

1967 год
 ИДЕНИЕ
 11 МАРТА
 рама
 Николайков
 Оза. 13.00
 евазионное
 «Перед
 Программа
 для дошко
 льников. «В
 «ки». Телев
 6.15 — «Чт
 море?» Бак
 Соци. 17.00
 овости. 17.15
 Октябрь.
 м царизма
 града. 17.30
 ственников.
 «Так дер
 телевизион
 «На огон
 ва. 20.30 —
 21.00
 по лет
 из Чехосл
 языка для
 из ГДР.
 12 МАРТА
 льников.
 — Гимнаст
 «Голосуе
 коммунист
 Репортаж с
 тков. 11.45
 нград». «И
 ача из Лес
 я школьни
 ого Октяб
 12.45 —
 адших шко
 е Зухра-К
 ткаль по
 родной сла
 ни. 13.30
 а из Чехос
 программа
 воинов Лес
 олата. 16.00
 аваль само
 «Пусть в
 Концерт.
 16.50 —
 ов блока
 тийных». С
 телевизион
 «Музыкаль
 Мифы XX
 е програм
 Европы
 Передача
 — Телев
 5 — «Деп
 венный филь
 развлека
 Передача
 йти
 суга
 уры
 а
 ДУСТА «Л
 фильм «С
 в 21 час
 ний филь
 Начало
 ОНОСТЬ»
 та
 ний филь
 (Венгри
 15, 17, 19,
 та
 анний ху
 «Старши
 сов в 13.
 ЕОНТЬЕВА
 а нейтро
 степени
 изотонах
 — 900 эр
 математ
 ке ОИЯИ
 Зака



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 22 (391) Среда, 15 марта 1967 года Год издания 4-й Цена 2 коп.

ДЕМОНСТРАЦИЯ НЕРУШИМОГО ЕДИНСТВА ПАРТИИ И НАРОДА

Дубна голосует

Рано проснулась Дубна 12 марта, хотя это и было воскресенье, и в институтской части города — второй выходной день.

Уже после пяти часов утра на улицах появились прохожие. Это члены избирательных комиссий, организаторы. Они торопились на избирательные участки, где накануне все до мелочей было приготовлено к встрече избирателей.

Ровно в 6 часов утра распахнулись двери избирательных участков. В институтской части города они расположились в школах №№ 4, 8, 9 и в Доме культуры. В первый раз избирательный участок был организован в новой школе № 9. Дубна растет. Это подтверждает и увеличившееся количество избирательных округов. Против прошлых выборов, которые проходили два года тому назад, их стало на четыре округа больше.

Активно голосовали дубненцы. Уже к 6 часам утра на всех участках были десятки избирателей. Среди них, конечно, и те, кто голосует впервые, и те, кто имеет солидный возраст, ну и, как всегда, рыбаки. Все они стремились достойно исполнить свой гражданский долг — принять участие в голосовании. Их приветствовали председатели избирательных комиссий.

К 12 часам дня по городу проголосовало 54,2 процента избирателей от общего числа занесенных в списки. На 16 часов проголосовало уже около 96 процентов избирателей. В институтской части города особенно активно прошло голосование на участке № 58 (Александровка): на 18 часов там уже все избиратели проголосовали. А к 19 часам закончилось голосование на участке № 55 (центр — школа № 8).

Выборы в городе прошли организованно, при большой активности трудящихся. Повсюду чувствовалось приподнятое праздничное настроение, его не испортила и пасмурная погода.

Широкой программой культурного обслуживания встретили избирателей учреждения культуры. В Доме культуры, в школах перед избирателями выступали коллективы художественной самодеятельности с концертными программами, демонстрировались кинофильмы.

При всех избирательных участках были организованы буфеты, торговля книгами,

много благодарностей избиратели высказали в адрес орса за обеспечение буфетов фруктами и большим выбором кондитерских изделий.

За каждым избирательным участком был закреплен транспорт. К трем избирательным участкам были введены дополнительные маршруты автобусов. Словом, было сделано все, чтобы избиратели могли спокойно выполнить свой гражданский долг.

ЕДИНОДУШНОЕ МНЕНИЕ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

По городу Дубне всего участвовало в голосовании 26.438 избирателей, что составило 99,7 процента от общего числа.

За кандидата в депутаты Верховного Совета РСФСР тов. Сизенно Е. И. проголосовало 99,5 процента избирателей. За кандидатов в депутаты областного Совета тов. Федорова Н. П. — 99,07 процента, за тов. Мещерякова В. А. 99,76 процента, за тов. Богдана В. Ф. 99,71 процента избирателей, за тов. Муравскую М. А. 99,6 процента.

За кандидатов в депутаты городского Совета депутатов трудящихся проголосовало 99,3 процента.

Таким образом, все выдвинутые кандидаты получили абсолютное большинство голосов и избраны депутатами в соответствующие Советы.

ВЫСОКАЯ АКТИВНОСТЬ

Избирательный участок № 55. Ровно в 6 часов гостеприимно распахнулись двери, приглашая первых избирателей. А первых в этот ранний час было много. 95 туристов и рыбаков с рюкзаками и удочками пришли первыми, чтобы выполнить свой гражданский долг.

Председатель комиссии Н. Н. Бочергин поздравил избирателей с всенародным праздником.

«Пусть наши депутаты честно служат народу, будут настоящими слугами народа, не забывают нас, избирателей, и прислушиваются к нашему голосу», — с такими пожеланиями голосовали избиратели за лучших представителей народа.

Тепло поздравила секретарь комиссии К. И. Мишакева молодых избирателей, впервые принявших участие в выборах. Ими оказались учащиеся ИИТУ из Наро-Фоминска А. Н. Щеваев, Г. Н. Евсева и другие, приехавшие в наш город на практику.

Четко работают члены комиссии. Стоят подтянутые, серьезные пионеры. В этот день они несут почетную службу на участке. Организовано проходят все культурно-массовые мероприятия. Зрители тепло встречают художественную самодеятельность школы № 8 и Дома культуры.

За четкостью и организованностью на участке — большая подготовительная работа старшего коммуниста И. Н. Тельнова, заведующего комнатой избирателей, и коммунистов ОЖБХ.

На 11 час. 20 мин. на участке проголосовало около 70 процентов избирателей. Голосую за кандидатов в депутаты Верховного, областного и городского Советов депутатов трудящихся, дубненцы голосуют за родную Советскую власть.

НАСТОЯЩИЙ ПРАЗДНИК

В это весеннее утро на улицах города, украшенных флагами и транспарантами, было особенно многолюдно. Семьями и в одиночку дубненцы спешили на избирательные участки, чтобы проголосовать за избранников народа.

Широко открыты двери избирательных участков и возле каждого крупными буквами памятка — дители каких улиц и домов приглашаются сюда для голосования.

Дом культуры. Здесь расположен избирательный участок № 57. В 6 часов утра председатель избирательной комиссии Н. Фролов пригласил избирателей выполнить свой гражданский долг. Среди первых были старейшая избирательница тов. Хмара, сотрудницы ОИЯИ тт. Лагуткин и Бодяко.

Особенно многолюдно было на участке с 10 часов утра. За два часа проголосовало 45 процентов избирателей от общего числа занесенных в списки.

В этот праздничный день в городе было много гостей. На этом участке голосовали избиратели, приехавшие в гости в наш город из Риги, Москвы, Ленинграда, Мурманска, Волгограда, Архангельской области и т. д. В полном составе явилась на избирательный участок сборная команда СССР по штанге, которая тренируется в нашем городе. Они с радостью проголосовали за достойных избранников Дубны.

Организованно проходило голосование на избирательном участке № 54, что располагался в школе № 4. К 14 часам здесь проголосовало 97 процентов избирателей. Более 50 человек голосовало по удостоверениям. Это жители Вологды, Серпухова, Москвы и других городов нашей страны.

Настоящим праздником стали выборы в Советы в нашем городе.

СОЛИДАРНЫ С НАРОДОМ ВЬЕТНАМА!

13 марта в Советском Союзе началась неделя солидарности с вьетнамским народом. Она проводится во многих странах в соответствии с решением сессии совета афро-азиатской солидарности, состоявшейся в феврале в Никозии.

Предстоящая неделя пройдет в Советском Союзе под знаком всесторонней поддержки героической борьбы вьетнамского народа за свободу и независимость своей родины. На многочисленных митингах и собраниях, которые состоятся в эти дни в различных городах и селах нашей страны, советские люди вновь возвысят свой голос протеста против эскалации преступной агрессии американского империализма во Вьетнаме и выразят полную поддержку справедливой позиции правительства Демократической Республики Вьетнам и Национального фронта освобождения Южного Вьетнама в отношении урегулирования вьетнамской проблемы.

тигах и собраниях, которые состоятся в эти дни в различных городах и селах нашей страны, советские люди вновь возвысят свой голос протеста против эскалации преступной агрессии американского империализма во Вьетнаме и выразят полную поддержку справедливой позиции правительства Демократической Республики Вьетнам и Национального фронта освобождения Южного Вьетнама в отношении урегулирования вьетнамской проблемы.

ПОЛВЕКА „ИЗВЕСТИЙ“

Полвека прошло с этого памятного дня, когда родились «Известия», большой путь прошла газета. На ее страницах были впервые опубликованы такие важнейшие документы, как Декрет о мире, Декрет о земле, статья В. И. Ленина «Главная задача наших дней». Печатались в «Известиях» и другие ленинские работы. Интересен такой факт: в начале 1919 года один крестьянин-красноармеец написал в «Известия» письмо с просьбой: пусть товарищ Ленин разъяснит, «что значит крестьянин-сердечник...». Вскоре был напечатан и ленинский «Ответ на запрос крестьянина», кончавшийся пророческими словами: «Социализм победит».

В «Известиях» выступали славные бойцы ленинской гвардии: М. И. Калинин, А. В. Луначарский, Г. И. Петровский, М. И. Ульянова, Н. К. Крупская, М. В. Фрунзе, Г. К. Орджоникидзе, В. В. Куйбышев, Н. И. Подвойский, Н. А. Семашко, М. Н. Тухачевский, В. К. Блюхер и другие.

В суровые годы гражданской войны газеты отправлялись на фронт вне всякой очереди — наравне с патронами. Когда

листаешь сегодня комплект «Известий» тех лет, отчетливо видишь, что перед тобой газета-воин. Боевые сводки и схемы военного положения на фронте соседствуют на полосах с отчетами о первых коммунистических субботниках.

Но вот вместо военных карт появляются совсем другие схемы, такие, как посвященная открытию Шатурской электростанции. Страна строит социализм, и «Известия» ведут конкурс на лучший сельскохозяйственный коллектив. Председатель жюри — Михаил Иванович Калинин... Газета, оперативно отражавшая огромный размах строек первых пятилеток, взяла шефство над сооружением Челябинского тракторного завода.

«Вставай, страна огромная, вставай на смертный бой...» Эти всенародно известные строки «Священной войны» появились в первом же номере «Известий», вышедшем после нападения гитлеровцев на нашу Родину. День за днем вели фронтные корреспонденты летовис беспримерного подвига советского народа. Многие из них не вернулись в редакцию...

Но вот настал День Победы. И снова — стройки, стройки, стройки... Корреспонденты «Известий» неутомимо шагают по бескрайним просторам Родины, чтобы рассказать читателям о множестве интересных, новых, добрых дел в Стране Советов. Чтобы дать нам возможность стать свидетелями великих свершений, «Известия» открывают «космические страницы», рассказывают о подвигах покорителей океанских глубин. И в то же время мы привыкли находить на страницах газеты острей, критические материалы, направленные против всего, что мешает нам жить.

Восемь миллионов 670 тысяч экземпляров — таков сегодня тираж газеты «Известия Советов депутатов трудящихся СССР», а попросту — «Известий», ставших одной из самых любимых нашим читателем газет.

Пятьдесят лет — пора зрелости человека. Для газеты это тоже очень важный рубеж: подводятся итоги, вынашиваются планы на будущее.

ОБ УЧЕНОМ СОВЕТЕ ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

Нас волнует вопрос о стиле работы Ученого совета по физике высоких энергий (УСФВЭ). В свое время предполагалось, что он создастся для всесторонней оценки перспективности основных направлений развития физики высоких энергий в ОИЯИ и для глубокого, конкретного изучения планов текущей работы. Предполагалось также, что выработанные таким образом рекомендации будут служить основой для соответствующих решений Объединенного ученого совета (ОУС).

Такой авторитетный рабочий орган действительно необходим, он может сыграть существенную роль в жизни ОИЯИ. К примеру, в ЛВЭ сейчас много споров о выборе правильного соотношения между удельным весом электронной методики и методики пузырьковых камер. Нам кажется, что именно УСФВЭ и является тем местом, где может и должно быть принято соответствующее принципиальное решение. Такого рода основополагающих проблем существует, конечно, много.

К сожалению, опыт показал, что УСФВЭ совершенно не справляется со своими задачами, а без радикального изменения стиля работы не сможет справиться и в будущем. Фактически УСФВЭ просто копирует в более ограниченном объеме работу ОУС, являясь дополнительным звеном между ОУС и лабораториями. Сессии УСФВЭ про-

должаются всего лишь два дня. Поскольку в течение этого времени нужно рассмотреть и утвердить текущие планы четырех лабораторий (ЛВЭ, ЛЯП, ЛТФ и ЛВТА), не может быть и речи о глубоком обсуждении каких-либо принципиальных вопросов.

Что касается обсуждения текущих планов, то ничего, кроме формального штампования представленных проектов, тоже не получается. Приезжающие в Дубну члены УСФВЭ, как правило, не знакомы ни с деталями проводимых работ, ни с соображениями, на основе которых составлен план будущих работ, ни с самим планом. Они вынуждены что-то решать, опираясь только на доклады директоров лабораторий. А что можно понять из часового доклада, содержащего и отчет о работе большой лаборатории за год и план новых работ на следующий год? В этих условиях докладчик не успевает даже упомянуть все приведенные или планируемые работы, а слушатели могут только задать несколько случайных вопросов и «утвердить план». Следует также добавить, что после создания УСФВЭ прекратились обсуждения научных планов на ученых советах лабораторий, которые в свое время под-

ходили к этому важнейшему вопросу не столь формально.

Что же делать? Нам кажется, что сейчас назрела необходимость серьезного изменения самого стиля работы УСФВЭ. Прежде всего, сохраняя принцип равноправного представительства всех стран-участниц, нужно увеличить число членов совета, непосредственно работающих в ОИЯИ, и уменьшить число членов, приезжающих в Дубну только на время сессии. Далее необходимо сосредоточить внимание УСФВЭ на решении принципиальных научно-организационных проблем, стоящих перед ОИЯИ, причем для соответствующей подготовки необходимо создать временные комиссии специалистов. Продолжительность сессий следует увеличить, члены УСФВЭ должны приезжать в Дубну за несколько дней до начала сессии для того, чтобы иметь возможность самым подробным образом ознакомиться с обстановкой в интересующих их лабораториях.

Не считая предлагаемый набросок решения окончательным, мы надеемся, что научные сотрудники ОИЯИ продолжат обсуждение этого важного вопроса.

М. ПОДГОРЕЦКИЙ,
В. СВИРИДОВ.

СЕМИНАР В ШКОЛЕ

Вопрос о формах политучебы очень сложный. От выбора правильной формы зависит интерес слушателей, а следовательно, и польза занятий.

У нас в школе работает семинар «История коммунистического и рабочего движения капиталистических стран». Изучение мы решили вести глубже: изучаем кратко историю экономического развития страны, ее политический строй и на этом фоне — развитие коммунистического и рабочего движения. Такое изучение дает углубленное знакомство с каждой страной.

Как мы строим свои занятия? Каждый член семинара глубоко готовит один вопрос и делает сообщение, а затем это сообщение дополняется и обсуждается.

Занятия в январе и феврале были посвящены изучению стран Латинской Америки. Очень интересные доклады по отдельным странам сделали

М. Г. Попкова, Н. Я. Роступкова, В. Г. Полякова, А. Г. Шербакова, Н. Ф. Смирнова.

Товарищи подобрали интересный материал по истории, экономике отдельных стран и развитию в них освободительного и коммунистического движения. Все слушали сообщения с большим интересом. Мы убедились, что такая форма политучебы очень интересна и многое дает для понимания истории коммунистического и рабочего движения. Каждый член нашего коллектива может подготовить интересное сообщение. В этом мы тоже сейчас убедились. Очень интересные сообщения делают обычно М. Г. Базанина, Ю. Ф. Иванова, Ж. С. Рыжова.

Н. МАЙКОВА,
преподаватель школы № 8.

ИНТЕРЕСНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Автобус «Шкода» мчался по асфальту. Мелькали заспешенные поля, леса. Несколько часов езды — и Серпухов, а еще полчаса — и Протвино — новый, растущий поселок, где сооружается крупнейший в мире ускоритель.

Коллектив радиотехнического отдела ЛВЭ здесь впервые. Экскурсия началась с осмотра энергетического корпуса. Нашим гидом был А. Радий. Затем мы были в корпусе, где идет монтаж оборудования будущего ускорителя, а после осмотрели городок. Экскурсия была очень интересной.

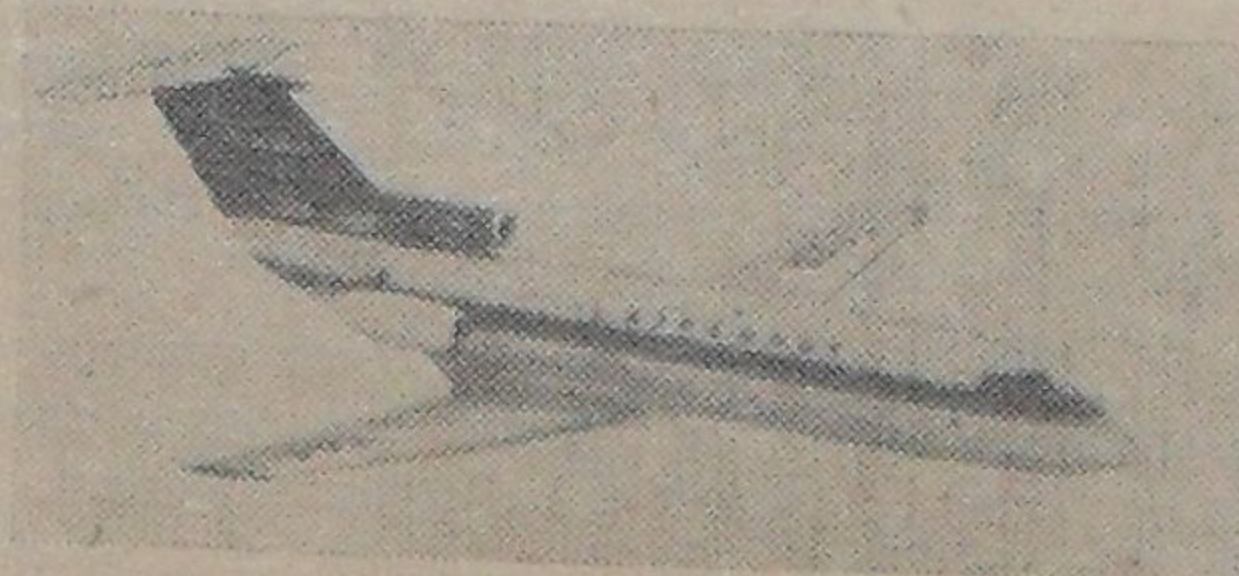
В. МАЖУЛИН.

На днях в клубе поселка Темны выступили с концертом участники художественной самодельности клуба Б. Волги. Исполнители доставили огромное удовольствие зрителям. Особенно тепло принимали они Николая Квирюхина, который спел песню Жарковского «Талисман».

Хочется только пожелать, чтобы дубнецы были более частыми гостями нашего клуба.

В. МЕЩЕРЯКОВ,
житель пос. Темны.

«ЯК-40» В ПОЛЕТЕ



Москва. В конструкторском бюро дважды Героя Социалистического Труда генерального конструктора Александра Сергеевича Яковлева создан пассажирский реактивный самолет «ЯК-40» (на снимке). Для этой новой машины достаточно грунтовой полосы протяженностью 650—700 метров. Длина разбега 24-метровой «ЯК-40» 300—350 метров.

Скорость самолета 750 километров в час.

Фотохроника ТАСС

НАУКА И ЖИЗНЬ

МАТЕМАТИКА

ДАЛЕ

ЗА ЦИКЛ работ по теории дифференцируемых многообразий академику Л. Понтрягину присуждена премия имени Николая Лобачевского. Попробуем объяснить на наглядных примерах и аналогиях смысл одного из понятий, введенных Л. Понтрягиным.

Трудно отвечать специалистам на вопросы о работе современного математика. В самом деле, кому нужны эти многомерные, или, еще того хуже, бесконечномерные пространства? В лучшем случае человек проникается почтительным уважением к ученым мужам, погруженным в дебри интегралов и дифференциалов.

Конкретные явления реального мира обычно сочетают в себе множество свойств разнообразной качественной природы. Отвлечаясь от несущественных мелочей и тех черт явления, которые поддаются ведению других наук, математика создает идеальную модель, абстракцию, оставляя лишь то, что пригодно для ее методов.

Затем эта модель может трансформироваться; математики отыщут родственные ей понятия, заимствованные из других разделов науки, снова выделят наиболее существенные черты, и зачастую оказываются, что предмет, который они изучают, столь же мало похож на свой прообраз, как сахар на сахарную свеклу.

Примерно так и обстоит дело с понятием многомерного пространства или многомерного многообразия. Сейчас почти никого не удивляет, что физики говорят о четырехмерном мире пространства и времени. А пятое измерение? Для большинства вопрос о его существовании представляется туманным. Однако многомерные пространства вошли в быт инженеров задолго до Эйнштейна, только здесь произошло то же, что и с мольеровским героем, который не

знал, что говорит прозой.

Механизм с пятью степенями свободы — далеко не самое сложное изобретение инженерной мысли. Но скажите инженеру, что изучая, в каких относительных положениях могут находиться части этого механизма, он исследует пятимерное многообразие — для него это будет откровением. Математик же называет любой объект, состояние которого можно описать набором пяти независимых чисел, то есть объект, имеющий пять координат, пять степеней свободы.

Одномерные и двумерные многообразия нам хорошо знакомы — это, грубо говоря, обычные кривые или поверхности в пространстве. Переплывание понятий и свойств этих наглядных — геометрических объектов на многомерные модели оказалось настолько

удобным и полезным, что вошло теперь в обиход буквально всех разделов математики. Даже выражением «сфера бесконечномерного пространства» ныне никого не удивит. На примере обычных поверхностей можно объяснить различие между местными свойствами свойствами многообразия. Всякая гладкая поверхность, в том числе сфера, на небольшом участке, похожа на плоскость. Это прекрасно показывают картографы, изображая поверхность Земли на плоских листах бумаги. В целом же «глобально», плоскость и сфера существенно различаются. Многообразие состояний — это, грубо говоря, поверхность, которая может вращаться и передвигаться вдоль себя, тождественно многообразию состояний механизма. Мы вышло из двух независимых степеней свободы шестеренчатого механизма. Однако этим дело не исчерпывается.

Грубо говоря, все многообразие локально устроено одинаково. Однако с помощью анализа дифференциального исчисления можно выявить различия между локальными и некоторыми глобальными свойствами поверхности, имеющей в качестве своей граничающей кривой или плоскости, непрерывно переходящую от точки к точке.

Важнейшим математическим инструментом, позволяющим выявить различия между локальными свойствами многообразия, является понятие кривизны. Ее можно охарактеризовать, говоря о кривизне поверхности, как о кривизне угла между базисными векторами. В первом приближении кривизна — это мера отклонения поверхности от плоскости.

К 50-летию Советской власти

«В. И. ЛЕНИН О ВЕЛИКОМ ОКТЯБРЬСКОМ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОМ РЕВОЛЮЦИОННОМ ПЕРЕВОРОТЕ». М., Политиздат, 1966.

Сборник произведений В. И. Ленина, подготовленный к десятилетнему Великому Октябрьскому перевороту, содержит важнейшие произведения, раскрывающие творческую силу и всемерное значение Октябрьской революции. Публикация в сборнике работы ясно и подробно показывает истинную роль марксистской партии как организатора и руководителя революционных масс. В сборнике, и прежде всего в «Очерках значащих событий революции», В. И. Ленин подчеркивает величие стоящих перед Октябрьской революцией задач.

Во второе издание сборника включено ряд работ В. И. Ленина, впервые опубликованных в этом сборнике сочинений.

П. Березов «РЕВОЛЮЦИЯ В ВЕРШИНАХ». М., Политиздат, 1966.

В книге писатель подробно рассказывает об октябрьских событиях 1917 г. в Петрограде. В живом художественном рассказе об историческом событии Великого Октября.

В центре повествования — великий вождь партии Владимир Ильич Ленин. Большое внимание уделено активным организаторам и героическим участникам победных боев за власть Советов.

«ВЫШЛИ МЫ ВСЕ ИЗ НАС». М., Политиздат, 1966. Эта книга о коммунистических собраниях документальными очерками и повестями о легендарных и беспримерных подвигах марксистских солдат и офицеров Красной армии Ленина, олицетворяющих собой совесть, ум и мужество народа. Авторами материалов сборника выступают видные писатели и журналисты.

Кабинет политического просвещения ГК КПСС.

ПИСЬМА СЛОВА БЛА И ПРИЗНА

Медицинское обслуживание. Как часто мы не придаем этим чуждым и официальным словам большого значения. Иными словами не замечаем их. Нам кажется, что за этими словами в какой-то мере скрывается критерий нашей сегодняшней жизни.

Больше высококвалифицированных специалистов-медиков, врачей, знающих, больше увеличенных, диагностической аппаратуры, больше лечебных аппаратов — это знаменитые лекарства — это знаменитые люди, радующиеся своему труду, который не тяготит, а приносит искреннее удовольствие, веселые дети, забавные и неугадаемые старинки.

Врач — друг каждому человеку, верный помощник, советчик, спаситель. Именно им — стоящим врачам и адресуются слова признательности.

«Просим передать нашу благодарность за ваше доброе отношение и заботу от недуга, когда-то мучавшего нас, хирургу А. Н. Гаголеву, ассистентам и всему коллективу хирургического отделения. Мы им всем большого счастья, личного здоровья и больших успехов в их благородном труде.»

С. РУСАКОВ
Н. ИВАНОВ»

«Здоровье — это самое ценное в жизни человека. Коллектив фтизиатрического отделения вкладывает много труда, чтобы мы с вами были здоровы. А поэтому хочется выразить благодарности старшей сестре В. П. Тютиной и А. Г. Дивега, Н. К. Молчановой (массажистка), инструментальному врачу М. А. Т...

РЕДИ КНИГ
50-летию
етской вла
ЛЕНИН О ВЕЛ
ьской социа
РЕВОЛЮЦИИ»
тиздат, 1966.
произведенный
подготовленный к
тию Великого Ок
важнейшие прои
крывающие прои
е силы и всемирн
ое значение Ок
волюции. Публи
е работы ярко и
показывают исто
ь марксистской
низатора и руко
ионных масс. Во
зведениях, вклю
к, и прежде всего
«Очередные зада
власти», В. И. Ле
ает величие со
задач Октябрьской
рое издание сб
ряд работ В. И. Ле
опубликованных в
нии сочинений.
зов «РЕВОЛЮЦИЯ
АСЬ», М., Полит
писатель подробно
об октябрьских
г. в Петрограде. В
художественной ф
об исторических
Октябрь.
е повествования
кды партии Вла
нии. Большое внима
активным органи
ионическим участ
боев за власть С
И МЫ ВСЕ ИЗ НА
политиздат, 1966. Из
та о коммуниста
аны документаль
повести о легендар
терных подвигах,
делах солдат и
Ленина, олицетвор
совесть, ум и че
вторыми матери
ыступают видные
журналисты.
инет политическо
свещения ГК КПСС
оро дважды Героя
ального конструи
а создав пассажир
а снимке). Для
итовой полосы про
ина разбега 24-м
тров в час.
Фотохроника ТАСС

ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

СЛОВА БЛАГОДАРНОСТИ И ПРИЗНАТЕЛЬНОСТИ

Медицинское обслуживание. Как часто мы не придаем этим чуть суховатым и официальным словам большого значения. Иногда мы просто не замечаем их, как само собой разумеющееся, не задумываясь над тем, что за этими словами в какой-то мере скрывается критерий нашей сегодняшней жизни.

Больше высококвалифицированных специалистов-медиков, увлеченных, знающих, больше всевозможной диагностической и лечебной аппаратуры, больше хороших лекарств — это значит здоровые люди, радующиеся своему труду, который не тяготит их, а приносит искреннее удовольствие, веселые дети, забывшие о недугах старики.

Врач — друг каждому человеку, верный помощник, советчик, спаситель. Именно им — настоящим врачам и адресуют люди слова признательности.

«Просим передать нашу большую благодарность за внимательное отношение и избавление от недугов, когда-то мучавших нас, хирургу А. Н. Глаголеву, его ассистентам и всему коллективу хирургического отделения. Желает им всем большого счастья, отличного здоровья и больших успехов в их благородном труде.

**С. РУСАНОВ,
Н. ИВАНОВ».**

«Здоровье — это самое ценное в жизни человека. Коллектив физиотерапевтического отделения вкладывает много труда, чтобы мы с вами были здоровы. А поэтому хочется выразить благодарность старшей сестре В. И. Тютюниковой, сестрам Н. В. Аверьяновой и А. Г. Динега, Н. К. Молчановой (массажистка), инструктору по леч. физкультуре М. А. Тю-

ренковой. Она особенно много внимания уделяет нашим детям. Мы благодарны и санитаркам Е. И. Лохмановой, Н. Е. Хоревой, А. А. Титовой.

Дорогие наши спасительницы! Мы благодарим вас за ваше чуткое отношение и знания.

**В. Мажулин, А. Вьюгин,
А. Громов, А. Загвоздкин
и другие».**

«Трудно переоценить труд врачей, акушерок, санитарок родильного отделения медсанчасти. Сколько требуется от них умения, опыта, знаний, любви, чтобы спасти жизнь, помочь крошечному, только что появившемуся на свет человеку. Этот чудесный коллектив (зав. отделением В. М. Кузнецова, ст. сестра Н. И. Музиоль) работает дружно, слаженно, четко.

Разве сможет забыть их мать, если они помогли ее ребенку выжить! Я хочу передать слова сердечной, искренней благодарности замечательному врачу А. И. Годиковой, сестрам Л. С. Калякиной и Е. Г. Горячевой. Милые, дорогие женщины; желаю вам здоровья и много счастья.

В. КРАТКО».

«Я мать троих детей. Очень часто мне приходится обращаться за медицинской помощью к детскому врачу Большеволжской больницы Н. К. Кингсен. И всякий раз меня восхищает, как душевно, добросовестно и мило она относится к своим пациентам. А какое хорошее светлое выражение лица становится у нее, когда ребенок выздоравливает!

Сердечно благодарю Нину Кузьминичну за ее чуткость, безотказность, за заботу о детях.

М. ФЕДОРОВА».



Добрые помощники

Раннее утро. В детском саду № 7 уже все подготовлено для встречи ребят. Об этом позаботился небольшой, но дружный коллектив детского сада. Хочется рассказать о работе воспитателей подготовительной группы — Людмилы Александровны Лебедевой и Людмилы Сергеевны Шегловой. У них в группе всегда весело и интересно. Каждый ребенок занят любимым делом. А когда подходит время прогулки, в раздевалке становится шумно, но порядок не нарушается. Воспитатели следят, чтобы дети раздевались (или одевались) быстро, аккуратно складывали свою одежду, помогали друг другу. Это все, кажется, мелочи, но именно они воспитывают у детей трудолюбие, аккуратность, правильное отношение к товарищам.

Мой сын посещает этот детский сад. Раньше, бывало, его не заставишь заняться каким-нибудь полезным делом. А сейчас он то лепит из пластилина, то рисует, то шьет. И при случае, непременно подчеркивает: «А вот наша Людмила Александровна говорит, что лучше так делать...» Видно, что дети любят и уважают своих наставниц, видят в них не только воспитателей, старших товарищей, но и близкого человека.

А как важно, чтобы вот такой малыш вырос настоящим человеком: честным, правдивым,

принципиальным, человечным. И именно в детском саду закладываются основные черты характера будущего советского гражданина. И большой, неоценимый вклад в общее дело воспитания маленького человека вносят наши воспитатели Людмила Александровна Лебедева и Людмила Сергеевна Шеглова, за что им огромная благодарность.

**Г. СПИРЯКИНА,
член родительского комитета.**

☆☆☆

С какой любовью и серьезностью относятся воспитатели детского сада № 2 Мария Никитична Харитонова и Клавдия Ивановна Широкова к своим воспитанникам! Все, кто знает это детское учреждение, видят их труд. Они красиво оборудовали игровую площадку сада; здесь и снежные туннели с разноцветными светофорами, и крепость, и занимательные ледяные большие грибки, и горка ледяная — все это для увлекательных игр наших детей. Настоящая забота о детях и их здоровье проявилась в этих сооружениях, воздвигнутых любящими руками воспитателей.

Спасибо вам, дорогие товарищи воспитатели, за ваш ежедневный бескорыстный и благородный труд во имя самого дорогого — во имя детей! Пусть всегда ваши женские сердца будут по-матерински добрыми и открытыми навстречу маленькому человеку.

Супруги ХАРИТОНОВЫ.

Смотр художественной самодеятельности в честь 50-летия Советской власти продолжается. Зрители тепло принимали эстрадные песни в исполнении солистки ЛНФ Константина Малышева.

На снимке: выступает К. МАЛЫШЕВ в сопровождении эстрадного оркестра ЛНФ. Дирижер А. А. Сорокин.

Для самих себя

Скоро лето, и опять в жаркие дни на берегу Волги с утра до вечера будет многолюдно. Сколько удовольствия, сколько радости доставляет купальщику водная гладь. Но бывают и огорчения: то ушибешь, то порежешь ногу при выходе из воды и т. д.

Сейчас, когда уровень воды заметно спал, на оголенном берегу Волги отчетливо видны всяческого рода предметы (провода, коряги, склянки и др.) — «виновники» неприятностей и бед. Много приходится слышать разговоров о том, чтобы очистить берег. Да, это очень необходимо! Но возможность провести эту работу быстро и без каких-либо затрат представляется не часто. Ее надо использовать, и как можно быстрее. Обращаясь к комсомольцам и школьникам: давайте сделаем полезное дело для самих себя — очистим берег!

В. ИВАНОВ.

КОРОТКО

На Доске почета ордена есть фотография А. А. Бляковой и В. Д. Курьчковой — работниц самоходного пункта ордена. Эти скромные труженицы в этом году открыли более 90 скважин. В награду и столовая награда получила свежая свинина.

☆☆☆

Кто не знает, сколько содержит крахмала очистки картофеля, которые, как правило, выбрасываются. Специальная картофелеочистка, которую на Двух позвонил ордена, позволяет сохранить этот ценный продукт. Эта машина будет мыть картофель и из отходов извлекать крахмал. Дело только за механизниками, которые должны как можно скорее установить эту машину.

В. БАВЛОВ.

КА-ДАЛЕКАЯ И БЛИЗКАЯ

Грубо говоря, все многообразия локально устроены одинаково. Однако с помощью тонких инструментов исследования, дифференциального и интегрального исчисления можно уловить и некоторые различия. Наглядное представление об этом дают кривые и поверхности, имеющие в каждой своей точке касательную прямую или плоскость, непрерывно меняющуюся от точки к точке.

Великий математик прошлого века Карл Гаусс ввел понятие полной, или, как теперь говорят, гауссовой кривизны поверхности. Ее можно охарактеризовать, проведя в каждой точке поверхности нормаль, то есть перпендикуляр к касательной плоскости и сравнивая углы между близкими нормальными.

Гауссова кривизна обладает двумя замечательными свойствами. Во-первых, это — внутреннее свойство поверх-

ности. Так, например, геодезические могут установить кривизну и шарообразность Земли и вычислить ее радиус, не прибегая к астрономическим наблюдениям, а только измеряя длину линии вдоль поверхности. Во-вторых, кривизна позволяет узнать многое и о глобальных свойствах поверхности. Если проинтегрировать ее и поделить результат на четыре «пи», получается обязательно целое число. Для поверхностей, похожих на сферы (например, тина огурца), это число всегда равно единице, для тора — баранки — нулю, для поверхности, напоминающей крендель, — минус единице.

Долгое время математикам не удавалось найти другие характеристики многомерных многообразий, которые обладали бы аналогичными свойствами. Наконец, в начале сороковых годов Л. Понтрягин ввел понятие характеристических классов или индексов на

многообразиях. Подобно гауссовой кривизне, они определяются с помощью касательного многообразия, которые зависят лишь от их внутренних свойств, а не от свойств пространства, куда оно вложено. Наконец, и это, вероятно, самое важное, по ним можно судить о глобальном строении многообразия.

В работах Л. Понтрягина, а затем и его учеников и математиков других стран понятие характеристического класса стало одним из основных в топологии дифференцируемых многообразий той ветви современной математики, которая следует за качественными свойствами многообразий.

В 14 лет Л. Понтрягин после несчастного случая потерял зрение, а в 1925 году, семнадцати лет, стал студентом первого курса Московского университета.

В 1932 году он открыл «Общий закон двойственности».

послуживший, в свою очередь, отправным пунктом для создания теории характеров коммутативных групп.

В 1938 г. выходит его книга «Непрерывные группы», переведенная на многие иностранные языки. Она принадлежит к числу тех, которые становятся классическими с момента выхода в свет и формируют мировоззрение нескольких поколений ученых.

С 1952 года Л. Понтрягин руководит семинаром по теории обыкновенных дифференциальных уравнений, связанных с теорией колебаний. В частности, он предложил «принцип максимума» — необходимое условие для решения задачи об оптимальном управлении. Его работы, посвященные этим задачам, удостоены Ленинской премии.

**В. АЛЕСЕЕВ,
доцент, кандидат физико-математических наук.
(АПИ).**

О ЛОДЯХ ХОРОШИХ

ЛУЧШИЙ МАСТЕР

Мальчи бойко забрались на кресло.
— Как тебя зовут?
— Коля... Торочков.
— Ты не боишься стричься? — спросила мастер. Мальчик покачал головой. В руках Антонины Васильевны Тюпаловой мелькнули ножницы и расческа, вечные спутники парикмахера. Затем Антонина Васильевна вала машинку, которая вдруг весело заужжала. Но оказалось, что Коля и этой машинки не боится. Зато ему было интересно смотреть, что творится вокруг. Глазки бежали то в одну сторону, то в другую. Мастер только успевала за ним. Добрые,

нежные руки осторожно останавливали Колину головку, стараясь не причинить боль малышу.
Антонина Васильевна давно работает в парикмахерской. Она мужской мастер. Заслужила уважение и признание коллектива, ее называют лучшим мастером. О своей профессии она говорит с гордостью. Это мечта детства. Еще девочкой ей нравилось делать прически своим сверстникам. Бегала к парикмахерской и подолгу, приклеивая нос к стеклу, наблюдала, как работают настоящие парикмахеры. В

жизни почти всегда так: если очень сильно чего-то пожелаешь — непременно сбывается. Правда, мечта ее не сразу сбылась. Помешала война...
Вот уже 13 лет работает Антонина Васильевна в парикмахерской и ни разу не пожалела об избранной профессии. Работа с людьми требует большого такта, человечности, душевности. Ведь сколько клиентов — столько разных характеров проходят за день. Но для Антонины Васильевны — все одинаково. Для нее обслуживать людей, принести им радость доставляет огромное удовольствие.

Наблюдая за работой этой женщины и дивясь ее виртуозности, легкости, с которой она обслуживает клиента. Мужчины благодарны ей за внимание, за заботу о их внешности.
Действительно, сколько выдумки, мастерства вкладывает Антонина Васильевна в свою работу. Ведь времени отведено мало. А работать нужно, как художнику. И люди покидают мужской салон довольными. Об этом говорят теплые слова, оставленные в книге пожеланий в знак признательности А. В. Тюпаловой и

ее бригаде. Бригада небольшая — всего пять человек. Это С. Я. Пасева, Г. С. Рогова, Н. В. Кузина, В. М. Осипова и бригадир А. В. Тюпалова. Работают дружно, помогают друг другу. Сейчас бригада трудится по повышенным обязательствам. К 50-летию Советской власти решили добиться почетного звания — называться бригадой коммунистического труда. И еще одна заветная мечта у бригадира Антонины Васильевны — новая модная стрижка для мужчин. Кому-то выпадет честь ехать учиться?

И. РЯБОВА.

СЕМИНАР ПРОПАГАНДИСТОВ

17 марта, в 9 часов, в Доме культуры ОНТИ состоится семинар пропагандистов города.
В 11 час. 10 мин. — учебно-методический семинар по хозяйственному строительству совместно с пропагандистами.

ТЕМАТИКА:

9 час. — 11 час.
Занятия по секциям пропагандистов начальных школ основ марксизма-ленинизма, кружков текущей пропаганды.
«Наш ленинский комсомолец».
Проводит тт. Журавлев Е. А., Д., Шенкина Н. Я.
11 час. 10 мин. — 12 час. 30 мин.
Лекция «Ускорение темпов роста производительности труда — важнейший фактор повышения эффективности производства».
Лектор тов. Малишев А., сотрудник Госплана СССР.
12 час. 45 мин. — 14 час. 45 мин.
Лекция «О положении в Китае».

Лектор тов. Поляков И., консультант Дома политпросвещения МК КПСС, бывший сотрудник посольства СССР в Китае.
Кино.

КАБИНЕТ ПОЛИТПРОСВЕЩЕНИЯ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СРЕДА, 15 МАРТА
16.45 — Программа передач для школьников. «Мы строим коммунизм». Музыкальная передача. «О чем поет арфа». Передача Родины. 18.30 — «Рассказы о героях». Выступление артиста С. С. Смирнова. 19.00 — «Секрет». В эфире — Телевизионные новости. 22.00 — «Капитан Сова идет по следу». Премьера польского телевизионного художественного фильма. В эфире. 22.30 — В эфире — «Молодость». Наш корреспондент в комсомольских стройках.

ЧЕТВЕРГ, 16 МАРТА
16.45 — Программа передач для школьников. «Пioneer». Кинофильм. 17.00 — Для дошкольников и младших школьников «Фантазия о зверятах». Передача Ленинграда. 17.30 — «Семья». 18.00 — Телевизионные новости. 18.15 — «Мир сегодня». 18.45 — А. П. Чехов — «Чай». Снегатай Калининградского драматического театра. Передача из Калининграда. В передачах — Телевизионные новости. 21.30 — «Капитан Сова идет по следу». Премьера польского телевизионного художественного фильма. 4-я серия. 22.00 — эфире — «Молодость».

КИНО

ДОМ КУЛЬТУРЫ

16 марта
Большой зал. Новый художественный фильм «Старшая сестра». Начало сеансов в 19, 21 час.
Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

ГОСАВТОИНСПЕКЦИЯ ГОРОДА ДУБНЫ

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Лаборатория нейтронной физики и Лаборатория ядерных реакций

28 марта 1967 года, 12.00.
КОНОНОВ В. И. «Сечения радиационного захвата нейтронов с энергией 30—170 кэВ» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
КВИТЕК И. «Исследование реакции (n, a) на изотопах самария и неодима в области энергий нейтронов 0,04—900 мев» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке ОНИИ.

Дубненский городской комитет ДОСААФ объявляет набор слушателей на курсы подготовки шоферов III класса. Срок обучения 6 месяцев, оплата 95 рублей. Запись производится в ГК ДОСААФ ул. Курчатова, д. 28, телефон 82-59.

О правилах движения на велосипедах

Удобный, легкий и даже красивый велосипед верно служит своему хозяину. Пожалуй, нет лучшего средства передвижения на коротких расстояниях, если исключить опасность, заключающуюся в нарушении правил движения.

Какие требования предъявляются к велосипеду и велосипедистам согласно правилам движения по улицам и дорогам Союза ССР. Велосипед должен иметь звонок, исправные тормоза, с наступлением темноты, кроме того, зажатый фонарь спереди и красный отражатель света сзади и номерной знак.

Езда на велосипедах по улицам городов и других населенных пунктов, автомобильным дорогам и велодорожкам разрешается лицам не моложе 14 лет, а при установке двигателя — 16 лет. На улицах городов и автомобильных дорогах обучение езде на велосипеде запрещается.

Движение на велосипедах разрешается только в один ряд и на расстоянии не более 1 м от тротуара или обочины. Кратковременный выезд за эти пределы допускается лишь для обгона или объезда с предварительной подачей сигнала поворота налево и соблюдением особой осторожности.

При наличии велодорожки водители велосипедов обязаны двигаться только по ней; число рядов определяется шириной дорожки.

Езда на велосипедах запрещается по тротуарам, пешеходным дорожкам садов, парков, бульваров. Водителям велосипедов запрещается отпускать руль или цепляться за движущееся транспортное средство.

Запрещается перевозить на велосипеде предметы, которые могут помешать управлению им, либо выступают более чем на 0,5 метров по длине или ширине; пассажиров (кроме детей, на велосипеде, оборудованном вторым сиденьем и подножками), а главное запрещается управлять велосипедом в нетрезвом состоянии. Подобное нарушение является самым опасным.

Однажды произошел такой случай: велосипедист Валентин Дмитриевич Волков, будучи в нетрезвом состоянии, следовал по правой стороне дороги из Дубны в направлении пос. Александровка. Сзади Волкова в том же направлении следовал на велосипеде В. М. Усачев. Пренебрегая безопасностью движения, Волков оглянулся назад, чтобы убедиться, едет ли его товарищ. В этот момент велосипед Волкова повело влево. Навстречу велосипедистам из пос. Александровка следовал грузовой автомобиль ГАЗ-51. Во время сближения велосипедистов с автомобилем Волков, выехавший на левую сторону, ударился в борт встречного автомобиля и упал. В результате дорожного происшествия он получил телесные повреждения.

Подобные случаи не единичны, однако, избежать их совсем нетрудно. Все кроется в соблюдении правил движения. Безопасность зависит прежде всего от самого велосипедиста.

Приступили к регулярным тренировкам воднолыжники Института. Два раза в неделю, во вторник и пятницу, приходят они в спортивный зал школы № 8, где готовятся к летним соревнованиям. По субботам и воскресеньям они занимаются в спортивном зале Института. Сейчас для воднолыжников главное — физическая подготовка.

Я сделал несколько снимков, когда Юрий и Валерий Нехаевские, Гая Литвинова и Зина Кузнецова занимались в спортивном зале Института отработкой элементов акробатики — сальто вперед.

На первом снимке: Валерий и Юрий Нехаевские и Зина Кузнецова. На втором снимке: они же и Гая Литвинова.

Т. ХЛАПОННИ.



ДЕТСКАЯ ИГРА—ЭТО И УЧЕБА, И ТРУД

Основным и наиболее характерным видом деятельности детей дошкольного возраста является игра. Дети играют дома или на улице. Они сами распределяют роли, создают необходимую обстановку и проявляют большую инициативу и изобретательность.

Игра — не только потребность ребенка, но и одно из основных средств всестороннего воспитания. Игра — основной источник радости детей. Н. К. Крупская говорила: «Для ребят дошкольного возраста игра имеет исключительное значение: игра для них — учеба, игра для них — труд, игра для них — серьезная форма воспитания».

Такие качества, как жизнерадостность, ловкость, закалка, подвижность, развиваются в подвижных играх детей. Отсюда любовь детей к играм, связанным с бегом, прыжками, — к пятнашкам, прыгалкам и другим.

Игры имеют большое значение в воспитании моральных качеств. В играх воспитывается коллективизм, организованность, инициатива. Подчиняясь правилам игры, надо считаться с интересами товарищей, преодолевать препятствия.

Во время игры у детей воспитывается то или иное отношение

к окружающему, укрепляется тот или иной стиль поведения. Дети любят играть в лешки, морячков, солдат. Они искренне переживают ту роль, которую выполняют в игре, и эти переживания не проходят бесследно для формирования личности. Например, стараются быть дисципли-

БЕСЕДА ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

илированными, выполнять все указания командира, ходить четко, прямо, как солдаты.

Хорошая игра требует и умственного воображения. Вот играют они в больницу и все делают, как настоящий врач, или играют в «дочки-матери», делают все так, как мама, проявляя доброту, ласку, заботливость. В играх речь ребенка наиболее свободна, красочна. Она развивает и обогащает словарный запас.

Играми надо обязательно руководить, следить за содержанием, за формированием лучших человеческих качеств, за организацией игры. Важно, чтобы дети умели договориться в игре, играть дружно, честно выполнять

роли. Иногда игре надо дать другое направление, когда ее содержание носит отрицательный характер.

Большого внимания заслуживают дидактические игры, посредством которых в игровой форме осуществляются те или иные задачи воспитания и обучения. Например, игры на звукопроизношение, со строительными материалами и т. д. Игры с куклами, дети закрепляют свои первые культурно-гигиенические и трудовые навыки.

Дети очень любят что-нибудь мастерить, создавать, и в этом следует их поддерживать, не боясь некоторого беспорядка. Это рабочий беспорядок. Потом дети сами все приведут в порядок, а их инициативу, стремление что-то придумать, создать надо беречь, как ценнейшее качество для будущего политехнического обучения и воспитания.

Дома надо создавать условия для игр детей: отвести определенное место, где они чувствовали бы себя хозяевами. Строго подбирайте игрушки. Их не должно быть много, но они должны способствовать выявлению детской активности.

М. КОЗЛОВА,

воспитатель детского сада № 5.