

НА ВСТРЕЧУ XXIV СЪЕЗДУ КПСС ОБРАЩЕНИЕ собрания партийно-хозяйственного актива г. Дубны к трудящимся города

Трудящиеся города Дубны, как и весь советский народ, с воодушевлением восприняли решение Пленума ЦК КПСС о созыве очередного XXIV съезда Коммунистической партии Советского Союза.

Выполняя решения XXIII съезда партии и Пленума ЦК КПСС, работники предприятий и организаций под руководством городской партийной организации успешно трудятся над выполнением заданий последнего года пятилетки и юбилейных социалистических обязательств.

За I-е полугодие текущего года коллективами предприятий и организаций реализовано продукции сверх плана на 624 тыс. рублей, получено 566 тыс. сверхплановой прибыли. Экономлено 298 тыс. квт. час. электроэнергии, 148 тонн бензина.

202 тыс. рублей условной годовой экономии получено от внедрения рационализаторских предложений и свыше 100 тыс. рублей от внедрения планов и мероприятий НОТ.

Строительными организациями освоено капитальных вложений на 312 тыс. рублей больше, чем было запланировано. Введено в эксплуатацию 6839 кв. метров жилой площади, в том числе 798 кв. метров сверх плана.

Коллективом Волжского района гидросооружений выработано 2368 тыс. квт. час. энергии сверх плана.

Свой вклад в развитие науки и техники вносят сотрудники Объединенного института ядерных исследований и конструкторского бюро.

Более 1800 рабочих предприятий промышленности, строительства, транспорта и других организаций выполнили личные пятилетние планы и работают в счет следующей пятилетки.

За самоотверженный труд в предюбилейном социалистическом соревновании более двух с половиной тысяч рабочих, инженерно-технических работников, ученых и служащих в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина удостоены высокой правительственной награды — медали «За доблестный труд».

К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина коллективу газоприемораздаточной станции присвоено звание «Предприятие высокой культуры и организации труда».

Горячий отклик у трудящихся города вызвали решения декабрьского (1969 г.) Пленума ЦК КПСС и Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЛКСМ и ЦК ВЛКСМ «Об улучшении использования резервов производства и усилении режима экономии в народном хозяйстве».

На предприятиях и в организациях города рабочими собраниями утверждены и выполняются мероприятия, направленные на повышение эффективности производства.

В городе обеспечено выполнение комплексного плана по благоустройству, дубенцы приняли активное участие в субботниках по озеленению и санитарной очистке города.

Отвечая на призыв москвичей, трудящихся Дмитровского, Шаховского районов и города Электростали, продолжая ленинскую трудовую вахту и 10-тоюсяк достойно встретить XXIV съезд партии, рабочие, инженерно-технические работники, ученые и служащие города принимают на себя дополнительные повышенные социалистические обязательства.

На основе внедрения новой техники, прогрессивной технологии, совершенствования системы планирования и экономического стимулирования дать рост объемов реализации промышленной продукции по сравнению с прошлым годом на 10 процентов, вместо 9 процентов, принятых ранее; выполнить задания 1970 года к 24 декабря, получив на 400 тыс. рублей больше сверхплановой прибыли, чем было предусмотрено.

Строители города обязуются сдать сверх плана инфекционный корпус в III квартале 1970 г., восьмидесятиквартирный жилой дом, магазин по ул. Мичурина «Универсам» — в августе 1970 г., пристройку к котельной на Б. Волге — к отопительному сезону, дом № 14 — в августе, вместо IV квартала.

Предприятия торговли и общественного питания решили на пять дней раньше принятых сроков выполнить план этого года по товарообороту и производству собственной продукции, продать населению товаров на 100 тысяч рублей больше, чем намечалось, довести удельный вес торговли методом самообслуживания по торговле — с 14 процентов до 20 процентов, а по орсу ОИЯИ — с 2 процентов до 14 процентов.

В 1970 году дополнительно освоить выпуск четырех новых видов изделий, двух новых видов товаров народного потребления, комплексно механизировать два участка, ввести в действие автоматизированный асфальтовый завод.

Получить экономическую эффективность от внедрения пла-

нов НОТ на 16 тысяч рублей, а от рационализации и изобретательства — на 75 тысяч рублей больше, чем намечалось по обязательствам.

Сэкономить сверх ранее принятых обязательств: черных металлов — 61 тонну, цветных металлов — 2 тонны, электроэнергии — 39 тыс. квт.ч., условного топлива — 300 тонн, кирпича — 10 тыс. шт., цемента — 10 тонн, деловой древесины — 20 куб. метров, бензина — 47 тыс. литров, авторезины — на 2 тыс. руб.

Повысить уровень благоустройства улиц, жилых кварталов, территорий предприятий и учреждений города. Своевременно и в полном объеме выполнить работы, предусмотренные комплексным планом по благоустройству.

В порядке шефской помощи в совхозе «Талдом» заготовить 350 тонн сена, 250 тонн соломы, убрать картофель и корнеплоды с площади 100 га.

Предприятиям города перевыполнить совместные планы по оказанию шефской помощи совхозу «Талдом» и ПМК-21.

★ ★ ★

Собрание выражает уверенность, что каждый трудящийся города активно включится в поиск резервов производства, шире развернет социалистическое соревнование за достижение наивысшей производительности труда, досрочное выполнение заданий пятилетки и юбилейных социалистических обязательств, ознаменует XXIV съезд КПСС новыми трудовыми успехами на благо нашей великой Родины.

(Принято единогласно).

Победители

Бюро ГК КПСС и исполком городского Совета подвели итоги социалистического соревнования промышленных, строительных, транспортных, непромышленных предприятий и служб быта за II квартал 1970 года.

Среди победителей в соревновании транспортных организаций города коллектив транспортной отдела Объединенного института ядерных исследований (начальник Н. А. Нехавский, секретарь парторганизации А. П. Ларин, председатель месткома Н. Е. Полубонров, комсорг В. Иванов). Коллективу отдела присуждено первое место с вручением переходящего Красного знамени.

В соревновании предприятий бытового обслуживания первое место присуждено коллективу дубненского банно-прачечного комбината (директор Т. А. Глазова, председатель месткома М. М. Додонов). Коллектив награжден почетной грамотой ГК КПСС и исполкома городского Совета.

Бюро ГК КПСС и исполком городского Совета отметили хорошую работу коллективов завода железобетонных изделий и деревянных конструкций, автотранспортного предприятия «Дубна», газоприемораздаточной станции и СТОА по выполнению плановых заданий II квартала 1970 года.



18 июня в Дубне был подписан чрезвычайно важный документ, определявший новый этап в развитии сотрудничества Объединенного института ядерных исследований как международного научного центра социалистических стран с институтами Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР. — Соглашение о научно-техническом сотрудничестве.

На снимке: торжественный акт подписания Соглашения Председателем Госкомитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянцем (слева) и директором Объединенного института ядерных исследований академиком Н. Н. Боголюбовым.

Дубна — Орсе: успешное сотрудничество

Научному сотрудничеству между французским ядерным центром Орсе и Объединенным институтом ядерных исследований была посвящена беседа, в которой приняли участие руководитель отдела ускорителей Орсе доктор Рене Габреспин, руководитель группы ионных источников доктор Эрик Барон, научные сотрудники Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ — доктор физико-математических наук Ю. Ц. Оганесян и руководитель группы ускорителей тяжелых ионов кандидат физико-математических наук И. А. Шелаев. Оба они в порядке обмена учеными ранее работали в департаменте доктора Габреспина, а французские ученые завершили свой десятидневный визит в Дубну, куда они приезжали для обсуждения вопросов, связанных с работой нового ускорителя тяжелых ионов в Орсе.

Как известно, сердцем этого со-

временного ускорителя является мощный источник ионов, основанный на новых принципах, разработанных в ЛЯР под руководством академика Г. Н. Флерова. Однако в Орсе ионный источник дубненского типа используется для ускорения более тяжелых ионов. В связи с этим возникают новые проблемы. Их решению, по мнению французских физиков, может помочь опыт, накопленный в Дубне.

Доктор Ю. Ц. Оганесян был первым ученым Объединенного института, приехавшим в Орсе 5 лет тому назад. Он отметил, что сотрудничество этих двух научных центров — продолжение традиций, заложенных еще основателем Орсе Фредериком Жолио-Кюри. Оно успешно развивается. В частности, становится все более интенсивным взаимовыгодный обмен учеными. При запуске циклотрона тяжелых ионов в Орсе

была, очевидно, полезной помощью Дубны. А пуск нового ускорителя в Дубне был осуществлен при участии ученых Орсе.

10—15 лет тому назад, — продолжал Ю. Ц. Оганесян, — мало кто занимался изучением реакций, вызванных тяжелыми нонами. Теперь это перспективное направление активно развивается в странах с передовым научным уровнем и принесет мировой науке качественно новые сведения о строении материи.

Согласившись с этим предсказанием, доктор Габреспин подчеркнул, что именно поэтому так важно, что сотрудничество Орсе — Дубна идет столь успешно. Это дает хорошие научные результаты, так как совместными усилиями легче и быстрее решаются сложные проблемы. Практика показала, что при хорошем кооперировании этому не мешают границы между государствами.

Доктор Барон выразил благодарность академику Флерову и всем его сотрудникам за любезный прием. «Мы получили здесь гораздо больше знаний, чем належит», — сказал он. — Тут существует некая несправедливость. Я как специалист по источникам тяжелых ионов смог получить в Дубне больше, чем вы можете получить в Орсе, т. к. в Дубне — лучшие специалисты в этой области».

И. А. Шелаев отметил исключительный интерес ученых Объединенного института к сотрудничеству в Орсе, особенно теперь, когда там с помощью нового ускорителя удается разогнать до больших энергий даже ноны критона с массовым числом — 84. Это — мировой рекорд по массе ускоренных частиц, оставшийся далеко позади все другие ускорители».

СДЕЛАЕМ НАШ ГОРОД ЕЩЕ КРАШЕ, ЗЕЛЕНЕЕ, ЧИЩЕ

23 июля бюро Московского областного комитета КПСС, исполком областного Совета депутатов трудящихся, президиум Московского областного совета профессиональных союзов и бюро Московского областного комитета ВЛКСМ подвели итоги социалистического соревнования по благоустройству городов и районов Московской области за II квартал 1970 года.

Первые места с вручением переходящих красных знамен в социалистическом соревновании по комплексному благоустройству присуждены городу Орехово-Зуево, Истринскому району и городу Краснозавенску. Им выделены денежные средства на проведение дополнительных работ по благоустройству.

Известно, что по благоустройству между собой соревнуются отдельные города и районы области. Наш город соревнуется с городом Электросталь. Победителем во II квартале стала Дубна.

Бюро МК КПСС, исполком Мособлсовета, президиум Мособлсопрофа и МК ВЛКСМ выражают уверенность, что, включившись в социалистическое соревнование в честь предстоящего XXIV съезда КПСС, трудящиеся области достигнут новых результатов в благоустройстве городов, поселков и сел, чем обеспечат

лучшие условия труда и отдыха.

☆☆☆

Исполком дубненского городского Совета на своем заседании так же подвел итоги соревнования между жилищно-коммунальными хозяйствами города по благоустройству за II квартал 1970 года.

ОЖКХ, предприятия и учреждения города во II квартале юбилейного года провели определенную организаторскую работу по благоустройству и санитарной очистке Дубны.

Комплексный план благоустройства города выполнен по всем показателям. В городе построено 8 тыс. кв. м. дорог и 2 тыс. кв. м. тротуаров. Капитально отремонтировано 7,6 тыс. кв. м. дорог и 3,7 тыс. кв. метров тротуаров.

Строителями левого берега построена асфальтовая дорога протяженностью 1,2 км. (част-

ный сектор, Спортивная улица) и 300 погонных метров по Центральной улице.

Предприятия и учреждения города принимали активное участие в двухмесячнике по благоустройству, озеленению и санитарной очистке города. Жители города активно участвовали в общегородских субботниках и воскресниках, их силами произведена очистка улиц, площадей, скверов и дворовых территорий от мусора, накопившегося за зиму, посажены 3 тыс. деревьев и более 10 тыс. кустарников, произведен уход за имеющимися зелеными насаждениями.

Лучше других хозяйств были организованы работы по благоустройству руководством ОЖКХ Объединенного института. Здесь все пункты комплексного плана выполнены и перевыполнены.

Хуже благоустройством зани-

мались в левобережной части города. По ОЖКХ левобережья не выполнены планы по ремонту дорог и тротуаров, посадке кустарников и посеву многолетних цветов. Не приступили к ремонту и покраске фасадов домов по улице Октябрьской и Жданова.

По-прежнему в неприглядном состоянии жилой поселок Александровка, принадлежащий СМУ-5. Исполком горсовета отметил серьезные недостатки в благоустройстве жилого фонда и территорий Волжского района гидросооружений, пристани и железнодорожной станции Б. Волга.

Исполком горсовета решил: присудить первое место и переходящее Красное знамя коллективу ОЖКХ Объединенного института за успехи в работе по комплексному благоустройству, достигнутые во II квартале 1970 года.

Исполком обратил внимание руководства СМУ-5, Волжского района гидросооружений, пристани Б. Волга, железнодорожной станции Б. Волга на слабую организацию работ по благоустройству жилого фонда и его территории и обязал провести работы по приведению в хорошее состояние штакетных изгородей, фасадов домов, по ремонту дорог и тротуаров на территориях, принадлежащих этим организациям.

Исполком горсовета обратил внимание на то, что у предприятий и учреждений города, у школ и больниц мало высажено цветов, не везде уничтожаются сорняки.

В городе еще не получило широкого распространения соревнование за лучшую улицу, дом, двор.

Примем самые активные меры к устранению имеющихся недостатков в благоустройстве своего города. Сделаем все, чтобы наша Дубна стала еще краше, чище, зеленее.

За высокую культуру и санитарию Дубны

Для всех уже стало хорошо известной истиной, что любое заболевание легче предупредить, чем вылечить. Очень много значит для сохранения здоровья людей санитарное благоустройство города и его очистка. Кроме того, красота родного города, чистота, его благоустройство создают радостное настроение.

В нашем городе многое сделано по благоустройству. В нашей Дубне много зелени, в основном чисто, словом город красивый. Но есть и черные пятна, которые были выявлены во время рейда.

27 июля в городе начался рейд по проверке его санитарного состояния. В нем участвуют работники городской санэпидстанции, отдела внутренних дел, представители администрации Института и ОМК. К работе привлекаются руководители проверяемых учреждений.

Сегодня мы хотим рассказать о результатах первого дня рейда. Рейд начался с самого красивого места города — берега Волги, от строящегося бассейна. Здесь строительная площадка (начальник Д. С. Шевляков) не огорожена, не спланирована, траншеи для инженерных коммуникаций не засыпаны, пыль и песок покрывают все, что близко расположено к строительной площадке.

Берег Волги от спортивного павильона до городского пляжа совершенно не благоустроен. Он занят различными организациями: стоянка частных лодок, городской междугородний причал, причал транспортного отдела ОИЯИ, яхтклуб Института. Хозяев много, а порядка нет никакого: заборы поломаны, не покрашены, ящики для моторов всевозможных расцветок и размеров, мусор не убирается, сорняки не вылавливаются, трава не скошена. Правда, Н. А. Нехаевский (начальник транспортного отдела ОИЯИ) дал свое слово комиссии навести порядок до 30 июля.

Не в лучшем состоянии парк около Дома культуры: трава не косится, часть парка зарастает мелким кустарником, окольно нельзя будет пройти, мусор не убирается. Между Домом культуры и спортзалом очень давно прокладывались ком-

муникации и до сих пор не засыпана яма и не закрыт разбитый смотровой колодец. Конечно, в СМУ-5 (начальник А. И. Родников) мало беспокоятся о безопасности проходящих здесь граждан.

Выглядывают сорняки из-за заборов коттеджей по ул. Векслера. Комиссия рекомендует проживающим навести порядок на своих участках.

Самая первая улица города — это улица Жолно-Кюри. Но и здесь во дворах и на тротуарах хучи мусора, досок, травы не скошена, сквер между улицами Жолно-Кюри и Советской (против здания ОИЯИ) запущен: дорожка вся в выбоинах, мусор своевременно не убирается, малые архитектурные формы требуют покраски. Комиссия единогласно принимает решение за эти беспорядки оштрафовать на 10 рублей домоуправления Е. М. Данилину.

Административный центр ОИЯИ. Территория перед зданием ухожена, много цветов, зелени, а двор зарос травой и сорняками. Хозяйственного двора нет, лестница, шкаф для уборочного инвентаря хранится около дорожки в Дом ученых, мусоросборник кафе не соответствует никаким санитарным нормам. Комиссия для осмотра территории около административного здания пригласила заместителя начальника АХО Н. Ф. Родионова, но он отказался, хотя более 15 минут ничего не делал, стоял на площадке и ждал машину. Площадку вешательство начальника АХО Н. А. Михушкина помогло на-

ти ответственное лицо за эту территорию — В. В. Лыкову.

Не приведены в должный порядок и территории общежитий по ул. Жолно-Кюри (старший инспектор З. П. Веселова).

Территории ЦЭМ, ОГЭ и транспортного отдела замусорены, захлаплены, не скошены сорняки. Основная причина заброшенности этих территорий, особенно с наружной стороны заборов, в том, что нет приказа во Институту о разделении этой территории между тремя подразделениями, а руководители их гг. Федоров, Нехаевский и Либман никак сами не доворачивают. Объяснения давал главный инженер ЦЭМ А. А. Горюнов. Территория около котлов 1-го строительного участка (начальник Д. С. Шевляков) замусорена, захлапнена, завалена оборудованием, заросла сорняками. Д. С. Шевляков смиренно подписывает протокол о санитарном нарушении и принимает штраф 10 рублей.

Вокруг палатки по ул. 50-летия комсомола отбросы от фруктов и овощей, большое раздолье мухам, горы ящиков — есть на чем поносить покупателям в ожидании продавца, которого в этот день в 11 часов все не было на месте.

Территория транспортного отдела (начальник Н. А. Нехаевский) внутри благоустроена и очищена, но сточные воды, загрязненные бензином и маслами, с территории отводятся очень просто — в канаву за черой. Вся канавка заполнена зербой масляной жидкостью, от

ворза людей она отгорожена земляным валком. «А что нам делать», — вздыхает старший механик транспортного отдела И. А. Кудков — писали неоднократно В. Л. Керповскому, но канализацию с очистными сооружениями для приема и очистки этих сточных вод нам так и не делают. Пора администрации ОИЯИ выполнять закон «Об охране природы в РСФСР» и не загрязнять почвы города сточными водами.

Территория литейнозавода завалена металлоломом, но директор А. А. Астафьев заверил комиссию, что все это нужно для завода, трава и сорняки не скошены.

Территория городского узла связи превращена в склад строительных материалов, оборудования и металлолома. Оказываются, металлолом можно увозить только тогда, когда его накопят на машину. А что делать, если двор маловат и не вмещает такого количества лома? Требования комиссии никак не хочет понять начальник И. И. Коряко и усиленно предлагает комиссию отпраздновать в исполком горсовета поехать ему территорию для складирования.

Так закончился первый день рейда. Нам хочется напомнить руководителям учреждений, что санитарное состояние территории, учреждений, организаций, парков, скверов — государственное дело и входит в их служебные обязанности.

Участники рейда: Н. НОВИКОВА, главный санитар города, В. КОВАЛЬ, участковый инспектор, старший лейтенант.

У НАШИХ ДРУЗЕЙ

Сотрудничество ученых

Решая задачи технического прогресса, ученые нашей страны придают большое значение сотрудничеству с академическими учреждениями братских стран.

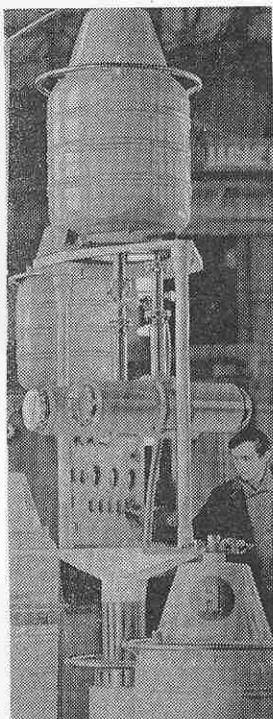
Польская академия наук заключила 18 соглашений о сотрудничестве с академическими и институтами социалистических государств. Около 2500 ученых и научных работников ПНР ежегодно приобретают опыт в учреждениях науки стран — членов СЭВ. В свою очередь ученые из братских стран плодотворно работают в институтах и лабораториях Польши.

Десятки польских проектно-конструкторских организаций и заводских лабораторий поддерживают контакты с родственными коллективами Советского Союза. Хорошо результаты сотрудничества польских и советских научных учреждений, занятых развитием атомной энергии и добычей сырья. Постоянные деловые контакты конструкторов и ученых угольной промышленности Польши и Советского Союза позволили ускорить создание новых производственных машин и разработать прогрессивную технологию на шахтах.

ВСТАЮТ НОВЫЕ ЗАВОДЫ

Новые современные предприятия, каскады электростанций, жилые комплексы, чернометалургические заводы и туристские объекты, школы и дворцы культуры — такова строительная панорама социалистической Болгарии. Только в первой половине нынешнего года строители и монтажники освоили 527 миллионов левов капиталовложений, на 12,5 процента больше прошлого года.

В строй действующих вошли такие крупные предприятия, как заводы синтетического каучука, полистирола, электрооборудования, сельскохозяйственных машин.



На снимке: прецизионная установка с жидководородной мишенью, используемая в эксперименте по изучению П-р-рассеяния на малые углы.

Эта установка была спроектирована в криогенном отделе Лаборатории высоких энергий, прекрасно выдержала испытания у физиков.

В настоящее время установка, изготовленная в Центральных экспериментальных мастерских ОИЯИ, демонстрируется на выставке достижений народного хозяйства в павильоне «Атомная энергия».

Фото Ю. Туманова.

Готовимся к новому учебному году

28 июля в Лаборатории высоких энергий состоялось партийное собрание, на котором обсуждались итоги работы сети партийно-комсомольского политического образования и задачи парторганизации.

С докладом выступил зам. секретаря партбюро Л. Г. Макаров. Он сообщил, что работа сети политического образования в лаборатории за многие годы зарекомендовала себя с положительной стороны. Сейчас заканчивается формирование сети политобразования на новый учебный год.

Докладчик отметил хорошую работу пропагандистов: Н. И. Павлова, В. Г. Глушенко, А. Г. Зельдовича, В. А. Белякова, Е. Н. Магвеевой и др. Улучшили работу пропагандисты Э. О. Оконов, А. Д. Кириллов. Докладчик отметил, что значительная работа проделана идеологической комиссией партбюро в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

После доклада развернулись прения. Коммунист В. Г. Глушенко говорил о том, что нынешний год прошел под девизом ленинской учебы. Тов. Глушенко говорил также о том, что введение пятилетней системы политучебы показало, что она способствует наиболее глубокому изучению слушателями основ политических знаний. Состав слушателей политкружка постоянен, поэтому повывалась возможность более глубокого изучения материалов. Трудности пропагандистской работы, сказал В. Г. Глушенко, заключаются в сменной работе слушателей. Он предложил партбюро в новом учебном году совместно с руководителями отделов, групп найти пути к устранению этих трудностей. В. Г. Глушенко призвал как можно лучше использовать такие наглядные пособия, как просмотры кинофильмов, поездки в музеи г. Москвы и другие. Он отметил, что большую действенную помощь пропагандистам оказывают еженедельные городские семинары.

Член парткома А. А. Кузнецов рассказал коммунистам о том, какое хорошее впечатление на него произвела занятая в кружке, где пропагандистом В. Г. Глушенко. Он предложил ввести в практику обмен опытом работы между пропагандистами.

Коммунист Е. Н. Магвеева говорила о том, что большое количество сотрудников занимаются самостоятельно; отсюда разнотемность и трудно осуществлять контроль.

Коммунист В. И. Мажулин высказал мнение, что неплохо было бы для самостоятельного занимающихся чаще проводить семинары. Стоит подумать о том, как оживить формы учебы.

Партийное собрание наряду с имеющимися успехами отметило и недостатки в партийной учебе и идеологическом воспитании. По обсужденному вопросу собрание приняло решение.

МАГИЧЕСКИЙ КРИСТАЛЛ ФАНТАЗИИ

(Продолжение. Начало в № 56 от 28 июля).

Г. АЛЬТШУЛЛЕР,
руководитель общественной лаборатории
методики изобретательства при ЦС ВФРП.

...Я не знаю, когда придумали гимнастику, ее история уходит вглубь тысячелетий. Но, вероятно, человеку эпохи критомикенской культуры, впервые увидевшему гимнастические занятия, трудно было понять, что это такое: собрались взрослые люди, зачем-то без дела размахивают руками, подпрыгивают на месте, а потом расходятся, ничего не сделав и ничего не добыв.

Столь же странными могут показаться стороннему наблюдателю и занятия по тренировке фантазии. А между тем это серьезная и очень напряженная работа. От занятия к занятию осваиваются приемы фантазирования: сначала простые (увеличить, уменьшить, сделать «наоборот» и т. д.), затем более сложные (сделать свойства объекта меняющимися во времени, изменить связь между объектом и средой), мысль приучается преодолевать психологические барьеры.

Попросите придумать фантастическое растение — и 10 человек из 10 обязательно начнут выдумывать цветы или дерево, то есть целый организм. А ведь можно опуститься на микроуровень: менять клетку растения, и тогда даже небольшие изменения на клеточном уровне дадут удивительные растения, которых нет и в самых фантастических романах. Можно подняться на макроуровень — и менять свойства леса: опять-таки здесь окажутся интересные и неожиданные находки. Каждый объект (животное, растение, корабль, токарный станок и т. д.) имеет ряд главных характеристик: химический состав, физическое строение, микроструктуру («клетку») и макроструктуру («сообщество»), способ энергоснабжения, направление развития и т. д. Каждая характеристика может быть изменена, и приемов изменения тоже десятки. Поэтому в курс развития воображения входит обучение фантаграммам, тренировка в их составлении и использовании. Фантаграмма — это таблица, по одной оси которой записаны меняющиеся характеристики объекта, а на другой — главные приемы изменения.

За два месяца тренировки большинство участников семинара научилось фантазировать на уровне лучших писателей-фантастов. Радемуется, умение фантазировать не означает умения писать фантастические произведения. Курс развития фантазии имел другую цель — помочь развитию изобретательских качеств.

Изучение техники фантазирования несколько похоже на зазубривание шаблоновых приемов. Одно и то же упражнение может быть выполнено по-разному и в зависимости от личности человека. Здесь, как и в музыке, технические приемы помогают раскрытию индивидуальных качеств, и интересно выполненные упражнения порой доставляют подлинно эстетическое удовольствие, как хорошо сыгранная вещь.

— Возьмите, пожалуйста, объектом «дерево», — говорит руководитель занятий, — и используйте прием «увеличение».

Слушатель семинара, молодой инженер Н., выходит к доске. — Итак, надо увеличить дерево. Что ж, пусть его высота будет триста метров, даже четыреста.

— Такие деревья существуют, — замечает кто-то с места.

— Да, — соглашается Н., — но я только начал увеличивать.

Допустим, высота дерева тысяча метров. Или две тысячи. Вероятно, ветви таких деревьев не выдержат собственной тяжести, они работают на изгиб, как консоли, вес увеличивается пропорционально кубу линейных размеров. Значит, ствол высотой в две тысячи метров будет иметь сравнительно небольшие ветви. Что-то вроде трубы. Продолжим: две тысячи метров, три тысячи.

— Пока нет нового качества, — напоминает руководитель.

— Пусть высота будет десять тысяч метров. Тогда вершина упадет в область снегов. Вот и новое качество.

— Пожалуйста, чуть смелее, — настаивает руководитель.

— Вероятно, это не единственное дерево, — подсказывает руководитель.

— Конечно. Их много. И в целом это выглядит так:



Н. разглядывает свой рисунок:

— Похоже на марсианские каналы... А почему бы и нет? Почему не допустить, что марсианские каналы не просто полосы растительности (была такая гипотеза), а именно глобальные деревья?

Один из слушателей, астрофизик по специальности, возражает:

— У так называемых марсианских каналов есть ряд особенностей; каждая новая гипотеза обязана их объяснить. Сезонные изменения, например. Удвоение некоторых каналов...

— Очень хорошо, — отвечает Н., — ствол продолжает расти, появляется второй виток, отсюда удвоение... Вообще в условиях Марса дереву выгодно иметь глобальные размеры. Какая-то часть всегда там, где лето. К тому же на Марсе нет океанов, нет гор, ничто не мешает дереву удлиниться.

— Нет, не так... На ствол будет действовать сила Корюндиса, вершина отклонится. К тому же вершина должна стремиться вниз, к теплу, к воздуху... Инерция мысли: я увеличивал высоту, тянул ствол вверх. Ствол должен удлиниться, оставаясь у поверхности земли. Сразу отпадает вопрос о прочностности. Дерево просто лежит, вот так.

— А кто сказал, что на Марсе нет биосферы? — парирует Н. — Она находится внутри дерева, вот в чем дело. Ведь ствол не только длинный, но и широкий. Внутри развивается жизнь, может быть, даже разумная...

Через полчаса фантастическая гипотеза марсианской биосферы сгенерирована во всех деталях. Конечно, что чистая фантастика, но не менее интересная, чем миссионерский океан, описанный С. Лемом в «Соларисе».

(Окончание следует).

Подведены итоги конкурса

Книги свыше 70 тысяч названий, изданные в 1969—1970 годах, соревновались за право называться лучшими по художественному оформлению и полиграфическому исполнению. Этот традиционный всесоюзный конкурс был посвящен 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. 29 июля Комитет по печати при Совете Министров СССР на своем заседании подвел итоги конкурса.

Лучшими из лучших признаны пять изданий. Выших дипломов удостоены: библиотека избранных произведений В. И. Ленина в 10 томах, книги «Создано Лениным», «Имя твое зажигает зори», «В. И. Ленин. Собрание фотографий и кинокадров» (том первый) — «Фотографии» и книга «Поклон тайги». Их подготовили к печати Политиздат, издательства «Карта Молдовеняскэ», «Искусство» и Хабаровское книжное издательство.

Снимается фильм

ДУБНЕНЦЫ, очевидно, уже обратили внимание на белый микроволнобус с надписью «Телевидение», который можно увидеть сейчас и в административном корпусе Объединенного института, и у Дома культуры, и в лабораторных помещениях: Центральное телевидение (режиссер В. Семаков, оператор А. Колпачник, звукооператор В. Кононенко) снимает фильм с условным названием «Горизонты науки» об ученых-физиках Сернухова и Дубны.

Вот что рассказывает о фильме и замыслах съемочного коллектива режиссер Владимир Семаков.

Фильм, над которым мы сейчас работаем, делается на Центральном телевидении в творческом объединении «Экран». Картина снимается, в общем-то, по горячим следам. У нас нет еще точного сценария, но есть определенный замысел, который мы стараемся реализовать, мы как бы вырываем у жизни эпизод за эпизодом.

Состоит наш замысел в следующем: не хотелось бы снимать обычный очерк

об ученых, работающих в области физики высоких и низких энергий, а хотелось бы сделать фильм прежде всего о людях — какие они, сегодняшние физики, какая молодежь, из которой, так сказать, в ближайшем будущем выйдут, быть может, крупные ученые, кто их старшие товарищи, кто их учителя. По жанру я бы определил эту картину, как фильм-наблюдение, фильм-размышление.

В Сернухове мы уже снимали на ускорителе в нескольких научных группах, в том числе и В. Никитина, который заканчивал буквально в последние дни работы ускорителя свой эксперимент. Сняли мы и молодого физика из Сернухова С. Денисова, сняли директора ИФВЭ А. А. Логунова и взяли у него интервью.

В Дубне мы начали съемки с вечера, посвященного 26-летию Польской На-

родной Республики, собираемся снять и В. Никитина в Лаборатории высоких энергий, среди его товарищей. На берегу Волги нам удалось заглянуть в лица беседующих Г. Н. Флерова, Ю. Ц. Оганяна и В. А. Друина, послушать, о чем говорят учитель и ученики.

Еще, на наш взгляд, важный эпизод, который мы включаем в свой фильм, — это обсуждение новой художественной картины «Чудный характер» в Доме ученых. Здесь, незаметно, не мешая беседующим физикам, не шокируя их светом наших приборов, присутствием камер, исподволь мы сняли дискуссию об искусстве, культуре, о жизни.

Финальным эпизодом картины мы надеемся сделать международную конференцию. Пока мы еще не определяли точно, будет это Киев или Дубна, но во всяком случае это будет какая-то, так

сказать, итоговая встреча физиков Земли. Докладом В. Никитина на этой конференции и закончится, очевидно, наша картина.

Мне бы хотелось, чтобы в фильме не было вообще дикторского текста, хотя, возможно, это будет несколько непривычно для зрителя. Однако пока еще не знаю, как решить эту проблему. Все-таки нужно дать зрителям хотя бы минимальную информацию, но очень хому, вообще, чтобы эту информацию давали бы сами физики, ведь зритель смог бы понять многие вещи, слыша их разговор, как бы участвуя в работе физикотворителей и экспериментаторов.

Я думаю, что в октябре этот фильм уже будет смонтирован, закончен, и его можно будет посмотреть по первой программе Центрального телевидения. Может быть, он будет показан и по Интервидению, но это зависит от того, насколько нам удастся сделать его ярким, интересным, глубоким, вдумчивым.

С. КАБАНОВА.



Два матча между сборной командой землячеств стран-участниц и командой ветеранов дубненского футбола вызвали интерес у любителей спорта. Игры протекали остро, с боевым накалом и результатами были неожиданными.

Несмотря на опытность и высокую технику дубненской команды любители футбола из разных стран сводили счет к минимальному. Так, первая игра закончилась со счетом 3:3, а вторая — 2:1 в пользу ветеранов.

На снимке: атака на ворота ветеранов, которая закончилась голом. Фото Ю. Туманова.

КАК ПОДГОТОВИТЬ РЕБЕНКА К ШКОЛЕ

(Окончание. Начало в №№ 54 и 56 от 21 и 28 июля 1970 года.)

ТРУДОВОЕ И НРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ

Многие родители и учителя жалуются, что первоклассники забывают, что задано на дом. Это происходит потому, что у детей не сформировано чувство ответственности, помогающее удерживать в памяти, что надо сделать.

Сформировать это качество, эту привычку делать большое и малое с полной ответственностью можно лишь в процессе выполнения трудовых поручений («послать письма, вытереть пыль, погладить с собакой и т. д.) и тех заданий, которые родители дали на сегодняшний день (вычистить обувь, купить хлеб).

Очень важное значение для развития чувства ответственности имеют разного рода поделки: игрушки, корзинки для птиц, шитье нужных предметов домашнего обихода и пр.

В процессе выполнения таких работ детям нужно рассказывать и показывать, как сделать хорошо. Например, чтобы сшить куклу, надо сначала сделать выкройку, положить ее на материал, а уже потом резать ее и шить.

Давая детям разнообразные трудовые поручения, родители должны добиваться, чтобы дети выполняли их с первого раза. Если же ребенку приходится повторять эти поручения много раз, у него не формируется умение слушать и слышать взрослого, поэтому в классе ему трудно будет воспринимать и сохранять в памяти учебное задание, которое учитель, как правило, объясняет один раз. Необходимо, чтобы дети выполняли задание, не обращаясь без необходимости к взрослым, выполняли бы работу в нужном темпе, не отвлекались, доводили начатую работу до конца.

Совместный разбор итогов сделанного (что хорошо, что плохо, что правильно, а что неправильно) дает возможность ребенку овладеть определенными критерия-

ми оценки, самостоятельно анализировать результаты своей работы. При этом нужно помнить, что дети легко внушаемы, особо чувствительны к оценке их достижений и промахов другими людьми, и родителям не следует фиксировать внимание лишь на несовершенствах сделанной работы, запугивать детей трудностями, строгостью учителей. Положительная оценка очень важна, она побуждает детей делать еще лучше.

НАВЫКИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ

В новые условия и распорядок школьной жизни ребенок войдет быстрее, если у него будут воспитаны навыки общественного поведения: вежливость, сдержанность, послушание.

К 7 годам ребенок должен внимательно, не перебивая, слушать взрослого, не вмешиваться в разговор старших, быть предупредительным. Родителям надо чаще напоминать ребенку, что он должен вести себя так, чтобы не мешать другим людям, а помогать им. Если ребенок не умеет считаться с окружающими, он не сможет установить правильные отношения с детьми и войти в школьный коллектив. От того, как протекает общение с ребенком, зависит и развитие детского характера. Если детей слишком опекают, за них думают и делают, они становятся безынициативными, безвольными.

Нужно упражнять ребенка в хороших поступках: помогать более слабым, заступаться за обиженного, делиться игрушками, уступать любимую игрушку. Это приучает ребенка быть внимательным к окружающим.

Не следует неумеренно хвалить ребенка, внушать ему, что он лучше других. Такие дети, как правило, привыкают быть в центре внимания, переоценивают себя. А это также будет мешать ребенку установить правильные взаимоотношения с другими детьми в школе.

Важнейшими средствами воспитания навыков общественного поведения является пример взрос-

лых, напоминание о принятых правилах поведения в процессе повседневного общения, справедливая оценка поступков ребенка.

Огромную роль в воспитании ребенка имеют и прочные нравственные устои семьи.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

Подготовка ребенка к школе требует решения и ряда организационных задач. Это прежде всего приобретение школьных принадлежностей.

Первокласснику нужно приобрести учебники, тетради, кассу для букв и цифр, пенал, простые и цветные карандаши, перочистку, авторучку, ранец и т. д.

Первокласснику рекомендуется покупать ранец: он имеет ряд преимуществ перед портфелем. Когда ребенок несет в руке портфель, у него неизбежно при этом отпусаются плечи и, как результат, искривляется позвоночник. Ранец сохраняет правильную осанку, он плотно прижимает лопатки — спина ровная, руки свободны.

С первых дней первоклассник начинает писать авторучкой, сейчас рекомендуются школьные авторучки (чернильные, особенно поршневые авторучки Ярославского завода и шариковые).

Для нормальных занятий дома родители должны организовать ребенку индивидуальное рабочее место (стол, стул, соответствующий росту ребенка, правильное освещение — свет должен падать с левой стороны).

Родители должны купить первокласснику школьную форму. Она делает ученика более ярким, подтянутым, дисциплинирует его.

Естественно, что в краткой консультации не было возможности осветить все вопросы подготовки ребенка к школе. В случае необходимости родители могут получить квалифицированные советы, обратившись к учителям, детским врачам, дошкольным педагогам-методистам, воспитателям и заведующим детскими садами.

Э. ЛИЙВАК,
директор школы № 6

Крупнейшие соревнования воднолыжников страны

Первенство СССР 1970 года по водным лыжам будет проходить в Дубне на реке Волга с 5 по 9 августа. Жители нашего города станут свидетелями интересных состязаний сильнейших воднолыжников Союза.

В этом году чемпионат СССР проводится по географическому принципу: в соревнованиях принимают участие команды союзных республик, Москвы и Ленинграда. Последний раз эти команды боролись за звание чемпиона СССР в Риге в 1968 году. Тогда команда Москвы, значительно опередив своих ближайших конкурентов, стала чемпионом Союза. Команды России и Ленинграда вышли на второе и третье места. Вплотную к ним по результатам приблизилась команда Украины.

Каковы же сейчас прогнозы на предстоящий чемпионат Союза? С уверенностью можно предсказать лишь одно: будущему чемпиону СССР на этот раз не удастся уйти далеко по очкам от остальных претендентов. Борьба за первое место будет острой и напряженной до самого последнего дня соревнований.

Команда Москвы имеет, конечно, все основания сохранить за собой высокое звание чемпиона Союза, хотя из-за спортивных травм в ее составе не будут выступать чемпион СССР 1969, 1968, 1965 годов В. Филин и призер первенства страны 1969 года, чемпион Союза 1967 и 1966 годов Ю. Пафнатов. Однако в состав команды Москвы войдут: абсолютная чемпионка 1969 года Т. Рожкова, вторые призеры прошлогоднего чемпионата Г. Гусев и Н. Павлова, сильнейшие в Союзе прыгуны с трам-

плина А. Радужинский и А. Булатов. На первенстве Москвы этого года Радужинский, например, прыгнул за 38-метровую отметку, превысив прежний рекордный результат В. Филина.

Сильный состав команд России, Ленинграда и Украины, на мой взгляд, дает каждой из них реальные шансы выйти победителем в упорной борьбе предстоящего чемпионата страны. За команду России на этот раз выступит чемпион Союза 1969 года в слаломе И. Хренов (Долгопрудный), сильнейшие воднолыжники страны, мастера спорта из нашего города И. Ильина и И. Тяпкин, абсолютная чемпионка России М. Филимонова (Сочи) и чемпион России в фигурном катании Э. Чекин (Казань). После годичного перерыва в соревнованиях вновь примет участие воднолыжник из Дубны, абсолютная чемпионка СССР 1967 и 1968 гг. Г. Швейцова (Литвинова). За команду Ленинграда будут выступать призеры прежних первенств страны мастера спорта А. Мясников и Ю. Жукон.

В составе команды Украины ожидается выступление кандидата в мастера спорта З. Козыря, А. Червоток, В. Поночевного, А. Потапова и одного из сильнейших воднолыжников страны, прежде выступавшего от города Сочи, мастера спорта Е. Тинцева.

Соревнования будут проходить с 9.30 до 14.00 часов и с 16.00 до 20.00 часов. Парад участников и открытие первенства Союза назначено на 17 часов 5 августа. В первый день спортсмены будут состязаться в умении проходить на одной лыже слаломную дистанцию. Второй день предполагается посвятить соревнованиям в фигурном катании, а третий день — самому зрелищному виду соревнований — прыжкам с трамплина. В субботу и в воскресенье состоятся финальные соревнования сильнейших шести воднолыжников в каждом виде, после которых определятся чемпионы и призеры и личные соревнования.

Не сомневайтесь, что спортсмены, съехавшиеся в Дубну со всех концов нашей родины, встретят здесь гостеприимный прием жителей и дружелюбие болельщиков.

А. ТЯПКИН,
гл. судья чемпионата СССР.

И. о. редактора В. А. ЛАРИНА

Дирекция школы № 6 напоминает родителям учащихся 5—7-х классов, что летняя практика на пришкольном участке является обязательной и все учащиеся должны ее пройти.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 4 АВГУСТА

10.00 — Программа передач.
10.05 — Новости. 10.15 — Для детей. «Зори рыбацкие». Советскому рыболову. 10.40 — Цветное телевидение. «Огненные версты». Художественный фильм. 12.00 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.15 — Кошечка ансамбля песни и пляски дважды Краснознаменного Тихоокеанского флота. 18.00 — Новости. 18.05 — Для детей. «Чудесная лесенка». Телевизионный фильм. 18.35 — «Сельская страда». 19.05 — «Ставка больше, чем жизнь». Телевизионный художественный многосерийный фильм (Польша). 16-я серия — «Операция «Дубовый лист». 20.30 — Второй Всесоюзный фестиваль народного танца. Передача из Кишинева. 22.00 — «Кинопа-

норама». 23.30 — «Спорт за неделю». 00.00 — Новости.

СРЕДА, 5 АВГУСТА

17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.10 — Цветное телевидение. «Так танцуют в Латвии». Музыкальный фильм-концерт. 18.00 — Новости. 18.05 — Для школьников. «С днем рождения!» К 10-летию Всесоюзного пионерского лагеря «Орленок». 18.30 — «Научная карта страны». «Наука Латвии». 19.00 — Кошечка. Выступают артисты Киевского государственного театра оперетты. 20.00 — «Время». Информационная программа. 20.30 — Второй Всесоюзный фестиваль народного танца. Передача из Кишинева. 22.00 — «Актрисы и роли». А. Джигарханьян. 23.00 — Чемпионат СССР по конному спорту. Передача с Московского ипподрома. (В записи). 23.30 — Новости. 23.35 — Кошечка из произведений Бартока. Передача из Венгрии.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

4 августа

Кинокомедия «Вперед, Франция!». (Франция). Начало сеансов в 19 и 21 час.

5 августа.

Новый художественный фильм «Белый взрыв» Начало сеансов в 19 и 21 час.

В Доме культуры оставлена теннисная ракетка. Просьба к нашему сообщать по телефону 71-71. Гончарову.

БИЛЕТЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЛОТЕРЕИ СОЛИДАРНОСТИ ЖУРНАЛИСТОВ вы можете приобрести в редакции нашей газеты, по адресу: ул. Жолно-Кюри, 8 (второй этаж).

Дубненскому городскому узлу связи требуются на почтовую работу почталыоны.

Оплата премияльно-прогрессивная: оклад 62 — 67 рублей. 50 коп., ежемесячная надбавка до 25 процентов от оклада.

Работники обеспечиваются бесплатной спецодеждой и обувью.

Приглашаются на работу пенсионеры (пенсия сохраняется полностью), домохозяйки, учащиеся старших классов (на летний период).

За подробными справками обращаться в городской узел связи по адресу: ул. Молодежная, 3, тел. 73-26, 79-81.

АДМИНИСТРАЦИЯ.