, они помогают нам учиться плавать. И, может быть, мы станем чемпионами по плаванию.

А потом мы смотрели спектакль театра кукол. И это нам понравилось. Пусть они приезжают к нам чаще! Какой веселый и радостный день сегодня! Как будто праздник! Хотим, чтобы вся смена была праздником.

7 отряд.

С 1 по 30 июля в школе № 9 работал спортивно-оздоровительный лагерь, в котором занималась и группа штангистов. Целью организации лагеря являлось повысить мастерство юных спортсменов, которым в этом году предстоит много ответственных соревнований: областные, Центрального совета, всесоюзные.

В лагере мы смогли хорошо подготовиться к выступлению на предстоящих соревнованиях. Как обычно, день у нас начинался с утренней гимнастики. После хорошей зарядки все принимали холодный душ. Позавтракав, шли заниматься общефизической подготовкой: играли в футбол, волейбол, баскетбол. Много внимания уделяли легкой атлетике и плаванию. Многие наши ребята добились в общефизической подготовке хороших результатов. Например, Анатолий Шаманин прыгнул в высоту с места с толчка двумя ногами на 1 м 10 см, Михаил Тихомиров пробежал 400 м за 63 секунды, Александр Олейников — 60 метров за 8 сек.

В свободное от занятий время проводились первенства лагеря по шахматам, шашкам и теннису. Два раза в неделю, мы ходили в кино. Интересно прошла викторина «Все знать об Олимпийских играх». Особенно хорошие знания показал Владимир Чевычелов, (школа № 5) и Геннадий Курочкин (школа № 2).

Все ребята остались довольны лагерем. Физическая подготовка и закалка, которую мы здесь получили, поможет нам в достижении лучших спортивных результатов в предстоящих соревнованиях.

Очень хотелось бы, чтобы такой лагерь организовывался ежегодно.

Г. Курочкин, А. Шаманин, В. Афанасьев, штангисты.

7 отряд.

В НАШЕ время лекарства называют могучим оружием медицины. Но лекарства приносят пользу тогда, когда они применяются по назначению врача. Самостоятельное, бесконтрольное и неумелое пользование лекарственными средствами может причинить вред и даже привести к тяжелым последствиям.

Понятия «лекарство» и «яд» весьма относительны. Часто одно и то же вещество в малых дозах бывает полезным лекарством, а в больших — опасным ядом. Разница между терапевтической дозой и токсической у ряда препаратов невелика. Поэтому нужно очень внимательно относиться к указаниям врачей и провизоров, и в коем случае не принимать лекарство в большой дозе и чаще, чем это назначено.

Однажды в больницу доставили в состоянии тяжелого отравления годовалую девочку. Оказалось, что мать дала ей выпить 1½ таблетки пирамидона. Это почти в 10 раз превышает высшую разовую дозу пирамидона для ребенка такого возраста.

Известно, что даже обыкновенная поваренная соль, будучи принята внутрь в большом количестве и в крепком растворе, способна вызвать опасные отравления и даже смерть. Примерно у 4—5 процентов людей наблюдается не-

ПОЛЬЗА И ВРЕД ЛЕКАРСТВ

переносимость к некоторым лекарствам: йоду, брому, пенициллину, сульфадимезину и др. У таких людей эти лекарства вызывают экзему, кожные сыпи, зуд, бронхальную астму и другие проявления, получившие название лекарственной болезни. В случае длительного и беспорядочного самолечения лекарственная болезнь может перейти в хроническую форму.

Нельзя применять лекарство, не зная противопоказаний к его назначению и состоянию организма. И здесь опять-таки без врача не обойтись. Например, пчелиный яд — хорошее средство для лечения радикулитов, артритов и других заболеваний. Однако пчелиный яд противопоказан при наличии диабета, туберкулеза, болезни почек и печени.

Остановимся на антибиотиках. Антибиотики не являются универсальными и к тому же совершенно безобидными лекарствами. Пенициллин эффективен при лечении воспаления легких, сепсиса, ангины и других заболеваний. Что касается вирусных заболеваний (грипп, гепатит, инфекционный и др.), то они вообще не поддаются лечению существующими антибиотиками. Пенициллин хотя и яв-

ляется наиболее безвредным из самых антибиотиков, тем не менее и он у некоторых людей способен вызвать аллергические реакции, а иногда угрожающую жизни реакцию, называемую анафилактическим шоком. И только быстрая и квалифицированная помощь может спасти больного.

Чаще всего эти реакции возникают при повторном применении антибиотика, иногда спустя даже несколько лет. В таких случаях первоначальное лечение антибиотиками сенситбилизирует организм некоторых людей, то есть делает его особо чувствительным к данному препарату.

Следует избегать излишества и в приеме таких, казалось бы, вполне безобидных лекарств, как витамины. Особенно в этом отношении усердствуют некоторые родители, полагающие, что чем больше их ребенок примет витаминов, тем лучше у него будет здоровье.

Между тем некоторые витамины при передозировке вызывают побочные токсические явления, а от избытка витамина «Д» развивается слабость, нарушается кальциевый обмен. Витамин «С» можно пользоваться без назначения врача, однако и в этом случае надо соблюдать меру.

Ценными и популярными лекарственными средствами являются минеральные воды. К лечебным относятся воды с высокой минерализацией: Баталинская, Лугела, Ессентуки № 17 и др. Их вообще не следует пить без назначения врача.

Лечебно-питьевые воды типа Боржоми, Нарзана, Ессентуки № 4 и 20, Славянской, Смирновской практически здоровым людям можно употреблять просто как приятный освежающий напиток. Но и здесь надо знать меру: не более 2—3 раз в день. Неумеренное употребление щелочных вод (Боржоми, Ласточка, Поляна Ивасова и др.), может привести к резкому сдвигу равновесия в щелочную сторону, а значит и к нарушению обмена веществ. При обострении язвенной болезни желудка, гастрита минеральные воды ни в коем случае пить нельзя. При хроническом течении та же вода принесет пользу.

С целью возбуждения деятельности мозга, преодоления усталости и сонливости нередко используют кофени (иногда в виде таблеток и порошков, но чаще в виде больших количества чрезмерно

крепкого чая или кофе). В результате может развиваться вредная для здоровья привычка. Она вредит за собой расстройству сердечной деятельности, головные боли, истощение, бессонницу, дрожание мышц. Два-три стакана чая или кофе обычной крепости не приносят здоровью человеку никакого вреда. Однако при бессоннице, повышенной возбудимости, склонности к сердечным заболеваниям, а также детям и лицам преклонного возраста пить кофе не рекомендуется.

В народе настолько широкое распространение получило алоэ, что ему приписывают и такие качества и возможности, которыми оно не обладает. Алоэ не универсальное средство, круг применения этого растения-лекарства ограничен. Им лечат хронический запор, колиты, гастриты, особенно при пониженной кислотности, принимая свежесжатый сок по чайной или десертной ложке 2—3 раза в день перед едой (сок можно консервировать, добавляя 15 процентов спирта).

Роль и значение лекарственных средств возрастает год от года. Вместе с тем разумное пользование лекарствами остается непременным и важнейшим условием успешного лечения разных болезней.

М. КАРГИНА, терапевт.

СПОРТ VI ЧЕМПИОНАТ ФИНИШИРОВАЛ

Второй день соревнований на первенство Союза по поднольному спорту был особенно интересным: женщины соревновались в прыжках с трамплина и зрители стали свидетелями трех рекордов Советского Союза.

Татьяна Рецкая из Белоруссии прыгнула на 22,2 метра, выполнила норму мастера спорта и побила рекорд Советского Союза — 21,3 м, установленный на прошлом чемпионате Инесой Мейя на Латвии.

Вслед за Татьяной Рецкой выступала бывшая рекордсменка Инеса Мейя и прыгнула на 23 м, побила новый рекорд Советского Союза, вернув себе пальму первенства.

Неожиданным и вызвавшим аплодисменты зрителей был прыжок представительницы Украины Тамара Геут — 23,7 метра — третий рекорд Советского Союза за этот день! Этим прыжком Тамара Геут улучшила рекорд прошлого чемпионата на 2,4 метра.

Места среди женщин распределились так: 1 место — Тамара Геут (Украина) — 281 очко, 2 место — Инеса Мейя (Латвия) — 245 очков, 3 место — Татьяна Рецкая (Белоруссия) — 235 очков, 4 место аб-

солютная чемпионка Советского Союза Татьяна Рожкова (Москва) — 20,7 м, 220 очков, 5 место — Ирина Ильина (РСФСР, Дубна) — 20,3 м, 217 очков и 6 место — Наталья Павлова (Москва) — 20,1 м, 214 очков.

После розыгрыша личного первенства в слаломе среди мужчин призовые места заняли, соответственно: Григорий Гусев (Москва), Евгений Гичев (Украина) и Валерий Ожогин (Москва), среди женщин — Марина Файнонова (РСФСР), Наталья Павлова (Москва) и Людья Нечаева (Москва).

Во время соревнований по фигурному катанию подольщикам, особенно женщинам, не везло: сильный ветер и набегавшие волны мешали точно выполнять программу, нередко были падения, и, может, будь хорошая погода, места распределились бы иным образом.

Однако результаты были тем не менее у некоторых спортсменов очень хорошие. Так, Лолей Цой из Ленинграда, набрав 2612 очков, выполнил норму мастера спорта и занял первое место в предварительных соревнованиях. Нужно сказать, что это — первый кандидат в ма-

стера, который набрал сразу так много очков. Второе место занял спортсмен из команды РСФСР Эдуард Чекин (2531 очко), на третьем месте — Григорий Гусев (2527 очков), на четвертом — тоже москвич Анатолий Булатов (2239 очков), на пятом — дубненский спортсмен, заслуженный тренер РСФСР Юрий Нехаевский (2119 очков), который во время этого чемпионата выполнил норму мастера спорта по слалому, на шестом — спортсмен из Украины Анатолий Потанов (2089).

Среди женщин места в предварительных соревнованиях по фигурному катанию распределились так: Тамара Геут (Украина) — 829 очков, Татьяна Рожкова (Москва) — 791 очко, Надежда Денина (Москва) — 774 очка, Надежда Белик (Украина) — 769 очков, Галина Артеменко (Белоруссия) — 699 очков, Галина Литвинова (РСФСР) — 626 очков.

По суммарным результатам предварительных и финальных соревнований на первое место по фигурному катанию среди женщин вышла Тамара Геут, Надежда Денина, набрав больше очков в финале, обошла Татьяну Рожкову и заняла вто-

рое место, Татьяна Рожкова — третья.

Среди мужчин призеры Григорий Гусев (Москва), Эдуард Чекин (РСФСР) и Лолей Цой (Ленинград).

В финальных соревнованиях по прыжкам с трамплина разгорелась острая борьба и в результате Ирина Ильина (РСФСР, Дубна), занявшая в предварительных соревнованиях пятое место, стала чемпионкой в этом виде спорта, второе место заняла Татьяна Рожкова из Москвы (в предварительных соревнованиях — на четвертом месте), и третье место — москвичка Наталья Павлова (в предварительных — шестое место).

Среди мужчин призерами стали московские спортсмены Григорий Гусев, Анатолий Радушинский и Илья Малютин.

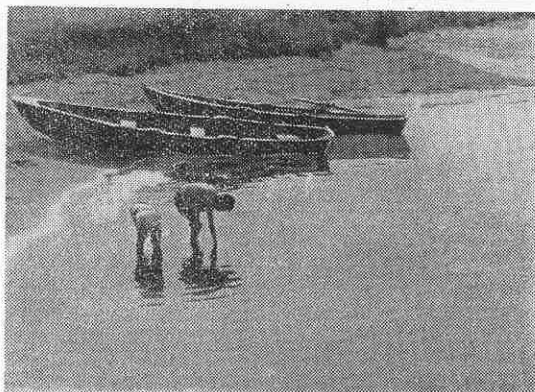
В этот же день в квалификационных соревнованиях (в предварительных не хватало нескольких сантимеров) норму мастера спорта с результатом 35,8 метра выполнил дубненский спортсмен Валерий Нехаевский.

Абсолютными чемпионами по многоборью стали спортсмены из Москвы Григорий Гусев и Татьяна Рожкова.

По результатам командного первенства победителем чемпионата СССР стала команда Москвы-1, на втором месте команда РСФСР-1, на третьем — Украины, на четвертом — Москвы-2, на пятом — РСФСР-2, на шестом — Белоруссии, далее, соответственно, команды Ленинграда, Латвии, Эстонии, Литвы и Грузии.

Нужно отметить, что четко работала судейская коллегия и много удовольствия зрителям интересными комментариями соревнований доставлял судья-информатор Борис Шведов.

О. ЗАМАРАЕВА.



СПОКОЙНОЕ, ЛАСКОВОЕ МОСКОВСКОЕ МОРЕ

Фото Ю. Туманова.

НА ПЕРВЕНСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО СОВЕТА

Город Днепропетровск — город химиков, с которым довольно прочно связана судьба теннисистов Центрального совета физкультуры. Это основная теннисная база ЦС с шестью кортами и двумя зимними площадками.

Это город с мягким южным климатом и тяжелым воздухом. Может быть, именно поэтому здесь проявляют большую заботу о трудящихся города и, в частности, о детях. Во дворах — качалки, песочницы (с очень хорошим песком) для игр, горки и даже несколько миниатюрных бассейнов. Нужно видеть все это, чтобы понять, какое значение придается здесь развитию физической культуры и спорта.

Но вернемся к нашим соревнованиям на первенство ЦС по теннису. Мы вылетели из Внуково 26 июля и уже в 14 часов по московскому времени наш самолет «прикрылился» в Днепропетровске. На шаша команда: Владимир Зайцев, Сергей Пушкин, Ион Федоров, Дмитрий Лебедев, Михаил Харьзов и Юрий Д'Корж

(так прозвали Юру Каржавина, имея в виду его большое будущее как теннисного мушкетера) — испытывала большую радость, которую не смогли омрачить ни сильная жара в воздухе, ни даже то, что в самолете нас почему-то не покормили.

Соревнования начались на второй день. Всем было ясно, что будет бой. Если раньше на звание чемпионов претендовали, в основном, днепропетровские и дубненские теннисисты, то теперь пальму первенства с явным преимуществом перехватила команда города Арамаска. Любители тенниса в этом городе смогли за несколько лет совершить прямо-таки чудо. В городе построили 16 летних площадок. В 1971 году начнется строительство зимних кортов. Количество любителей тенниса возросло от 20—30 до 200—300 человек. Самое главное, что арамасцы пригласили к себе на работу тренером чемпиона Армении мастера спорта СССР К. Кюргяна и третью ракетку РСФСР среди женщин Т. Суслову. Таким образом, был создан сильнейший в ЦС, да, пожалуй, и в РСФСР «дуэт».

Очень сильную команду выставили армяне. Результат — три чемпионата ЦС. Неплохо выглядела команда Института им. Курчатова.

В течение недели шла ожесточенная борьба за призовые места. Нам удалось в этой борьбе завоевать два призовых места: второе в смешанном парном разряде и третье в мужской паре. Нужно сказать, что молодой «дуэт» Зайцев — Лебедев является сейчас сильнейшим в Московской области и одним из лучших в ЦС. Борьба за выход в финал была очень упорной и только несправедливость партнеров и недостаточный опыт участия в соревнованиях Мити, не позволили занять им место на высшей ступеньке пьедестала.

Хочется особо отметить игру наших юношей. Они были на высоте. Если учесть, что первые два места заняли чемпионы Армении и чемпионы Украины этого года, то 4-е место Миши Харьзова и 5-е из 10 Юры Каржавина — это неплохой результат. Юра был отмечен как самый перспективный игрок Центрального совета.

З. ВЛАДИМИРОВ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 11 АВГУСТА

11.45 — Цветное телевидение. 1. Для детей. «В деревне Загадкино». Телевизионный фильм. 2. «Люди, как реки». Телевизионный художественный фильм. 13.00 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.15 — «Дорогой дружок». Телевизионный очерк. 17.45 — Концерт. 18.00 — Новости. 18.05 — Для детей. «Светит звездочка». Передача из Волгограда. 18.30 — Встречу XXIV съезду КПСС. 19.00 — Цветное телевидение. «Поднятая целина». Художественный фильм. 2-я серия. 20.35 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Знакомство с ба-

летом. Делиб — «Копелия». Спектакль Пермского академического театра оперы и балета им. П. И. Чайковского. Ведет передача С. Виноградова. Запись по трансляции из Кремлевского Дворца съездов. 23.30 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 12 АВГУСТА

12.15 — Для старших школьников. В. Козаченко «Горячие руки». Передача из Киева. 13.30 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.10 — «Корзина с словами шишмаки». Телевизионный музыкальный спектакль. 18.00 — Новости. 18.05 — Цветное телевидение. Для детей. «Умные руки». 18.30 — «Сельская страда». Репортаж с полей Волгоградской области. 19.00 — Цветное телевидение. «Поднятая целина». Художественный фильм. 3-я серия. 20.40 — «Время». Информационная программа. Цветное

телевидение. 21.10 — «Когда звучит песня». 22.35 — Кубок СССР по спортивной гимнастике. (В записи). 23.45 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

11 августа

Новый художественный фильм «Поездка отца» (Франция). Начало сеансов в 19 и 21 час.

12 августа

Новый художественный фильм «Анулама» (Индия). Две серии в одном сеансе. Начало в 18 час.

Новый цветной художественный фильм «Мест гайдуков» (Румыния). Начало в 21 час.

13 августа

Для детей. Художественный фильм «Пассажир с «Экватором». Начало в 17 часов.

Новый цветной художественный фильм «Мест гайдуков» (Румыния). Начало в 20 час.

12—16 августа в нашем городе будет проводиться первенство Центрального совета физкультуры и спорта по поднольному спорту.

В соревнованиях принимают участие сильнейшие подольщики Советского Союза Н. Павлова, И. Ильина, Г. Швецова (Литвинова), И. Тяпкин, В. Нехаевский, Г. Гусев, В. Ожогин и другие.

Соревнования проводятся на правом берегу Волги в районе пляжа. Начало соревнований в 10 и 16 часов.

Вкусно и питательно

Покупатели пока еще мало знакомы с этим даром океана, промысла которого начался недавно. Рыбаки называют пототению морским острем. Действительно, мясо ее, нежное, жирное, напоминает по вкусу осетрину.

Но не только в этом достоинство пототения.

Химический состав мяса пототения следующий (в процентах): влажность 70,7—73,0; белок 14,6—15; жир 11—14,5. Кроме того, в нем много кальция, фосфора и особенно йода, необходимого для профилактики ряда заболеваний.

Благодаря большому содержанию белка и жира пототения очень питательно.

Также по своей структуре достаточно прочная, благодари чему, как зверо так и парезающие порционные куски хорошо сохраняют свою форму в процессе холодной и тепловой обработок. Пототения имеет приятный

аромат и очень хороший вкус мяса, такими же свойствами обладает и бурлон из нее.

Пототению можно подвергать различной тепловой обработке: жарению, тушению, запеканию. Она пригодна для приготовления холодных блюд, супов и горячих блюд. Пототению хорошо использовать и для салатов, а фаршированным виде, жареной под маринадом, отварной с гарниром, а также включать в рыбное ассорти.

Пототения пригодна для приготовления блюд в рубленом виде — котлет, фрикаделек, рулетов.

Пототению вы можете купить в магазинах «Волга» и «Дубна».

И. о. редактора В. А. ЛАРИНА

Школа № 8 объявляет набор учащихся в 9-й класс с углубленным изучением математики. Принимаются учащиеся школ города Дубны, окончившие 8 классов.

ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ

Для более организованного начала учебных занятий в школах отдела народного образования Дубновского горисполкома просит родителей детей-семилеток УСКОРИТЬ ПОДАЧУ ЗАЯВЛЕНИЙ В ШКОЛУ.

Институтская часть города разбита на четыре микрорайона, что соответствует числу общеобразовательных школ в этой части города. Микрорайоны имеют следующие:

ШКОЛА № 4

Ул. Моховая, Курчатова, Вавилова, Инженерная, Комсомольская, Сосновая, Новогодня, Козалки, Векслера до дома № 18.

ШКОЛА № 6

Ул. Минчурина (дома №№ 1, 5, 7, 9), Мира, Ленинградская (дома №№ 11, 13, 17, 20, 22, 24, 26, 28, 30), Советская, Дружба, 8-е Марта, дер. Александровка.

ШКОЛА № 8

Ул. Ленинградская (остальные дома), Минчурина (остальные дома), Векслера (с дома № 20), Ратмино.

ШКОЛА № 9

Ул. 50-летия ВЛКСМ, Данная и Дачный пер., Заренная и пер., Лесная, Интернациональная, Молодежная, Трудовая, Жолно-Кюри, Московская, Юркино.

Для записи ребенка в первый класс необходимо подать заявление на имя директора школы и приложить к нему следующие документы:

1. Справку о состоянии здоровья.
2. Копию со свидетельства о рождении (не заверенную нотариусом).
3. Школы принимают заявления ежедневно, кроме воскресенья, с 9 до 17 часов.