

ПК «Сандр»

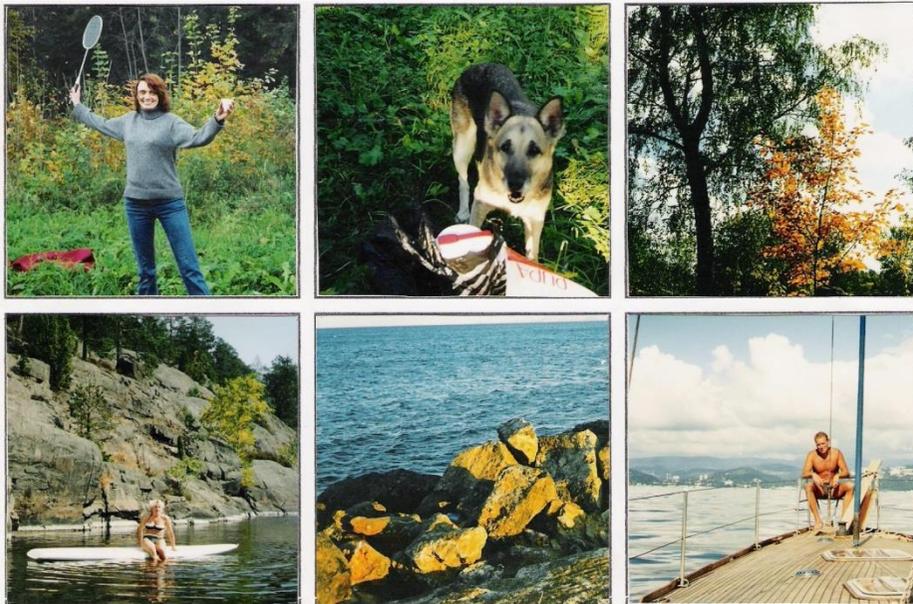
Тренажерно-информационные системы

Научные исследования – разработки – производство - обучение

Тренажерно-информационная система «ТИСА» для гармоничного развития детей дошкольного возраста

Разработчик тренажерно-информационной
системы «ТИСА»: проф., д.т.н **Д.П. Рыбаков**

Докладчик: заместитель директора ПК «Сандр»
С.В. Стефаненкова



**Возможно применение новых технологий
в процессе оперативной деятельности человека:**

**Гармоничное физическое развитие детей
различных возрастных групп,
спорт высших достижений, операторы сложных систем,
летчики, военные, водители автотранспорта,
диспетчеры авиационных служб, конвейерные,
станочные и строительные рабочие,
специалисты, работающие с компьютером**

Производственный кооператив «Сандр» основан в 1988 году в г. Ленинграде

ПК «Сандр» разработал систему оборудования и методики «ТИСА» - тренажерно-информационную систему, запатентованную Комитетом Российской Федерации по патентам и товарным знакам, выполняет полный цикл: научные исследования, разработку, производство, поставку и повышение квалификации.

Зapatентованная тренажерно-информационная система «ТИСА»

Двадцать пять лет применяется в более чем 800 учреждениях Санкт-Петербурга:

Комитета по образованию: детские сады и школы.

Комитета по физической культуре и спорту: детские юношеские спортивные школы и профессиональные спортивные клубы.

Комитета социальной защиты населения: центры для детей-инвалидов и центры социального обслуживания для пенсионеров и инвалидов

Комитета по здравоохранению: детские и взрослые поликлиники, больницы, санатории.



Указ Президента РФ от 1 июня 2012 г. N 761 "О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы"

п.2. Ключевые принципы Национальной стратегии

Сбережение здоровья каждого ребенка. В Российской Федерации должны приниматься меры, направленные на формирование у семьи и детей потребности в здоровом образе жизни, всеобщую раннюю профилактику заболеваемости, **внедрение здоровьесберегающих технологий во все сферы жизни ребенка**, предоставление квалифицированной медицинской помощи в любых ситуациях.

п.4. Меры по развитию политики формирования здорового образа жизни детей и подростков

Распространение здоровьесберегающих технологий обучения, технологий "школа здоровья" на все образовательные учреждения, включая организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. **Внедрение инновационных оздоровительных и физкультурно-спортивных технологий** в работу образовательных учреждений и организаций.



РОССИЙСКИЙ
КНИЖНЫЙ
СОЮЗ

ДИПЛОМ

РОССИЙСКИЙ КНИЖНЫЙ СОЮЗ

НАГРАЖДАЕТ

.....ПК «Сандр».....

.....за активное участие в работе.....

II Всероссийского съезда работников.....

.....дошкольного образования.....

.....и разработку программ.....

.....физического воспитания детей.....

дошкольного и школьного возраста!

Президент

Российского книжного союза

С. В. Степашин

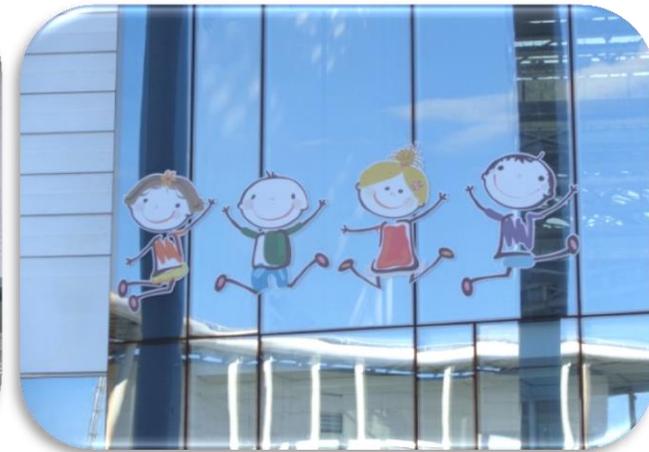
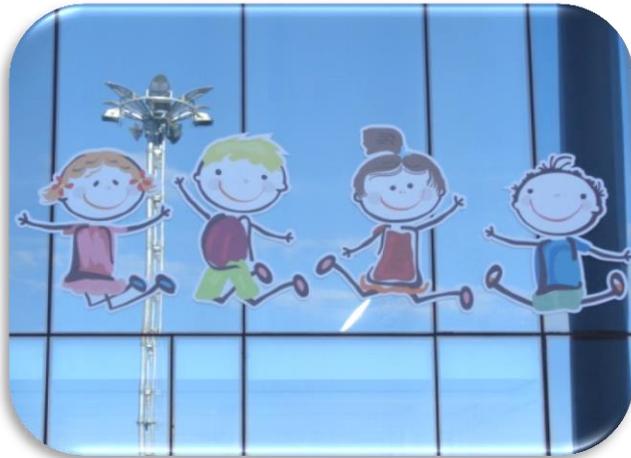


В Олимпийском Сочи с 21 по 22 октября 2014г. проходил II Всероссийский съезд работников дошкольного образования Минобрнауки России. Основной его целью стало объединение усилий семьи, общества и государства в разработке и реализации основных направлений государственной политики в области дошкольного образования.

Система «ТИСА» представляла инновационные, оздоровительные технологии, разработанные и запатентованные в России.



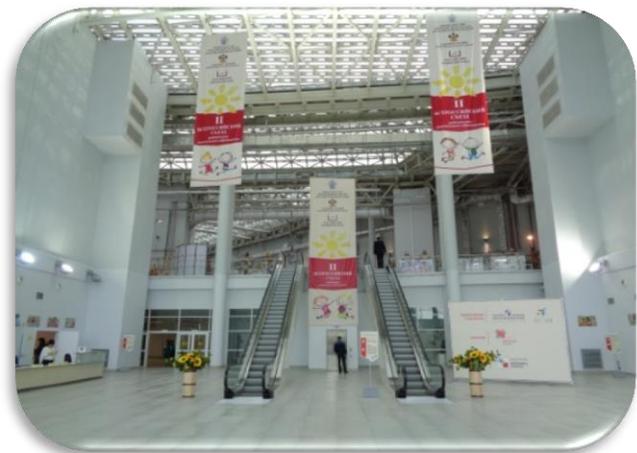
II ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД работников дошкольного образования



ТИСА

СОЧИ – МЕДИАЦЕНТР «ОЛИМПИЙСКИЙ» 2014

ИННОВАЦИОННЫЕ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ТРЕНАЖЕРНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ТИСА» В ПРАКТИКЕ ТРЕНИРОВКИ, ПРОФИЛАКТИКИ, РЕАБИЛИТАЦИИ И ЛЕЧЕНИЯ

НОВИЗНА: На фоне мягких природных колебаний (ММПКа) выполняются корректирующие, развивающие упражнения и фрагменты мотивированных игр в течение дня, что обеспечивает положительные биологические и биохимические изменения в организме человека.



ТЕХНОЛОГИИ
профессора Д. П. Рыбакова

ДЕТСКИЙ САД



ШКОЛА



СПОРТИВНАЯ ШКОЛА



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СПОРТ



СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ



ПОЖИЛОЙ ВОЗРАСТ



ДЕТСКАЯ ПАТОЛОГИЯ



ИНВАЛИДЫ





ДЕТСКИЕ САДЫ



ШКОЛЫ



СПОРТИВНЫЕ ШКОЛЫ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СПОРТ

Т
И
С
А

П
Р
О
Ф
И
Л
А
К
Т
И
К
А

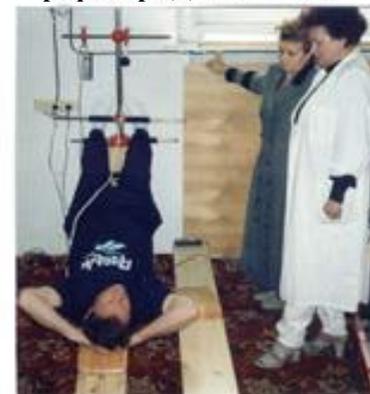
Л
Е
Ч
Е
Н
И
Е

Р
Е
А
Б
И
Л
И
Т
А
Ц
И
Я

Т
Р
Е
Н
И
Р
О
В
К
А



ТЕХНОЛОГИИ
профессора Д.П. Рыбакова

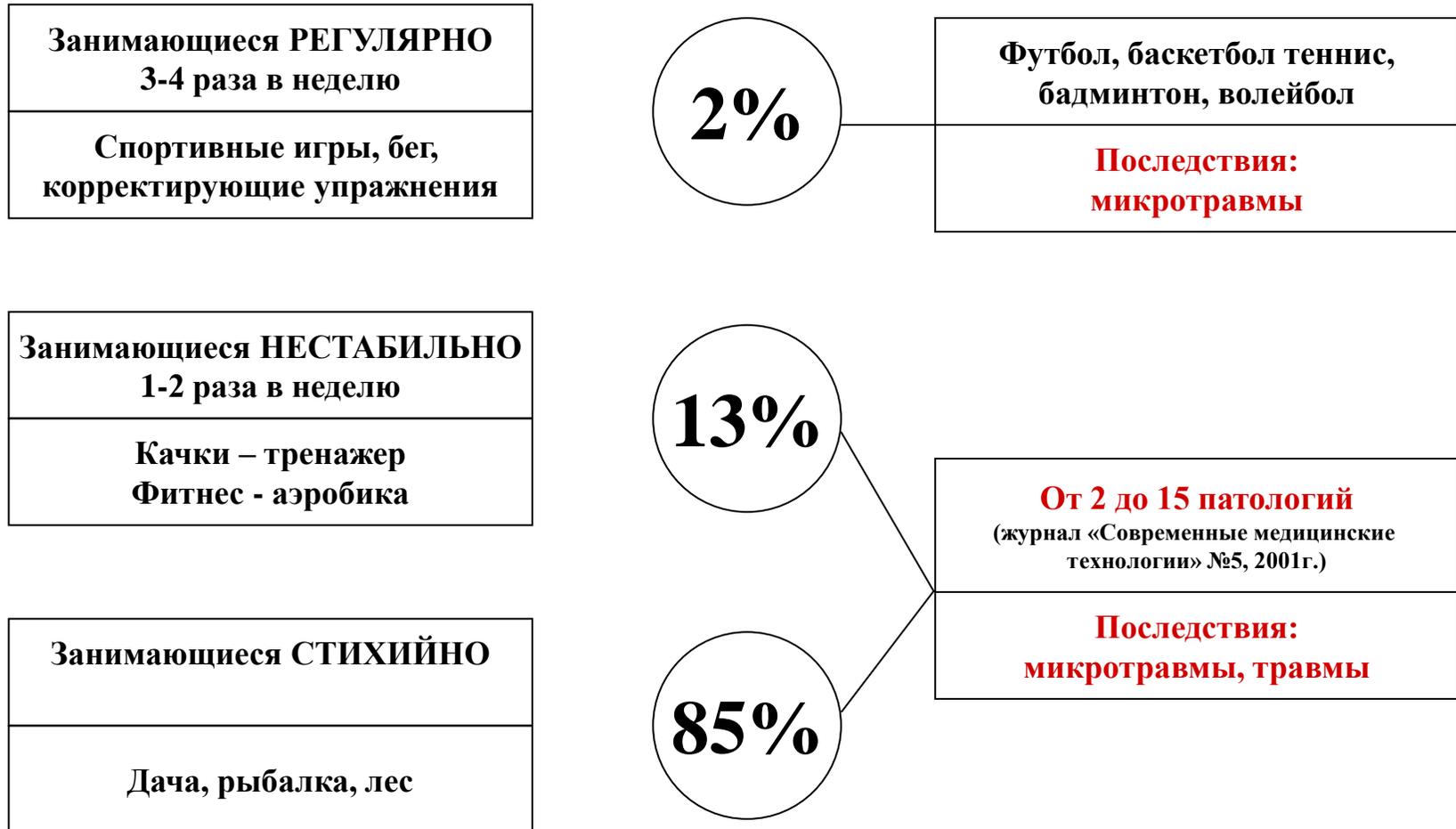


СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ

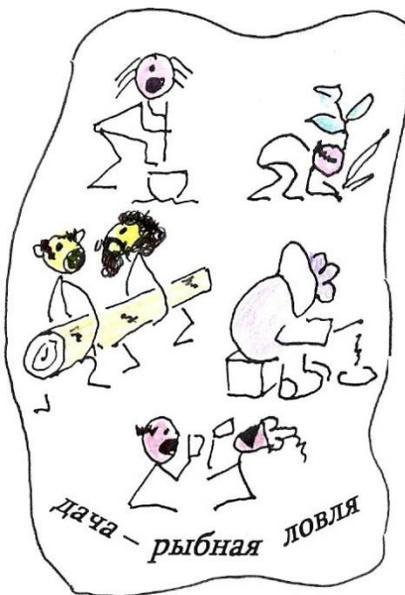
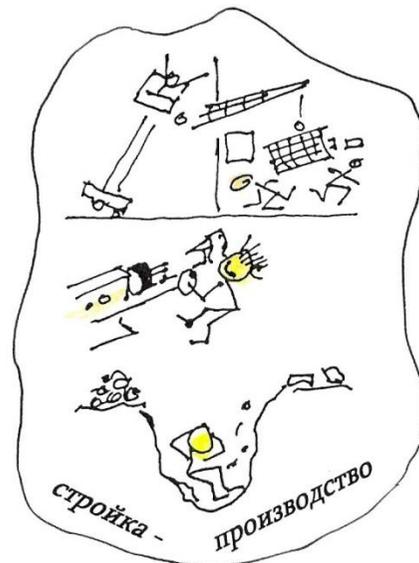
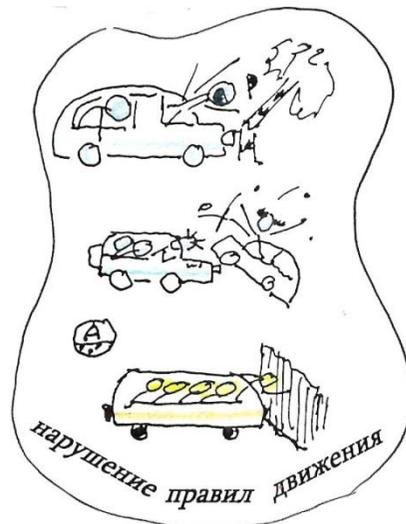
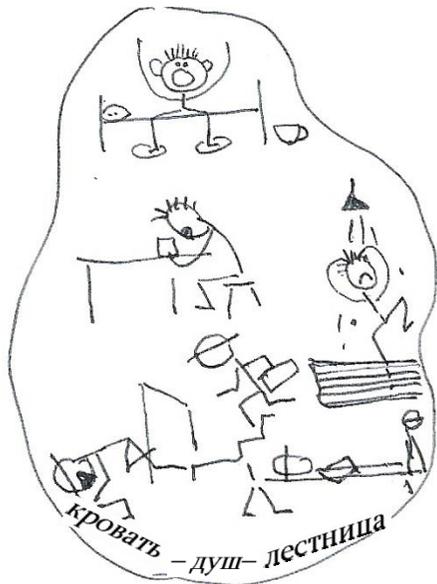


ПОЖИЛЫЕ И ИНВАЛИДЫ

Характер двигательной деятельности россиян (данные опроса 1762 человек)



Ситуации, в результате которых возникают травмы и заболевания различной степени тяжести



Причина – низкий уровень развития психомоторных функций

Жизнедеятельность человека, проживающего в квартире, коттедже, на даче

Статическое положение

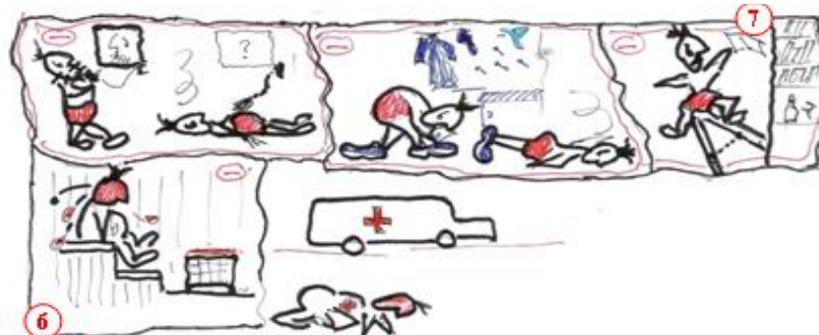


8

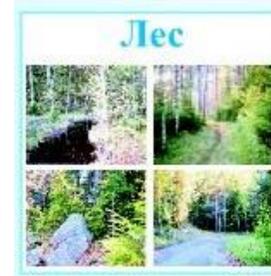
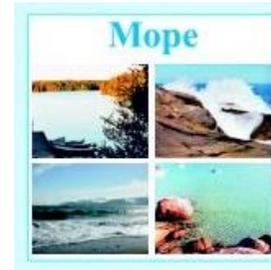
Однообразие двигательной деятельности



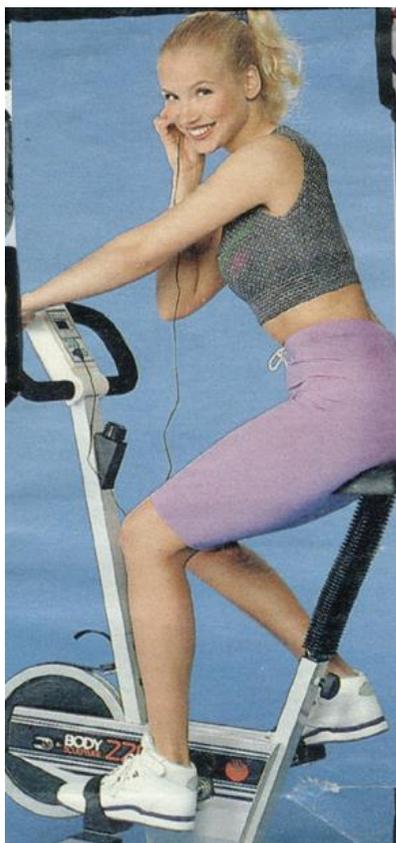
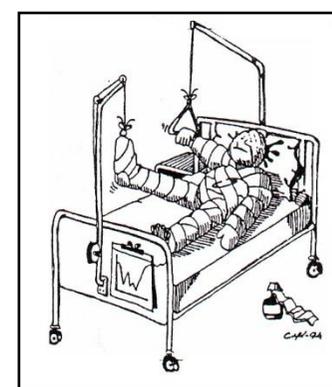
Ситуации, вызывающие травмы, увечья, инфаркт и инсульт



Традиционные методы курортологии

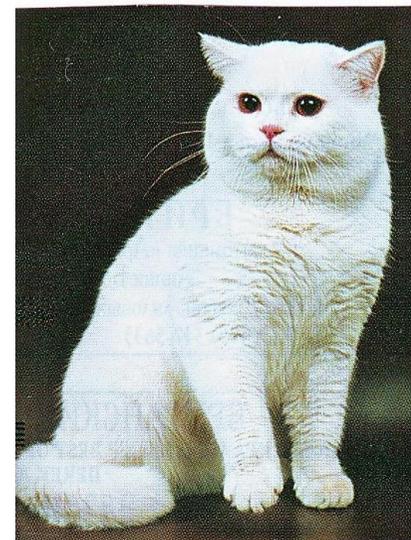


Традиционные средства ЛФК

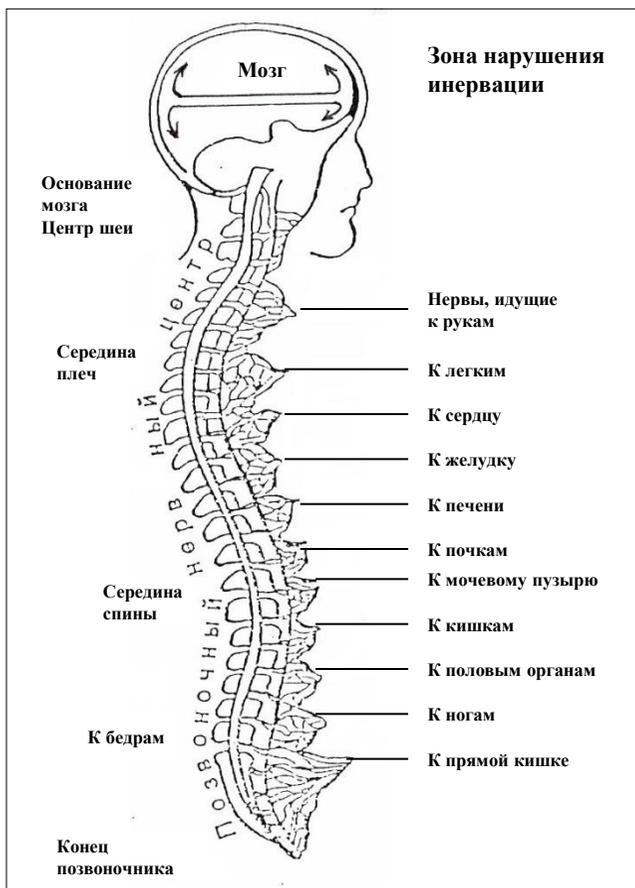


Причины, вызывающие физические перегрузки и психоэмоциональные срывы:

1. Нарушение инервации ухудшает согласованность работы вегетативной системы;
2. Чрезмерная нагрузка на опорно-двигательный аппарат провоцирует микротравмы и патологии;
3. Мышечный дисбаланс влияет на работу ЦНС и приводит к снижению точности и быстроты мышления;
4. Нарушение сосудистого тонуса ухудшает систему кровообращения;
5. Недоразвитая система анализаторов оказывает отрицательное влияние на пространственно-временную ориентацию;
6. "Белковый штурм" в питании нарушает работу эндокринной системы.



Нервные центры спинного мозга различных органов человеческого тела



«Оседание» позвоночника, вызванное смещением позвонков, - процесс длительный и часто начинается еще в подростковом возрасте.

Медленное разрушение хряща и ослабление мускулов и связок может идти в течение долгого времени незаметно из-за неадекватных физических нагрузок, отсутствия профилактики и мышечного дисбаланса, связанного с неправильным использованием физических упражнений.

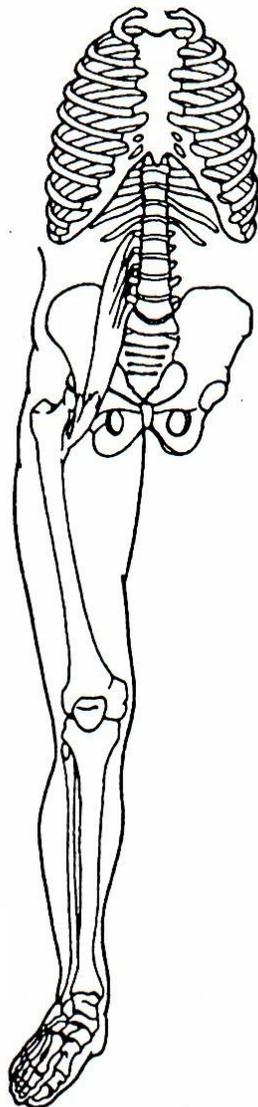
Нервная энергия имеет прямое отношение к умственному и физическому здоровью и спортивному совершенствованию.

Общепринятые методики могут быть более эффективными при работе на устройствах системы «ТКСА»

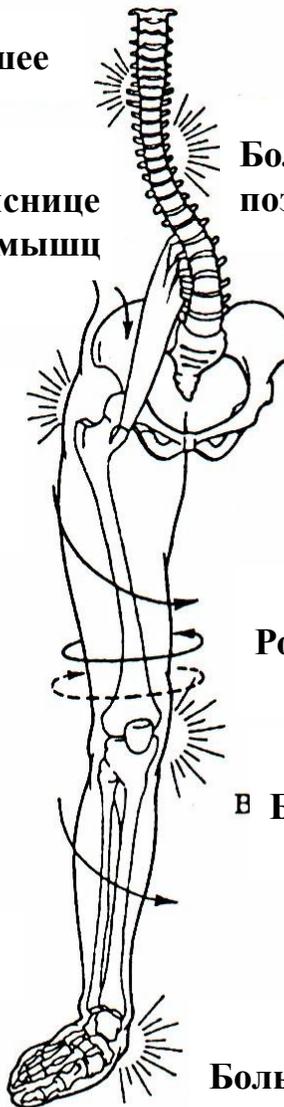


Позвоночник

(Брошюра «НУГА БЕСТ». Наслаждайтесь жизнью!)



а



б

Боль в шее

Боль в грудном отделе позвоночника

Боль в пояснице и напряжение мышц

Боль в тазобедренном суставе

Ротация бедра

В Боль в колене

Боль в лодыжке

Нестабильность позвоночника в зависимости от нестабильности стопы:

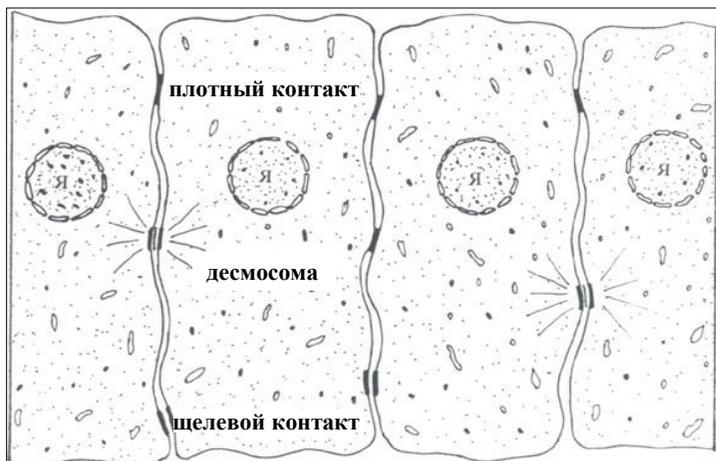
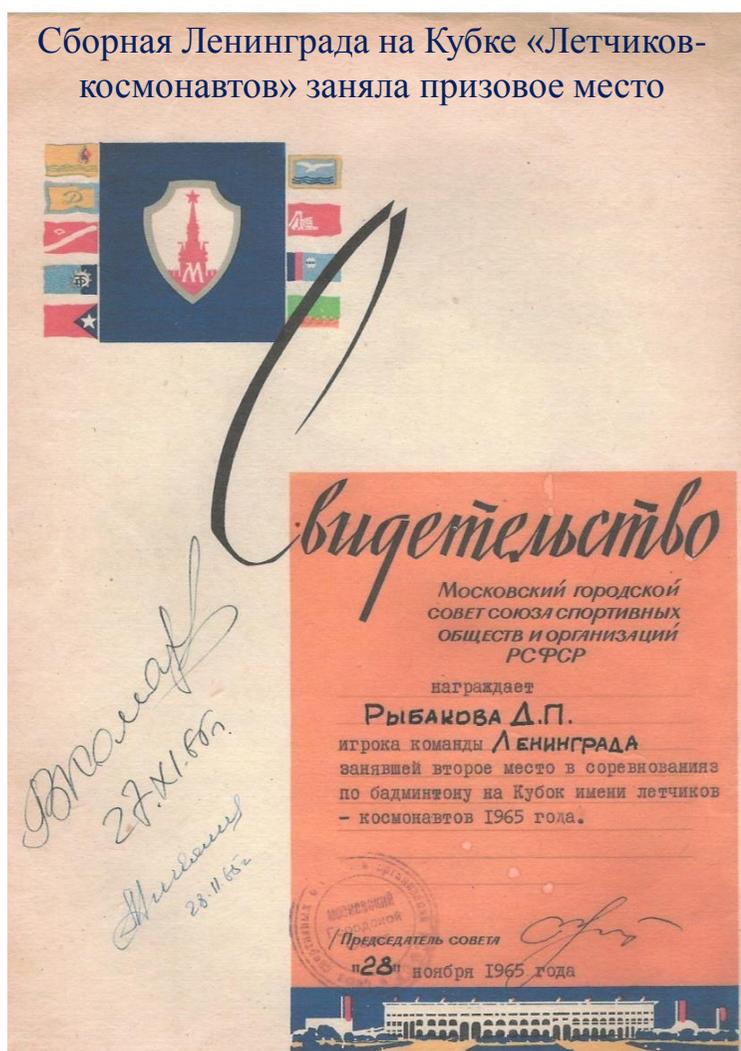
а – стопа в норме; б – плоскостопие

Изменения, происходящие в организме человека при больших и регулярных физических и психоэмоциональных нагрузках

Каждый орган человека и все системы с учетом индивидуальных особенностей имеют свою частоту колебаний. В процессе физических и психоэмоциональных перегрузок наблюдается дисфункция, как работы отдельных органов, так и систем сердечно-сосудистой, эндокринной и т.д. Возрастные особенности также оказывают влияние на вариативность частотных характеристик внутренних органов, сужая диапазон и искажая частотные характеристики. Изменения приводят к ухудшению работы, как отдельных звеньев, так и всего организма в целом.

- 1. Блокируется работа внутренних органов, наступает дисфункция колебательных процессов.**
- 2. Нарушается частотный режим всех систем, особенно барорецепторов сосудистой стенки.**
- 3. Резервируются клеточные структуры (15, 30, 50%) за счет перекрытия щелевого канала, что приводит к ухудшению диффузных, электрических и ферментативных свойств клетки.**
- 4. Нарушаются процессы оповещения о состоянии рецепторов с периферии.**
- 5. Нарушается мозговое кровообращение.**
- 6. Ухудшаются пространственно-временная ориентация и точность выполнения сенсомоторных актов.**
- 7. Блокируется активность синаптических каналов.**

Для восстановления космонавтов после полета и невесомости применялись новые методики, в том числе и вибротерапия



Включение клеточных структур в работу за счет активизации щелевого контакта приводит к улучшению диффузных, электрических и ферментативных свойств клетки. Проф. Мошанский



Для специальной физической подготовки космонавты применяли спортивный бадминтон

Новый способ комплексного воздействия на организм человека с помощью устройств тренажерно-информационной системы «ТИСА»

(Имеются патенты, изобретения, ноу-хау)

На специальных устройствах, синтезирующих мягкие природные и биологические колебания, выполняются корректирующие и развивающие упражнения, а также элементы техники с одновременным воздействием на большинство активных точек и сегментов с включением в работу наибольшего числа анализаторов с помощью ТИСЫ и мотивированных игр

РЕАБИЛИТАЦИЯ

ПРОФИЛАКТИКА

ТРЕНИРОВКА

ЛЕЧЕНИЕ



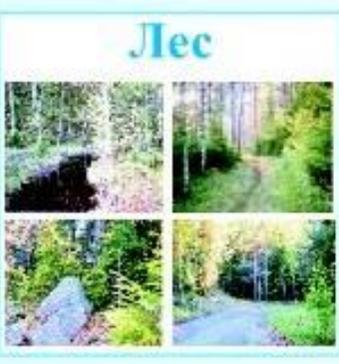
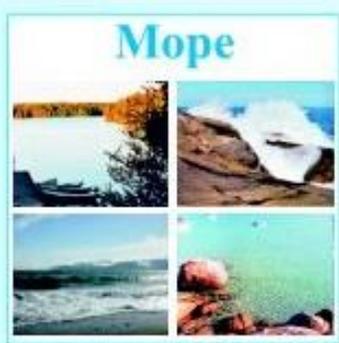
- Регуляция мышечного тонуса
- Регуляция сосудистого тонуса
- Регуляция бронхиального тонуса
- Нормализация микроциркуляции
- Направленная регуляция в гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системе
- Улучшение обменных процессов
- Улучшение дренажной функции бронхов

- Улучшение проводимости межклеточных мембран
- Активизация синаптических связей
- Нормализация работы ЦНС
- Уменьшение стрессорных реакций
- Обезболивающий эффект при превышении порога болевой чувствительности
- Улучшение адаптации к физической нагрузке

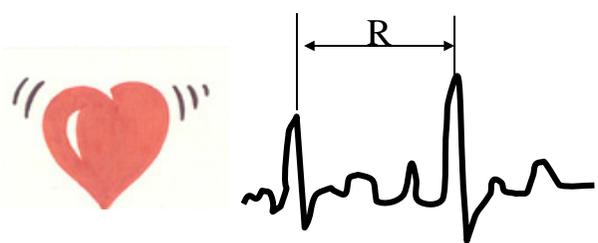
**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ
ЭФФЕКТ**

Природные факторы как наиболее эффективные средства реабилитации

Гамма природных и биологических колебательных процессов представляет широкий спектр по амплитуде и частоте волн. Использование этой особенности позволило разработать модулятор мягких природных и биологических колебательных процессов.



Человек и его системы

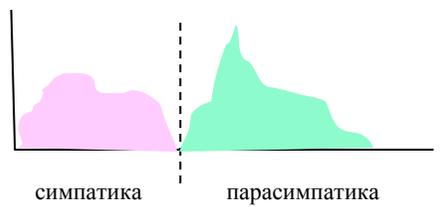


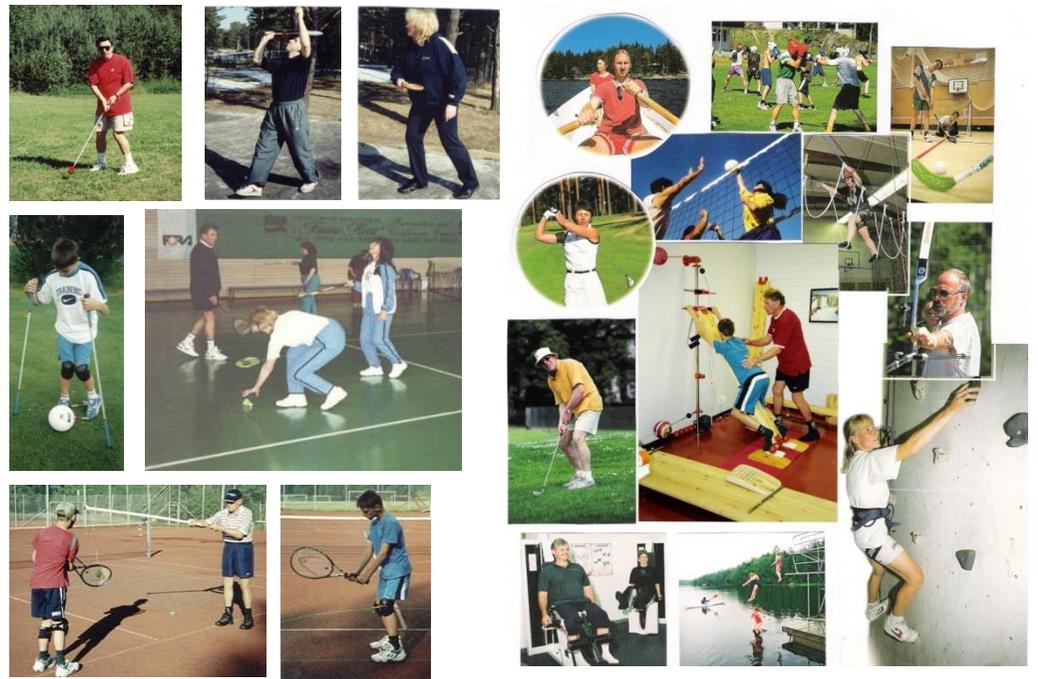
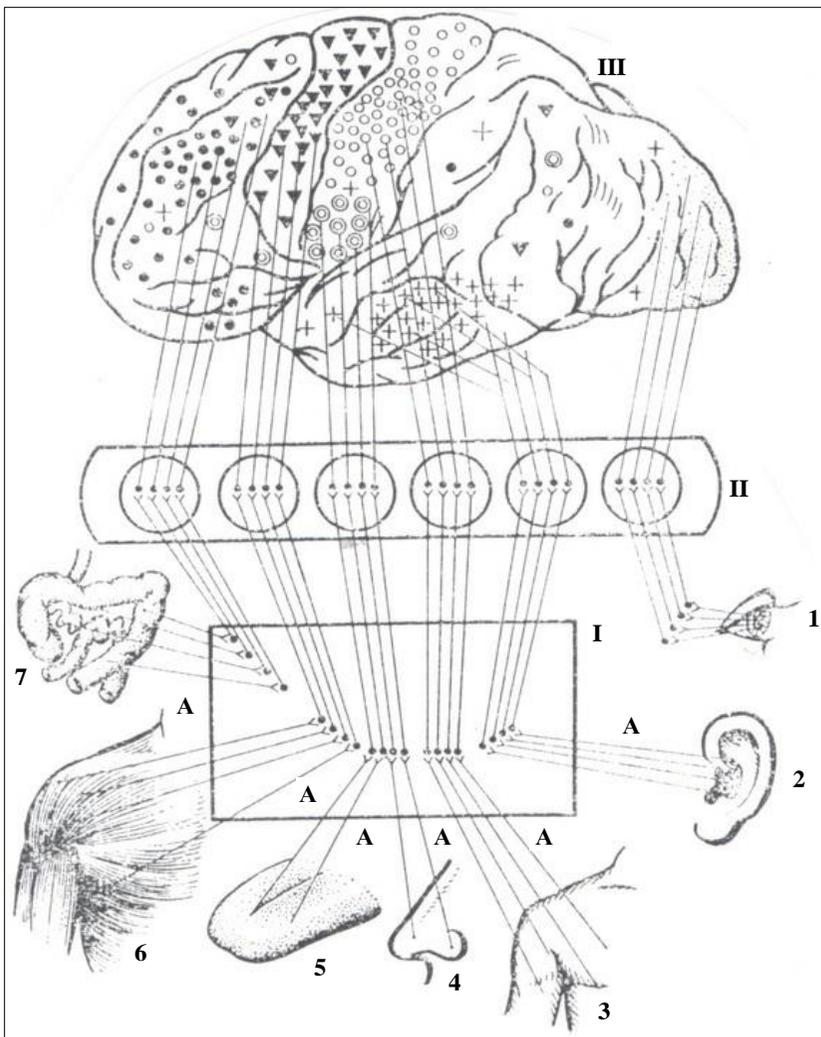
сосуды

- Нервная ткань - Хрящевая ткань
- Мышечная ткань - Соединительная ткань
- Эпителиальная ткань - Кости - Кровь



ВЕГЕТАТИКА



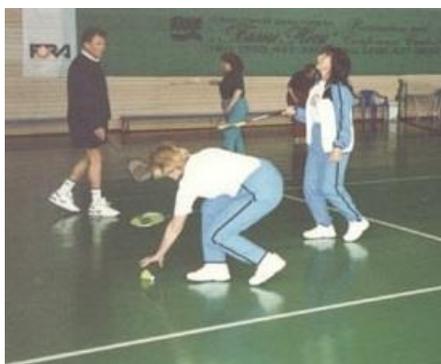
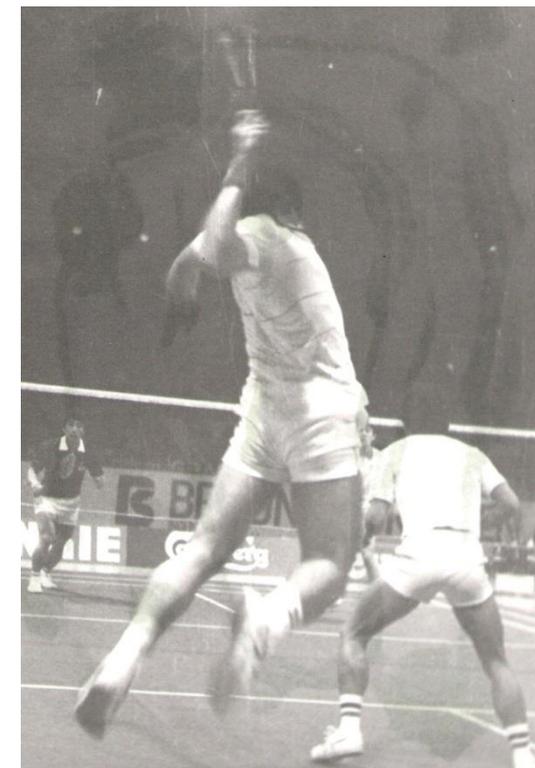
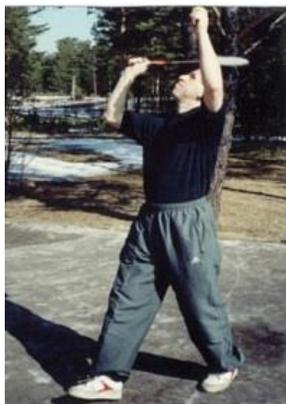


1.		Зрительный анализатор (корковый отдел)	"	"	"	"
2.		Слуховой	"	"	"	"
3.		Кожный	"	"	"	"
4.		Вкус. и обонят.	"	"	"	"
5.		Двигательный	"	"	"	"
6.		Внутренний	"	"	"	"

**I – Область спинного и продолговатого мозга, куда вступают афферентные волокна;
II – область зрительных бугров; III – кора мозга**

Воздействие раздражителя на какой-либо анализатор не только вызывает его прямую реакцию, но и приводит к определенным изменениям процессов функционирования всех других анализаторов. Вместе с тем прямая реакция любого анализатора зависит от состояния всех других.

Мотивированные игры



Преимущества:

1. Доступность.
2. Небольшие размеры площадок (12x3м).
3. Рациональная техника передвижения и ударов

4. Игра двумя руками.
5. Разная скорость полета снарядов расширяет адаптивные характеристики человека.

6. В процессе игровой деятельности на фоне положительных эмоций пациенты выполняют от 800 до 1500 приспособительно-корректирующих движений перед ответным ударом.
7. Мотивированные игры развивают пространственно-временную ориентацию, улучшая работу анализаторов, создавая предпосылки для **предотвращения травматизма.**

ТИСА обладает широким спектром воздействия и позволяет решать круг важнейших задач:



- 1. Способствует правильному развитию всех систем организма.**
- 2. Применяется в любых возрастных группах.**
- 3. Доступна для детей с любым уровнем физической подготовленности.**
- 4. Исправляет дефекты осанки и корректирует опорно-двигательный аппарат.**
- 5. Улучшает работу анализаторов.**
- 6. Совершенствует навыки, предотвращающие травматизм.**
- 7. Позволяет организовывать увлекательные игры, комплексно воздействуя на все системы организма ребенка.**
- 8. Создает благоприятные предпосылки для лучшей адаптации в школьной среде.**

**24 марта 2014 года был подписан
Указ Президента «О Всероссийском
физкультурно-спортивном комплексе
«Готов к труду и обороне» (ГТО)»**

Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс предусматривает подготовку к выполнению и непосредственное выполнение различными возрастными группами (от 6 до 70 лет и старше) населения Российской Федерации (далее - возрастные группы) установленных нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса.

Структура Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса состоит из 11 ступеней, первая из которых от 6 от 8 лет.

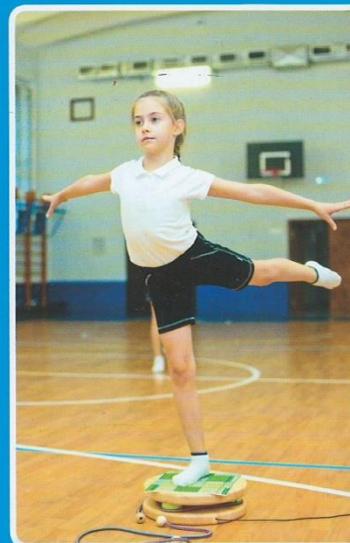
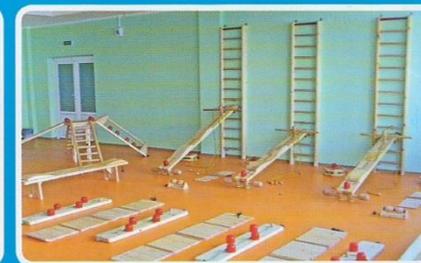
Журнал для руководителей образовательных учреждений
и специалистов в области управления образованием

Управление Качеством Образования:

теория и практика
эффективного
администрирования

№1 2015
январь-февраль

«ТИСА» – ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩАЯ СРЕДА В ШКОЛЕ



Фирма «САНДР»

«ТИСА»: Тренажерно-информационная система

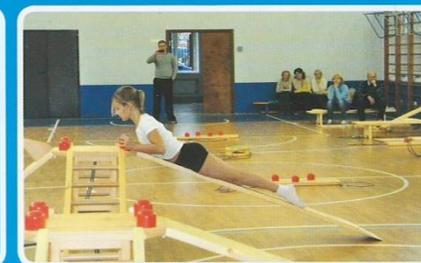
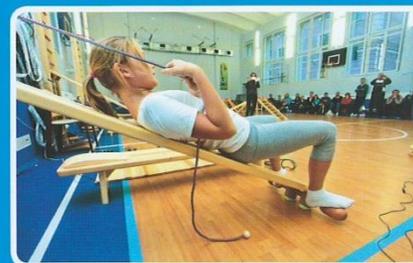
«ТИСА» – здоровьесберегающие технологии
в образовательных учреждениях

Оборудование: школьные спортивные залы,
физкультурно-оздоровительные кабинеты

Учреждения: школы, спортивные школы,
детские сады, коррекционные школы

**«ТИСА» помогает внедрению основных
принципов реализации оздоровительных
технологий:**

- ▶ Комплексность использования;
- ▶ Непрерывность проведения оздоровительных мероприятий;
- ▶ Максимальный охват всех учащихся;
- ▶ Интеграция оздоровительных технологий в образовательный процесс;
- ▶ Немедикаментозные средства восстановления;
- ▶ Формирование положительной мотивации



ПК «САНДР»: Санкт-Петербург, г. Пушкин, Оранжерейная ул., д. 60-Б, литера А,
тел. (812) 446-23-71, (921) 750-89-91

СОВРЕМЕННЫЕ МЕДИКО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ДЕТЕЙ

Современные тенденции в показателях здоровья детей, особенно крупных городов, приняли в последние годы угрожающе негативный характер. По данным официальной статистики заболеваемость детей различных возрастных групп характеризуется постоянным ростом по большинству классов болезней.

Авторы статьи, основываясь на результатах исследований, обращают внимание на важность использования в практике детских учреждений системных подходов, направленных на максимальное включение механизмов саногенеза, и программ развития основных физических качеств современных школьников

Частота вновь выявленных случаев болезней выросла за 2002-2010 гг. у детей в возрасте 0-14 лет на 20,5%, а у подростков – почти на 50% [2, 20]. Более высокими темпами в детской популяции растет частота случаев хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ): новообразований (на 60,2%), болезней нервной системы (на 33,4%), болезней уха (на 15,7%). Растет заболеваемость детей в возрасте до 14 лет, обусловленных поведенческими факторами риска (болезни органов дыхания, травмы и отравления, болезни мочеполовой системы и др.). Увеличивается доля случаев табакокурения, наркомании, алкоголизма (у детей и подростков) и токсикомании (у детей), протекающих с вредными для здоровья последствиями [1], [7], [17]. Оценка здоровья детей школьного возраста [12] показала, что в 2010 году в России к первой группе здоровья относилось 20,7%, ко второй – 59,2%, к третьей – 18,3% детей, четвертую и пятую группу здоровья (инвалидизирующие заболевания) имели 1,8% школьников.

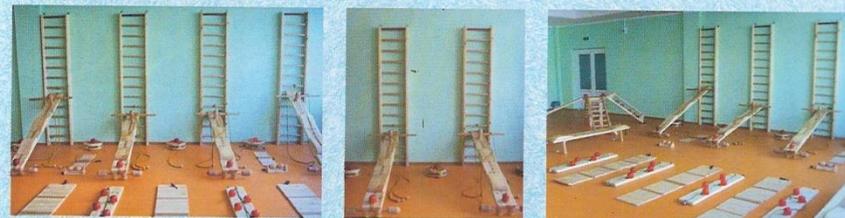
Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) разработала стратегию по физической активности и сохранению здоровья для всех возрастных групп, включая детей и подростков в возрасте от 5 до 17 лет [6]. Данная стратегия предусматривает развитие междисциплинарных программ, обязательно поддерживаемых и развиваемых уполномоченными государственными структурами.

Понимая важность проблемы оздоровления детей и обеспечения их должной физической активности, развития необходимых физических качеств, Президент Российской Федерации подписал Указ от 24.03.2014 №172 «О Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне (ГТО)» и Правительство Российской

ТИСА

ТРЕНАЖЕРНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

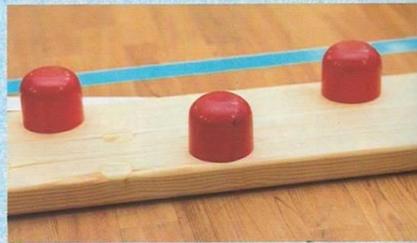
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ТИСА ДЛЯ ГАРМОНИЧНОГО ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА В ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ



ТИСА

ТРЕНАЖЕРНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ТИСА
ДЛЯ ГАРМОНИЧНОГО ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА
В ШКОЛАХ



ТИСА

ТРЕНАЖЕРНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ТЕМЕ
«ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТИСА»
СПЕЦИАЛИСТОВ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОВОДИТ: Д.П. РЫБАКОВ – РАЗРАБОТЧИК СИСТЕМЫ ТИСА, Д.Т.Н., ПРОФ.

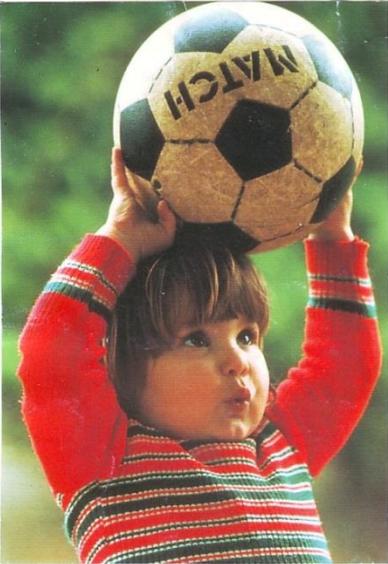


Практическое применение тренажерно-информационной системы «ТИСА» в детских дошкольных учреждениях

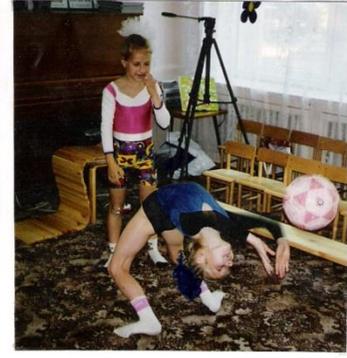
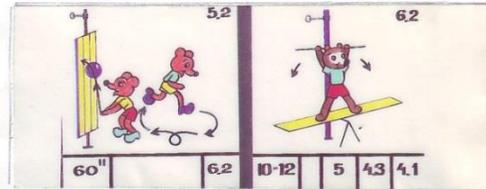
1. Обеспечивает индивидуальный подход в процессе гармоничного развития ребенка;
2. Улучшает психофизиологические функции: внимание, память, быстроту мышления, управление движением;
3. Нагружает все основные скелетные мышцы, корректирует осанку создавая условия для правильного расположения внутренних органов и согласованной работы всех систем организма ребенка;
4. Формирует двигательные навыки, обеспечивающие безопасность при несчастных случаях;
5. Обладает широкой гаммой трансформации модулей, что позволяет задавать различные исходные положения и способствовать правильному выполнению основной фазы сложно координированных движений;
6. Создает условия для изучения элементов техники в спортивных играх;
7. Имеет высокую степень безопасности применения, экологически чиста.



ДЕТСКИЙ САД



1. Формирование двигательных предпосылок в освоении навыков в спортивных играх, в частности, в футболе
2. Обучение элементам тактического мышления при занятиях с мячами
3. Комплексное развитие двигательных качеств

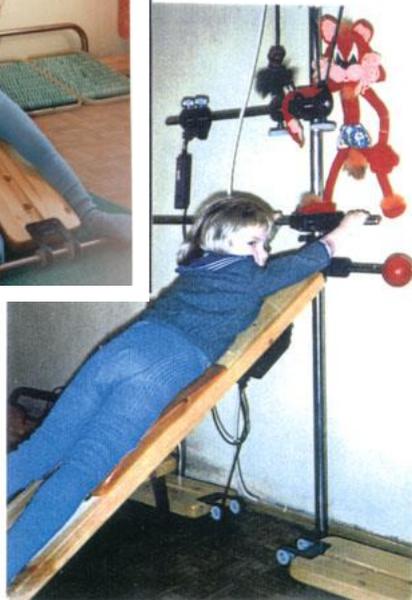
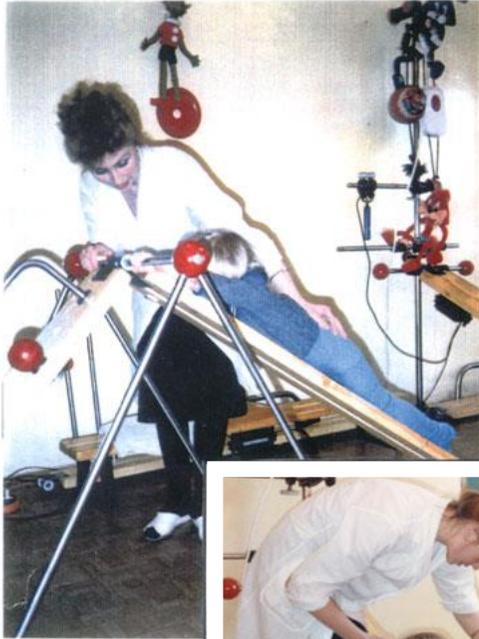


Применение системы «ТИСА» в коррекционных дошкольных учреждениях

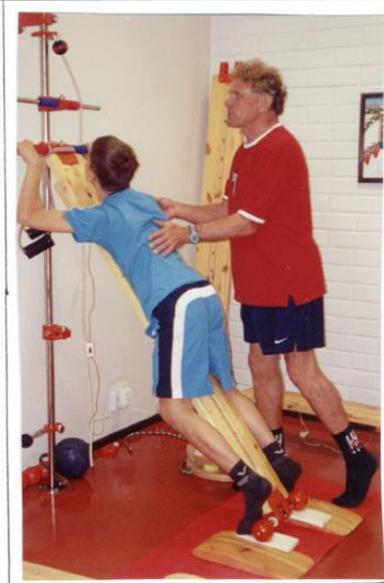


1. Снятие спастики.
2. Снижение порога расслабления мышц
3. Ликвидация отрицательных моторных актов.
4. Создание предпосылок для нормальной двигательной деятельности.

Применение системы «ТИСА» в коррекционных дошкольных учреждениях







Развитие двигательных качеств и совершенствование работы анализаторов у больных ДЦП с помощью системы «ТИСА»



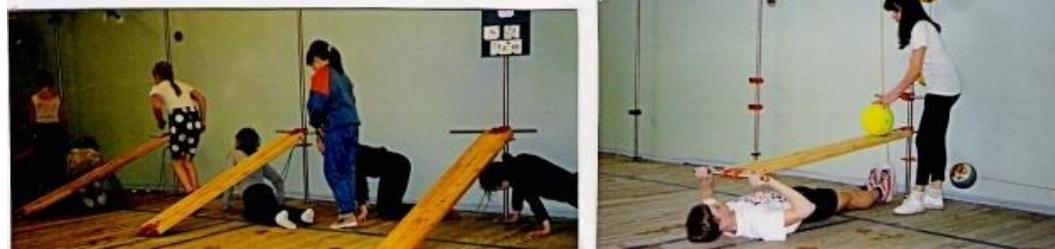
В каждой школе спортивный зал

Для улучшения процесса обучения и совершенствования сложно-координированных движений в таких видах спорта, как волейбол, баскетбол, футбол, гандбол, теннис, бадминтон, легкая атлетика, гимнастика, единоборства и т.д., необходимо оборудовать каждый спортивный зал школы.

Набор оборудования и его модульное решение позволяют выполнять свыше 500 развивающих и корректирующих упражнений, а также игр и эстафет на фоне благоприятной психо-эмоциональной окраски.

ТИСА позволяет:

- Правильно изучать общеразвивающие упражнения вследствие создания удобных поз и ориентиров для выполнения движений;
- Быстро осваивать технику спортивных игр и единоборств за счет регуляции скорости скатывания, полета и отскока мяча, а также ударных приспособлений;
- Изучать основы техники в гимнастике и легкой атлетике с помощью программируемой амплитуды, направления и скорости движения;
- Совершенствовать технико-тактическое мастерство, моделируя фрагменты игр и единоборств;
- Осваивать элементы самостраховки при попадании в ситуации, вызывающие травмы и увечья.



Спортивный зал с устройствами системы «ТИСА»

1. Развитие двигательных качеств.
2. Совершенствование анализаторов.
3. Развитие умения ориентироваться в экстренных условиях (предотвращать травматизм).



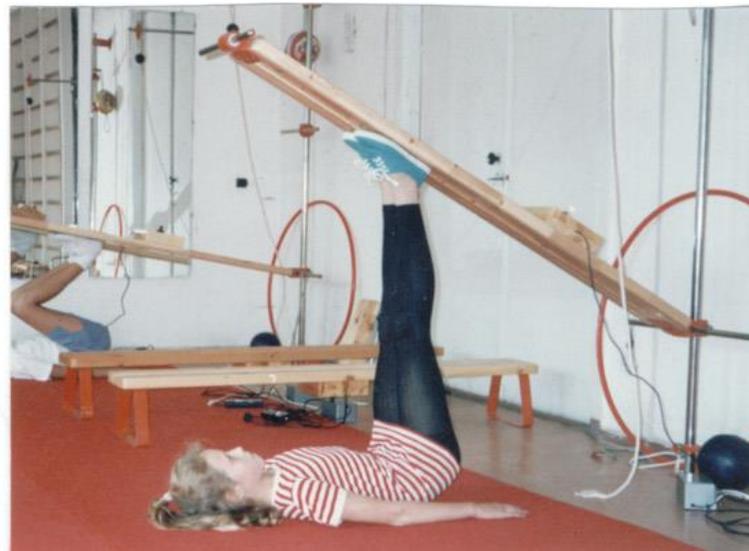
4. Изучение навыков всех видов спортивных игр (теннис, бадминтон, волейбол, баскетбол, футбол, хоккей, гандбол, гольф).
5. Изучение элементов единоборств, гимнастики, легкой атлетики и других видов школьной программы.



В каждой школе коррекционный кабинет с устройствами системы «ТИСА»



Кабинет необходим для коррекции опорно-двигательного аппарата и психо-эмоциональной разгрузки с учетом индивидуальных особенностей учащихся. Кроме того, учитывая напряженную деятельность педагогов, оборудование ТИСА с успехом может применяться для нормализации психических процессов учителей, профилактики и лечения остеохондроза, сердечнососудистой и дыхательной систем организма. Модульное решение и быстрая настройка оборудования позволяют одновременно заниматься контингенту людей любого возраста. В данном кабинете с успехом можно организовать семейную профилактику наиболее распространенных заболеваний, реабилитацию и индивидуальное улучшение физических кондиций.



Государственное образовательное учреждение имеет 25-летний опыт работы с системой «ТИСА» (ГБОУ лицей № 410 Пушкинского района Санкт-Петербурга)



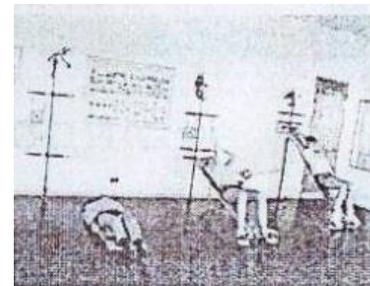
**Детско-юношеская спортивная школа
Красносельского района Санкт-Петербурга**



Наши достижения

- Бронзовые призеры чемпионата мира по фехтованию 2009 года
- Чемпионы России по футзалу 2009 года
- Чемпионы Санкт-Петербурга по Мини-футболу в 2007 и 2008 годах
- Чемпионы России в эстафете по лыжным гонкам в 2008 году

**Восстановительный
центр**



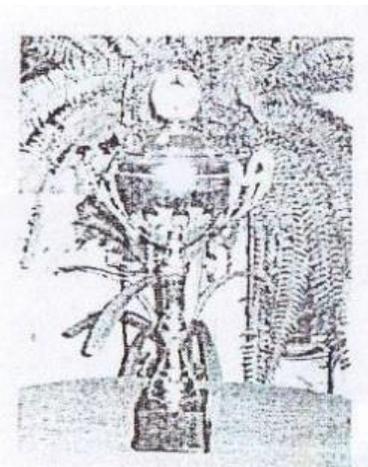
**Полноценные
восстановительные
процедуры**



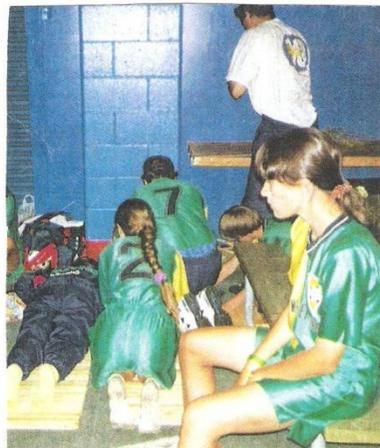
**Инфракрасная сауна
и тренажеры ТИСА**

Методика обучения

- Авторские разработки
- Система «ТИСА» в тренировке, профилактике и реабилитации
- Экспресс-контроль сердечно-сосудистой системы и психомоторных функций



Практика подготовки к ответственным соревнованиям юношеских команд



-Интенсивное улучшение обменных процессов;
-Предельное расслабление всех мышечных групп.



-Активизация притока крови к головному мозгу;
-Релаксирующий эффект.



**Результат
Футбольная команда
ЧЕРТАНОВО
Выиграла
важнейшие соревнования
1996 года
Кубок Мира по футболу**

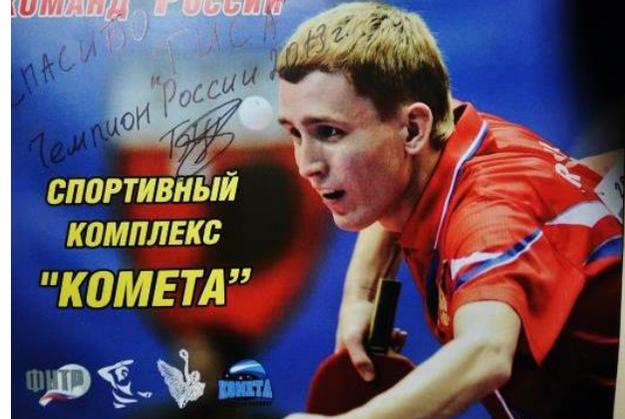
ТИСА в практике подготовки спортсменов СПб ГБОУ ДОД «Городская комплексная специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва «Комета»



ТУР КЛУБНОГО ЧЕМПИОНАТА РОССИИ 2011/2012
ПО НАСТОЛЬНОМУ ТЕННИСУ СРЕДИ МУЖСКИХ
КОМАНД ПРЕМЬЕР-ЛИГИ

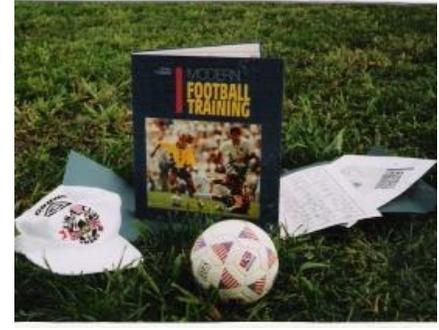
23-26 декабря
2012 года

12 сильнейших команд России
ВХОД СВОБОДНЫЙ



Опыт внедрения новых технологий

для получения надежных результатов в игровой деятельности футболистов



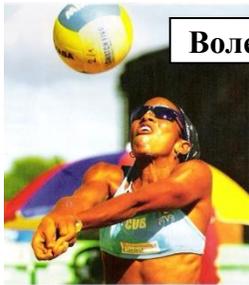
Тренажерно-информационная система «ТИСА» в практике проф. спорта



Центр олимпийской подготовки по тяжелой атлетике



с опорой



Волейбол



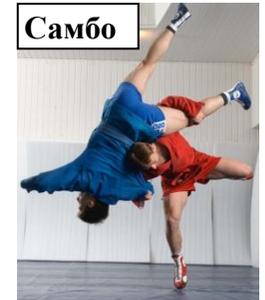
Гандбол



Баскетбол



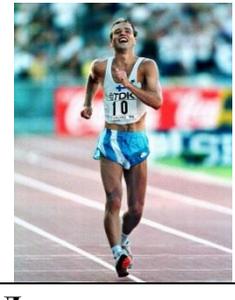
Борьба



Самбо



Бокс



Легкая атлетика



Гольф

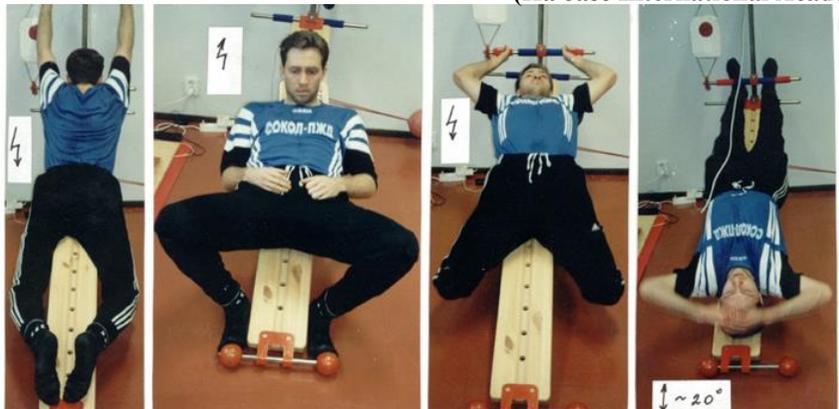
Применение тренажерно-информационной системы «ТИСА» в процессе совершенствования мастерства профессиональных спортсменов

Задачи: 1. Эффективность тренировки; 2. Профилактика травматизма; 3. Реабилитация.

Подготовка нервно-мышечного и опорно-двигательного аппарата футболистов к игровой деятельности и интервальной тренировки высокой интенсивности (на примере футбольных клубов «Зенит», «ЦСКА»)

(На базе International Academy of professional sport, Финляндия)

Восстановление после больших физических нагрузок с помощью тренажерно-информационной системы «ТИСА» и мотивированных игр (сборная России по тяжелой атлетике)

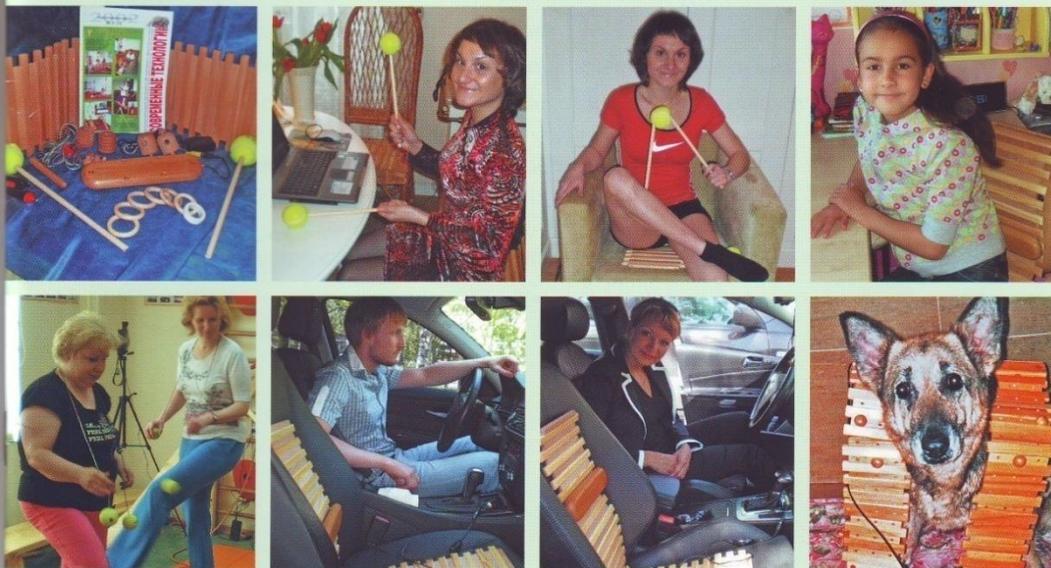




Научные исследования. Разработки тренажерно-информационных систем.
Производство спортивно-оздоровительного оборудования. Обучение.

Д.П. Рыбаков, С.Е. Мигулев

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА



ООО «СЕМЬ КОЛЕЦ»

196191, Россия, Санкт-Петербург, Ленинский пр., д.168, кор. 4
Тел./факс (812) 374-15-47, e-mail: pk_sandr@list.ru

Вибродорожка универсальная – малогабаритный гибкий модуль с ММПК



КОМПЛЕКС ЭФФЕКТИВНОЙ ПОМОЩИ

В отделении реабилитации проводятся курсы:

- ЛФК;
- физиотерапии;
- иглорефлексотерапии;
- массажа;
- аэрофитотерапии.

Тяжелое заболевание — это жизненный кризис. Выйти из него нашим пациентам помогает психотерапевт.



Комфортная атмосфера, царящая в отделении, помогает успешной реабилитации.

К услугам пациентов — уютные палаты (в том числе и палаты повышенной комфортности — с санузлом, душем, телевизором, холодильником).

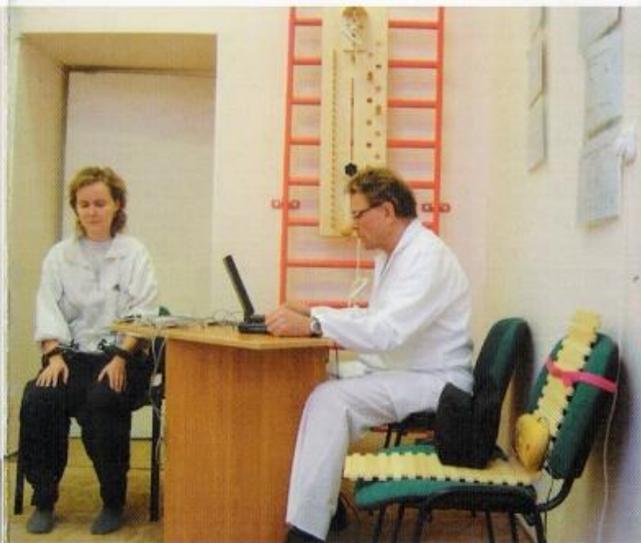
РЕАБИЛИТАЦИЯ — ВОЗВРАЩЕНИЕ В ЖИЗНЬ



В жизни мы стремимся ко многим целям: воплощаем свои желания, создаем семьи, добиваемся благополучия, растим детей, строим планы...

Болезнь может поставить крест на всех наших стремлениях.

Отделение реабилитации Городской клинической больницы № 37 открыто для того, чтобы возвращать здоровье людям, которые хотят жить полноценной жизнью.

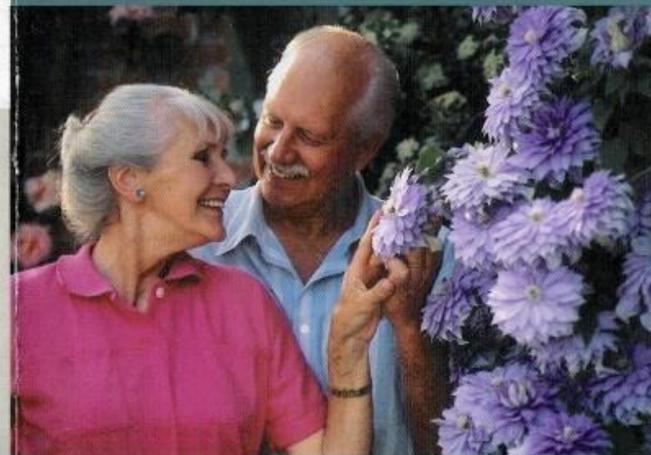


ПРИХОДИТЕ К НАМ ЗА ЗДОРОВЬЕМ!

Информацию о возможностях отделения, о правилах приема Вы можете получить по телефону 427-50-36

Наш адрес:
Константиновская ул., д.1, Петродворец

- Инсульт, инфаркт, заболевания органов дыхания и физические травмы уничтожают здоровье и жизнь миллионов людей. Их можно предупредить! А если беда все-таки случилась, то здоровье можно поправить с помощью современного восстановительного лечения.
-
-
-
-
-
-



ПРОФИЛАКТИКА ЛЕЧЕНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Восстановительное лечение при любой патологии при отсутствии противопоказаний

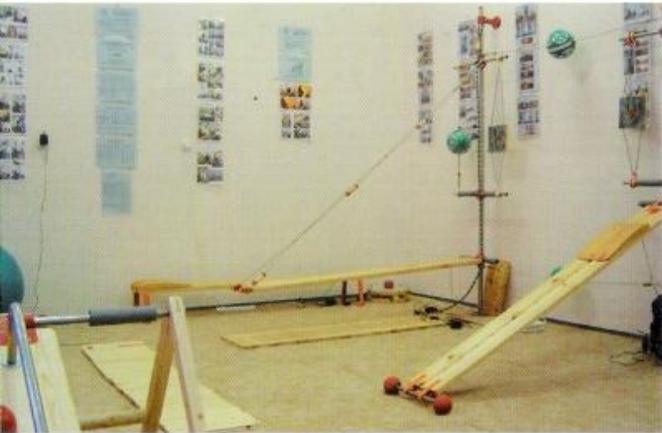


ОТДЕЛЕНИЕ
РЕАБИЛИТАЦИИ
ГУЗ "Горбольница № 37"
"НИКОЛАЕВСКАЯ"

ОТДЕЛЕНИЕ РЕАБИЛИТАЦИИ

Городской клинической больницы № 37 располагает комплексом уникальной аппаратуры для восстановительного лечения людей с различными заболеваниями.

- ! Если Вы перенесли инфаркт, инсульт, травму костной системы, мышечно-связочного аппарата;
 - ! если Вы страдаете от заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения;
 - ! если Вас преследуют заболевания периферической нервной системы с болевыми синдромами, трофическими нарушениями;
 - ! если Вы недовольны функциональным состоянием своего организма, если Вы испытываете физическую усталость, подвергаетесь стрессам, повышенным психоэмоциональным нагрузкам;
 - ! а также при многих других признаках неблагополучия Вашего здоровья —
- ОТДЕЛЕНИЕ РЕАБИЛИТАЦИИ**
Городской клинической больницы №37 окажет Вам эффективную помощь!



КАЧЕСТВЕННАЯ ДИАГНОСТИКА, СОВРЕМЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Отделение применяет самые современные медицинские технологии для профилактики и лечения распространенных заболеваний.

В отделении используется тренажерно-информационная система "ТИСА". В состав системы входит диагностический прибор — компьютерный кардиоритмограф — и комплекс уникальных вибротренажерных устройств.

Вибротренажерные устройства модулируют мягкие природные колебания, которые оказывают на организм пациента оздоровительное воздействие огромной силы.

Приборы, вмонтированные в устройства и тренажерные модули "ТИСЫ", создают программную переменную низкочастотную вибрацию. Под влиянием этих вибраций улучшается периферическое кровообращение, в организме пациента запускаются процессы нормализации различных функций и систем.



ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Продолжительными клиническими исследованиями доказана высокая эффективность этого метода при:

- заболеваниях суставов;
- лечении последствий травм и переломов;
- лечении сердечно-сосудистых заболеваний, профилактике инсультов, инфарктов (или реабилитации после них).

Кроме того, занятия на тренажерной системе "ТИСА" позволяют помочь пациенту при многих других заболеваниях и болезненных состояниях

ДОСТОИНСТВА СИСТЕМЫ

Тренажерная система "ТИСА" является принципиально новой по характеристикам, спектру применения и функциональному назначению.

Авторский комплекс упражнений на вибротренажерах системы "ТИСА" (под руководством опытного инструктора) существенно расширяет возможности лечения заболеваний.

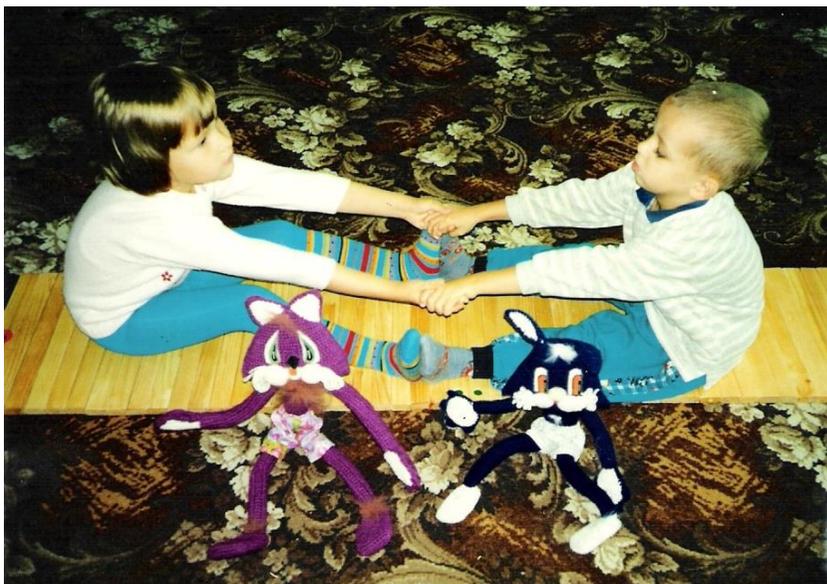
Оперативная диагностика состояния здоровья пациента на компьютерном кардиоритмографе позволяет отслеживать результаты занятий и дозировать реабилитационные упражнения, физиотерапевтические процедуры.

В целом, занятия на вибротренажерах системы "ТИСА" полезны любому человеку, который заботится о своем здоровье, хочет улучшить функциональное состояние своего организма, избавиться от последствий стрессов, переутомления.

Занятия на вибротренажерах очень приятны! Они наполняют пациентов чувством свежести, бодрости, гармонии, комфорта!



«ТИСА» – здоровьесберегающие технологии в образовательных учреждениях

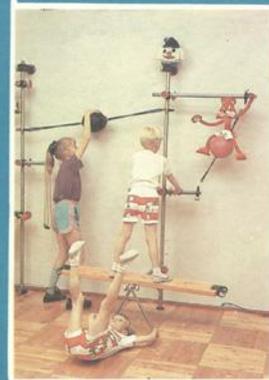
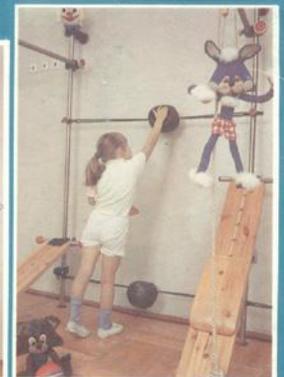
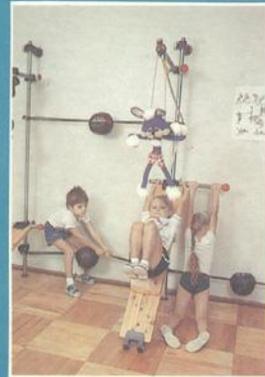
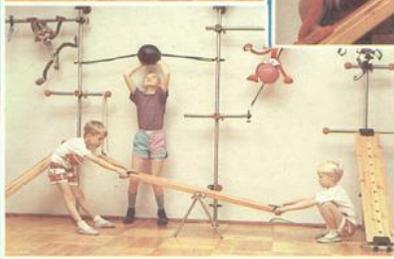
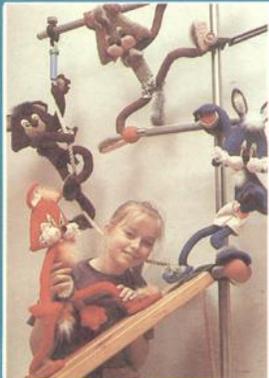


Д. П. Рыбаков



ГАРМОНИЧНОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ
ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

(500 УПРАЖНЕНИЙ, ИГР, ЭСТАФЕТ)



Кодовая система физических упражнений

В процессе проведения физкультурно-оздоровительных мероприятий воспитателям детских садов трудно установить степень комплексного воздействия упражнений на организм ребенка. Особая сложность встречается при проведении игр и эстафет. Все это может приводить к нежелательным перегрузкам. Для определения воздействия различных движений на организм ребенка разработана кодовая система упражнений. Принцип построения заключается в учете развития основных двигательных качеств, необходимых для нормальной жизнедеятельности, подготовки организма к экстремальным условиям и овладении техникой различных видов спортивных игр.

Коды двигательных качеств

1. Формирование предпосылок для освоения элементов различных видов техники в спортивных играх с мячом
2. Творческое мышление
3. Быстрота (реакции, движения, темпа движений)
4. Сила (рук, ног, туловища)
5. Выносливость (механизм энергообеспечения - аэробный, гликолитический, креатинфосфатный)
6. Ловкость (без предмета, с предметом)
7. Гибкость (плечевого пояса, тазобедренных суставов, позвоночного отдела)
8. Расслабление

 7.3 10 5.1 4.3	 7.3 6-8 5	 7.2 10 5.1 4.3
 6.1 4-5 5.3 3.3		
 6.2 3-4 5.3 1.1	 6.2 30 5.2	
 6.2 5-6 5.2 3.1 1.1	 6.2 30 5.2	
 6.1 8-10 6.1	 6.1 8-10 6.1	 7.3 8-10 5.1 4.3
 4.1 15-20	 4.1 15-20 4.1	 6.1 15-20 6.1

Комплекс упражнений для детей

<p>11.</p>	<p>12.</p>	<p>13.</p>	<p>14.</p>
<p>- Катит Зайчиха, другой, тыльной его рукой, затем брось его другой.</p>	<p>- Два отскока, быстрый выкат, стоп ногой – отдай назад</p>	<p>- В вольной есть пункт: оному максимум берем</p>	<p>- Газбол – хороша игра, бросками славется она. Связатимся Толья Втушено и бросит прямо в Дерешенко</p>
<p>15.</p>	<p>16.</p>	<p>17.</p>	<p>18.</p>
<p>- Лисенок: тесно изумал, быкло между и не сужал</p>	<p>- Раз удар, два другой, Зайчиха: бьет его ногой</p>	<p>- Прыжок, удар ладошкой – не пропался, Алешка!</p>	<p>- Ударе рукой, затем быстрый ударе ногой</p>

<p>21.</p>	<p>22.</p>	<p>23.</p>	<p>24.</p>
<p>- Катит мячик быстрый шаг, боковой бросай Коту, а затем в свой берни назад</p>	<p>- Рука вверх – ударе ногой, еспикна – бросай рукой</p>	<p>- Малолу мячку дай отскокитя, боковой оному ладо руками отбейте</p>	<p>- Красный оному отбейай, синий вверх передай</p>
<p>25.</p>	<p>26.</p>	<p>27.</p>	<p>28.</p>
<p>- Две руки катулимся, направлюй его наверх</p>	<p>- Левый плечом мяч со сета, лисич оному без завата. Еспикна: дай плечом ои, тыготове ногой прыгит</p>	<p>- Лева плечом подбейай, после отскока мяч поймай: быстро Лисе бросай</p>	<p>- Вася едет на груди, Сося с Маней позади</p>

<p>31.</p>	<p>32.</p>	<p>33.</p>	<p>34.</p>
<p>- Будь проворней, в есетей, ладошкой мяч поймай быстро</p>	<p>- Раз удар, два удар, быстрого, как бомайдар</p>	<p>- Прыгнул в верх, ударе рукой, быстро поворот другой</p>	<p>- Ногою трудно управлять стрелась быстро забавать</p>
<p>35.</p>	<p>36.</p>	<p>37.</p>	<p>38.</p>
<p>- Раз ногой, два рукой, завтра станешь ты другой</p>	<p>- Раз два аял быстро ту, быкло лапе, ту-ту-ту</p>	<p>- Раз удар, два удар, молоту прыгает как шар</p>	<p>- Быстро выполняй удар ногой, а еще быстрее – другой</p>

<p>41.</p>	<p>42.</p>	<p>43.</p>	<p>44.</p>
<p>- Скользя, по сету вниз спустился, и тут же назад возвратился</p>	<p>- Снизу рук ты разбегай, вверх ты спишь мне гевай</p>	<p>- Носик колених разбегай, дереве мячик осят вверх подбейай</p>	<p>- Пальчик ладо укр епикна в вольной с до собой играть</p>
<p>45.</p>	<p>46.</p>	<p>47.</p>	<p>48.</p>
<p>- Чтоб извет не выдал, Зайчиха: подбейай</p>	<p>- Лицо: вниз из верх по-палкам, ослы из по-палкам: мячку подбейай</p>	<p>- Туловище быстро муть-муть подбейай, свой извет оном укр епикна</p>	<p>- Скользя: осят ты руками, дык: онем вверх, упор ногой</p>

Тест. Определение силы мышц рук и туловища.

"Следопыты Саша - Маша и шустрый зайчонок "Конфетка".

Сказка. Шустрый зайчонок очень любил забираться на деревья и качаться на ветках. А еще он любил сладости и его друзья часто вали его "Конфетка".

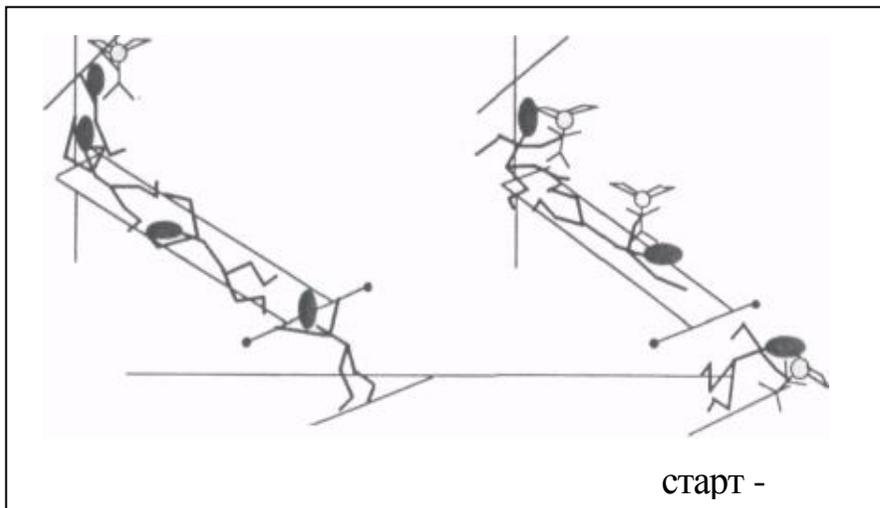
Однажды он забрался слишком высоко, побоялся спуститься вниз и стал звать кого-нибудь на помощь. А тут неподалеку гуляли по лесу Саша и Маша.

Услышали они зайчонка и решили ему помочь. Первым полез Саша, а Маша стала его подбадривать.

Считалка. Саша быстро соберись,
Подтянись и изловчись,
Заберись на ветку
Иними "Конфетку".

Оборудование. Инвентарь. Тренажер системы "TISA". Секундомер.

Выполнение. Из положения лежа на животе и держась за ручку, по команде "МАРШ" подтянуться с помощью рук, затем цепляясь руками за край доски и помогая туловищем (движение змеи), влезть на доску. Далее перехватывая стержень тренажера, забраться наверх и повиснуть на перекладине. Отпустить одну руку, взять зайчонка. 1 повернуться в воздухе, встать на доску ногами. Быстро сесть на доску, наклониться вперед, лечь и съехать на животе вниз. Доставить зайчонка на место (линия старта). Фиксируется время.



Тест. Определение силы мышц ног. "Веселый кузнечик".

Сказка. Решил кузнечик, звали его Кузя, поиграть с лисенком и говорит: "Давай прыгать вместе". Лисенок отвечает: "Я не умею".

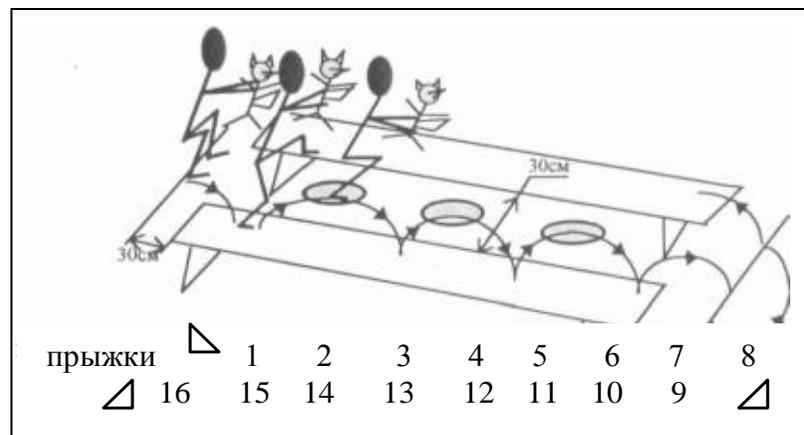
Тогда кузнечик взял лисенка на руки и стал с ним прыгать. Лисенку очень понравилось и он придумал считалку.

Считалка. Раз прыжок - два прыжок,
Скушай Кузя пирожок.

Оборудование. Инвентарь. Виброскамейка системы "TISA".

Кукла лисенок. Секундомер.

Выполнение. Испытываемый по команде берет лисенка двумя руками и держит перед собой. Затем толчком двумя ногами запрыгивает на скамейку и спрыгивает на кружок №1, ноги вместе. И так 4 прыжка на скамейку и один со скамейки, три раза между скамейками. Затем поворот на 180 и проделать задание вновь, вернуться с лисенком за исходную линию. Расстояние между скамейками - 30см.



Оценка. Для набора материала измеряется время. Затем все результаты делятся на три диапазона (отлично, хорошо, плохо) Это оценка для педагога.

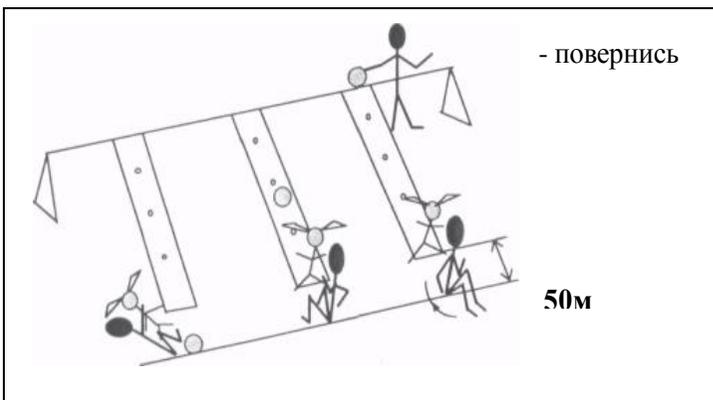
Тест. Определение быстроты реакции одиночного движения на неожиданное появление предмета. "Веселая горка".

Сказка. Играли зайчатки на горке. Потом ушли домой, а одного зайчонка оставили сидеть на горке. А с горки хитрый лис покати мячик, и он мог ударить зайчонка. Тогда на помощь пришли Таня - Ваня. Быстро взяли зайчонка к себе на руки, а мяч покотился дальше. Зайчонок придумал считалку.

Считалка. Катится мяч
Красный и голубой.
Не угонится он
За мной.

Оборудование. Инвентарь. Игровая горка системы "TISA". Мячи (5-красных, 5-голубых).

Выполнение. Испытываемый садится спиной к горке. По команде, совпадающей с пуском мяча, он должен быстро повернуться на зад, слегка приподняв ноги. Затем, увидев, какого цвета мяч катится (красный или голубой), нужно быстро принять решение, сгруппироваться и лечь направо (если мяч красный) или налево (если мяч голубой). Мяч должен прокатиться дальше, не задев испытываемого.



Шкала оценок

Количество мячей, не задевших испытываемого	Оценка
10-8	Отлично
7-6	Хорошо
5	Удовлетворительно

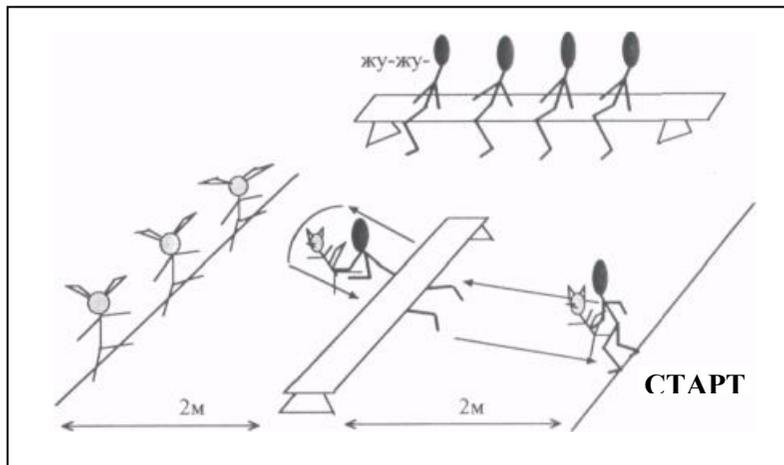
Тест. Определение гибкости позвоночника, ловкости и быстроты. "Гибкий лисенок"

Сказка. Зайцы ели мед. Прилетели пчелы. Отважный лис решил перенести зайцев на безопасную сторону. (Пчел можно изобразить жужжанием всей группой).

Считалка. Зайчата, зайчата
С длинными ушами
Смотрим мы на мед
Веселыми глазами.

Оборудование. Инвентарь. Специальная скамейка. Куклы – 3 шт. Секундомер.

Выполнение. По команде испытываемый должен проползти под скамейкой, не касаясь ее спиной, при этом держа в руках "спасателя" Лисенка. Взять в другую руку Зайца куклу, проползти с ней вновь и положить за линию старта. Упражнение повторяется 3 раза.



Шкала оценок

Гибкость	Быстрота	Ловкость	Оценка
Не задел спиной	15 сек.	Куклу не ронял	5
Коснулся спиной 1 раз	15,1-18 сек.	Куклу выпустил из рук	4
Коснулся спиной 2 раза и другими частями тела	18,1 >	Запугался в последовательности выполнения	3

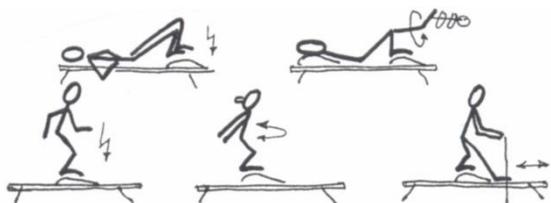
Комплексная методика профилактики и реабилитации опорно-двигательного аппарата

1.



Настройка организма осуществляется в различных позах. На фоне стимуляции активных точек и сегментов выполняются моторные акты разной направленности.

2.



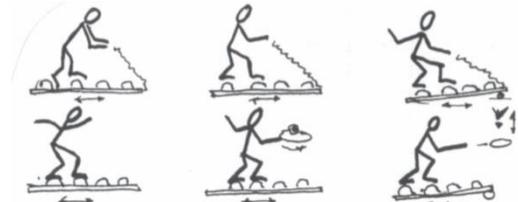
На втором этапе осваивается комплекс на жестком модуле. Кроме создания предпосылок для формирования мышечного корсета, выполняются и сложно координированные движения со страховкой.

3.



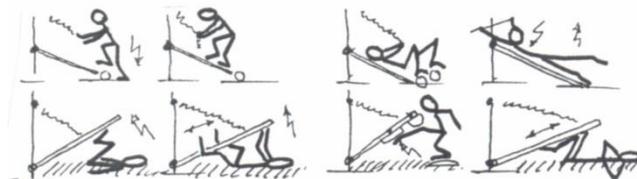
На третьем этапе предлагается комплекс упражнений на вестибулоплатформе, представляющей собой подвижную конструкцию с мячами и сферой для комплексного воздействия на вестибулярный аппарат и развития двигательных качеств.

4.



Четвертый этап характерен выполнением сложных моторных актов с активной проработкой свода стоп, постепенным нарастанием сложных заданий, что активизирует анализаторы и функциональные системы организма

5.



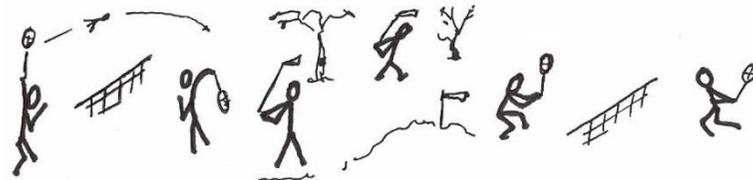
Пятый этап связан с освоением универсального тренажера. Кроме формирования мышечного корсета, осуществляется комплексное развитие двигательных качеств.

6.



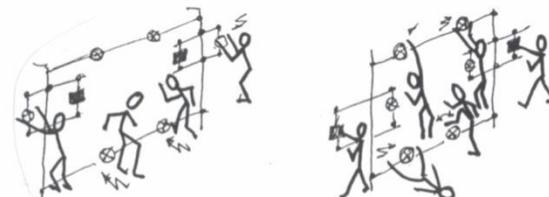
Шестой этап – как первая стадия совершенствования. Включены упражнения, создающие предпосылки для предотвращения травматизма, с активным решением ряда двигательных задач.

7.



Седьмой этап решает круг задач, связанных с развитием психомоторных функций, улучшением тонкой координации, изучением техники корректирующих игр (теннис, бадминтон, гольф, ринго).

8.



Большинство ударных движений, кроме совершенствования тонкой координации и пространственно-временной ориентации, способствует развитию расслабления. Кроме того, осваиваются навыки многих видов спортивных игр и единоборств.

Спортивно-оздоровительный кабинет ТИСА



Во Фрунзенском районе открылся новый детский сад



Губернатор поздравила коллектив нового детского сада с новосельем и передала в подарок от города сертификат на тренажерное оборудование для оздоровительного комплекса.

Правительство Санкт-Петербурга

ПОДАРОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ

*на получение
тренажерно-информационной системы
«ТИА»
для создания «Службы Здоровья» в Государственном дошкольном
образовательном учреждении детского сада № 104
Фрунзенского района Санкт-Петербурга*

Санкт-Петербург

2011



ГБДОУ № 104 с приоритетным осуществлением художественно-эстетического развития воспитанников Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Тренажерно-информационная система «ТИСА» в спортивном зале для гармоничного развития детей с помощью корректирующих упражнений и мотивированных игр:



Примеры размещения системы «ТИСА» в детских садах и школах, позволяющие эффективно развивать двигательные навыки





Применение системы «ТИСА» в процессе семейного отдыха





ЖЕНЩИНЫ	МУЖЧИНЫ
<ul style="list-style-type: none"> - Постепенная стабилизация веса. - Рост капиллярной сети, улучшающей эпителий кожного покрова и цвет лица. - Формирование гармоничного мышечного корсета. - Укрепление костной ткани для предотвращения развития различных патологий. 	<ul style="list-style-type: none"> - Развитие и совершенствование двигательных возможностей. - Нормализация мышечного тонуса. - Нормализация сосудистого тонуса. - Комплексное совершенствование систем, предотвращающих развитие простатита, геморроя, радикулита.



ТРЕНАЖЕРНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ «ТИСА»

<ul style="list-style-type: none"> - Нормализация психических процессов, улучшающих уровень взаимопонимания. - Восстановление моторных функций, способствующих совместному активному отдыху. - Создание предпосылок для предотвращения различных патологий. - Совместное формирование мотивационных направлений, способствующих предотвращению склонности к негативным явлениям (табакокурение, алкоголь, наркотики). 	<ul style="list-style-type: none"> - Улучшение мозгового кровообращения. - Комплексные мероприятия для предотвращения развития обширного остеохондроза. - Укрепление связочно-суставного аппарата, предотвращающего травматизм и остеопороз. - Расширение адаптивных возможностей к стрессовым ситуациям.
---	---



ВОССТАНОВЛЕНИЕ всей СЕМЬИ	ПОЖИЛОЙ ВОЗРАСТ
----------------------------------	------------------------



**Обучение специалистов ЛФК практическому применению системы «ТИСА»
в школьных корректирующих кабинетах, на уроках физкультуры, в клиниках и больницах
(организатор: ПК «Сандр» совместно с СПб ГМУ им.И.П.Павлова, СПб ГАФК им.П.Ф.Лесгафта)**



Обучение учителей физкультуры

Здоровьесберегающие технологии «ТИСА» на уроке физкультуры

Проводит: Рыбаков Д.П. – директор ПК «Сандр», разработчик тренажерно-информационной системы «ТИСА», д.т.н., проф.



Обучение учителей физкультуры

Здоровьесберегающие технологии «ТИСА» на уроке физкультуры

Проводит: Рыбаков Д.П. – директор ПК «Сандр», разработчик тренажерно-информационной системы «ТИСА», д.т.н., проф.



Царскосельская газета

№ 50 (9955) 22 декабря 2011 года

Издаётся регулярно с марта 1938 года

Программа телевидения с 26 декабря 2011 г. по 1 января 2012 г.



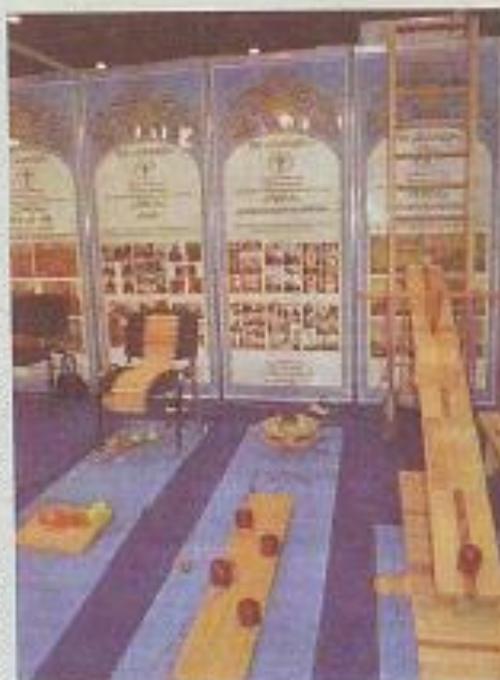
ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

IX форум малого предпринимательства Петербурга проходил в "Ленэкспо" 14–15 декабря. В рамках мероприятия прошли выставка "Малый бизнес Санкт-Петербурга", пленарное заседание, "круглые столы" и награждения. Пушкинский район традиционно принял участие в форуме, представив экспозицию, посвященную производственным и инновационным разработкам.



Напомним, Петербург занимает первое место в стране по количеству малых предприятий на 100 тыс. жителей. На 322 тыс. таких предприятий работает свыше 1 млн. 200 тыс. человек. В городе действуют 18 специальных программ поддержки малого бизнеса. Это – и прямое субсидирование затрат малых предприятий, включая плату за подключение к энергосетям, и содействие в получении кредитов, и предоставление грантов начинающим предпринимателям. В этом году на поддержку предпринимательства из городского и федерального бюджетов было выделено свыше 1 млрд. 400 млн. рублей.

Традиционно форум и выставка подводят итоги деятельности городских предприятий малого бизнеса за прошедший год и представляют широкий спектр их деятельности. Так на стенде Пушкинского района производственные и инновационные возможности малого бизнеса демонстрировали шесть компаний. Выставочная экспозиция района не осталась без внимания губернатора Петербурга, который посетил форум и выставку.



Георгий Поляванко ознакомился с продукцией, представленной на стенде, в том числе с разработками в области оздоровительных и восстановительных технологий, с технологиями строительства современных остановочных комплексов и переходов и др.

См. также на 2-й стр.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ,
ТОВАРОВ И УСЛУГ ДЛЯ ДЕТЕЙ

П.Л.А.Н.Е.Т.А ДЕТСТВА.

ДИПЛОМ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ЛЕНЭКСПО

НАГРАЖДАЕТ

ПК «Сандр»

за разработку лучших здоровьесберегающих технологий
«ТИСА» для создания «Службы здоровья»
в Санкт-Петербурге, представленных
на VII специализированной выставке
образовательных программ, товаров и услуг для детей
«ПЛАНЕТА ДЕТСТВА»

27 февраля - 02 марта 2008

Генеральный директор
ОАО «Ленэкспо»
С. П. Алексеев



Санкт-Петербург



 *С. Алексеев*
Ленэкспо



ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
по развитию малого предпринимательства
при Губернаторе Санкт-Петербурга

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО


ВРУЧАЕТСЯ

Председателю Производственного Кооператива «Сандр»

Рыбакову Дмитрию Петровичу

*За презентацию разработок оздоровительных технологий
«ТИСА»
на выставке «Малый бизнес Санкт-Петербурга»,
в рамках ежегодного IX Форума субъектов малого
предпринимательства Санкт-Петербурга.*

*Председатель Общественного Совета по развитию
малого предпринимательства при
Губернаторе Санкт-Петербурга*



Теретели Е.О.

Санкт-Петербург
2011

Представительство Федерального Агентства по здравоохранению и социальному развитию РФ по СЗФО
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Санкт-Петербургская государственная медицинская академия имени И.И. Мечникова Росздрава

Шведская ассоциация эрготерапевтов FSA

Русская Ассоциация эрготерапевтов RAET



Школа Восстановительной Медицины

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что

Родманов Дмитрий Сергеевич

участвовал(а) в работе

IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И ЭРГОТЕРАПИЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ»

1-2 декабря 2005 года
Санкт-Петербург, Россия



Ректор, академик РАМН, профессор

Президент Шведской ассоциации эрготерапевтов

Президент Русской ассоциации эрготерапевтов

Директор Школы Восстановительной Медицины

А.В. Шаброн

Инга Брит Линдстрем

С.Б. Мальцев

А.В. Лапотников



Настоящий сертификат дает основание для зачета часов по плану «Восстановительная медицина» по повышению квалификации в количестве 12 академических часов

СЕРТИФИКАТ

CERTIFICATE



ИЗДАНИЕ В РАМКАХ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНЕ
25-26 Октября 2004 г.
Санкт-Петербург

СПбГМА им. И.И. Мечникова
Российской Федерации
Эрготерапевтов
(РАЭТ)

Настоящим удостоверяет,
что компания

CONFERENCE
IN NORTHWEST REGION
25-26 October 2004
St-Petersburg

State Medical Academy
of the Russian Federation
Ergotherapists
(RAET)

Certifies that
company

ПК «Сандр»

Являлась официальным участником конференции «Восстановительная медицина и эрготерапия в Северо-западном регионе» и была удостоена высокой оценки специалистов за достижения в реабилитационной индустрии

Организационный комитет
25 Октября 2004 г.

Проректор по экономике и развитию
СПбГМА им. И.И. Мечникова
А.С. Твердохлебов

Исполнительный директор
Русской Ассоциации Эрготерапевтов,
А.В. Лапотников

Being an official participant at conference «Recovery medicine and occupational therapy in Northwest region» received an award for achievements in the rehabilitation industry

Organizing committee
25 October 2004

Vice rector on economy and development
State Medical Academy
Alexander S. Tverdochlebov

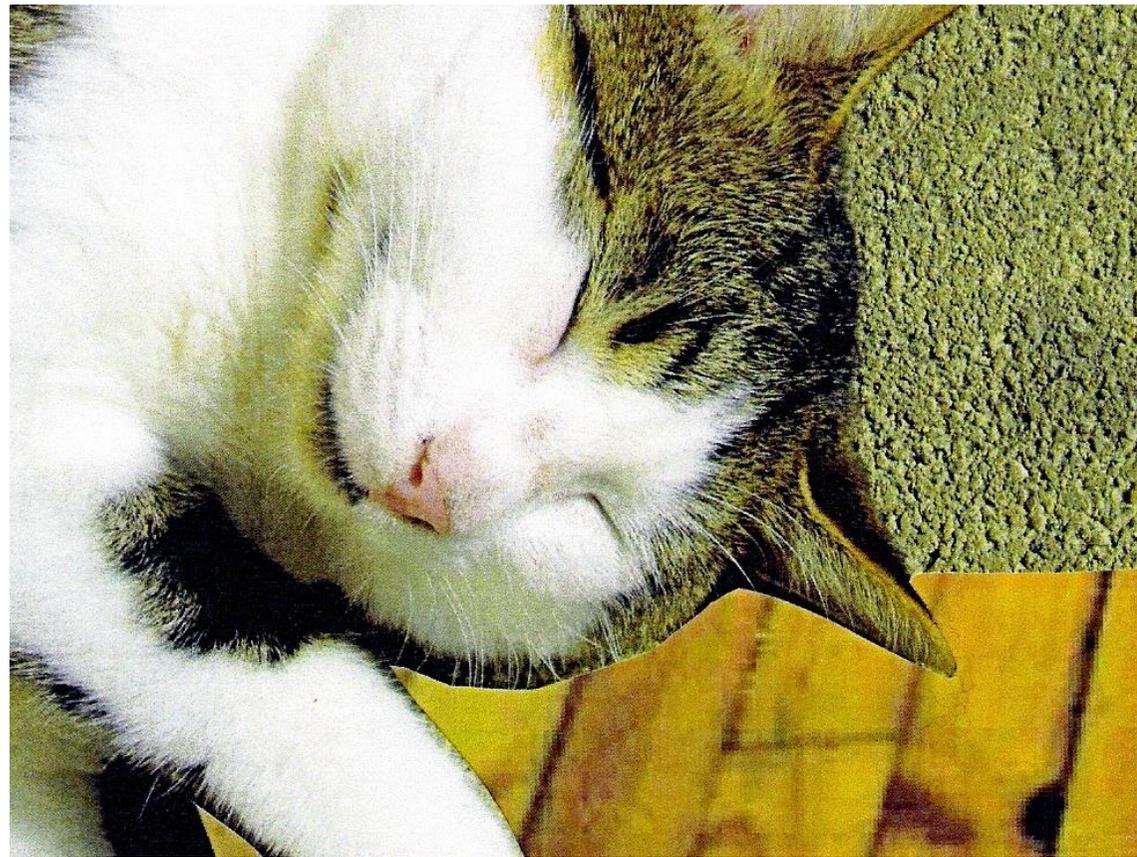
Executive Director of the
Russian Association of Ergotherapists,
Alexander V. Lapotnikov





КТО ВЗЯЛ МОЮ ВИБРОДОРОЖКУ!





Комплексное воздействие устройств с ММПБКП и мотивированных игр на различные функциональные системы человека в течение дня позволяет эффективно проводить, профилактику и лечение опорно-двигательного аппарата пациентов, создавая предпосылки для нормализации нарушенного ритма биологических и биохимических процессов.