9018501000
код ТНВЭД

Регистрационное удостоверение
№ _____
Номер государственной регистрации: _____

Комплект лечебно-игровой **"Аист-ПИК"**
ТУ BY 190841296.001-2012 изм.2
ПАСПОРТ – РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1. Общие сведения об изделии.

1.1 Комплект лечебно-игровой **"Аист-ПИК"** (в дальнейшем - изделие) предназначен для тренировки и восстановления расстройств бинокулярного (в том числе стереоскопического) и монокулярного зрения (при косоглазии и амблиопии), профилактики этих нарушений у здоровых людей, а также в качестве развивающей игры для стимуляции сенсорно-моторных механизмов и совершенствования координации и логического мышления у детей дошкольного и школьного возраста.

Применяется в домашних условиях, медицинских и специализированных детских учреждениях.

Принцип лечебного воздействия изделия основан на разделении полей зрения цветными очками-светофильтрами. Объект наблюдения представлен в виде динамичной игровой ситуации (игры) на экране монитора. Цвета объектов игры соответствуют цветам светофильтров очков, при этом объекты, видимые одним глазом, являются невидимыми для другого. Поэтому, решение игровой задачи возможно только при одновременном различении всех объектов игры, что включает в процесс игры оба глаза пациента, тренируя и восстанавливая расстройства бинокулярного зрения и повышая остроту зрения при амблиопии. Дополнительная стимуляция зрительного анализатора достигается с помощью мерцания объектов игры с оптимальной частотой. Звуковое сопровождение игры, а также использование клавиатуры ПК, включают в процесс тренировки дополнительные моторно-сенсорные функциональные возможности пациента, повышая эффективность методики упражнений.

При **лечении амблиопии** очки - светофильтры не нужны. При необходимости, пациент использует очки, корригирующие имеющиеся аномалии рефракции (близорукость, дальнозоркость, астигматизм). При этом, хорошо видящий глаз должен быть закрыт (прямая постоянная окклюзия) на весь период лечения. Повышение остроты зрения контролирует врач – офтальмолог, наблюдающий пациента. При достижении остроты зрения, достаточной для **тренировки бинокулярного зрения** (пациент в очках - светофильтрах должен каждым глазом различать все объекты игры), при симметричном положении глаз, используют очки - светофильтры, оба глаза открыты. Имеющуюся разницу в остроте зрения выравнивают методом «пенализации» (специальная оптическая коррекция, назначаемая окулистом) или «затуманиванием», используя тонкую полиэтиленовую пленку или мыло, которым смазывают стекло корригирующих очков, соответствующее лучше видящему глазу (смоченная водой полиэтиленовая пленка легко фиксируется на стекле корригирующих очков). Степень «затуманивания» определяют визуально, при этом пациент должен хорошо различать все объекты игры обоими глазами.

1.2. Условия окружающей среды должны быть:

-температура от 15 до 35° С.

- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре окружающей среды не более 25° С.

1.3. Очки-светофильтры следует хранить в футляре или бумажном пакете, дезинфицировать 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства «Прогресс» («Лотос», «Астра») или 1% раствором хлорамина, протирать замшевой или другой мягкой салфеткой.

1.4. Не допускается класть очки светофильтрами вниз на твердую поверхность и прикладывать к ним значительные механические усилия.

1.5. CD-носитель следует хранить в бумажном конверте или пластиковой коробке.

1.6. Не допускается прикладывать к CD-носителю значительные механические усилия.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

2. Основные технические данные:

-Изделие обеспечивает возможность реализации лечебно-развивающей игры с помощью специально разработанной программы **"Аист–ЛП"** (СТБ ИСО/МЭК 12207-2003).

3. Комплектность:

- носитель программного обеспечения - 1 шт.
- очки-светофильтры - 1 шт.
- паспорт-руководство по эксплуатации - 1 шт.

3.1 Системные требования к **ПК пользователя:** операционная система - Windows 98 - Windows 7, минимальная частота процессора - 600 МГц., объем оперативной памяти - 256Мб**..**

4. Гарантия изготовителя (поставщика).

4.1. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи.

Гарантия не распространяется на случаи механических повреждений очков-светофильтров и носителя программного обеспечения.

4.2. Производитель: Частное научно-производственное унитарное предприятие «Стимед» Юридический адрес: Республика Беларусь, 220013 г.Минск, ул. П.Бровки 16А, корп. № 3, комн. № 44. www.stimed.net, info@stimed.net.

5. Применение изделия.

5.1. Запуск и настройки.

Для запуска игры вставьте CD диск в CD(DVD)-ROM устройство Вашего компьютера, при этом автоматически должна запуститься программа автозапуска, а на экране появится следующее окно.



Если, по каким-либо причинам, программа автозапуска не запустилась, вручную запустите программу X:\Autorun.exe (X – буква Вашего CD(DVD)-ROM устройства).

Для начала игры нажмите кнопку **"Играть"**, при этом на рабочем столе будет создан ярлык **"Аист-ПИК"**, который можно использовать для последующих запусков программы.

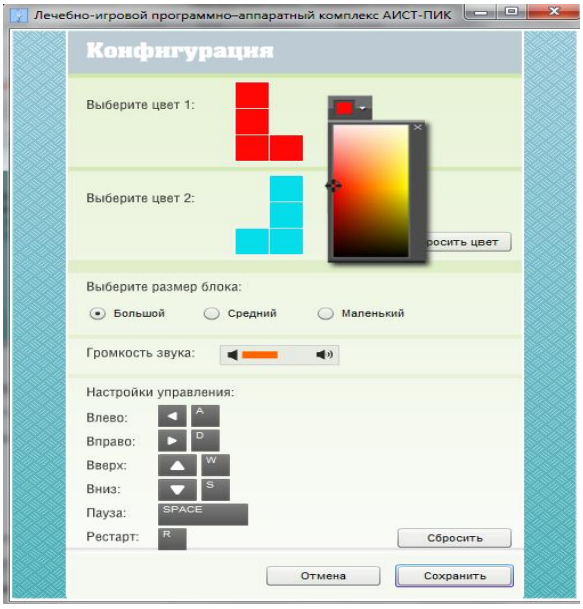
На экране появится следующее окно:

Нажмите кнопку **"Начать игру"**

При первом запуске Игра попросит Вас произвести калибровку цвета, нажмите кнопку **"ОК".** На экране появится следующее окно:

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru





Калибровку произведите следующим образом:

- оденьте очки-светофильтры и закройте правый глаз, при этом цвет №1 должен стать невидимым (или практически невидимым). Изменением параметров цвета (с помощью клавиш «стрелка вверх», «вниз», «влево», «вправо») добейтесь максимально возможной "невидимости" цвета №1.
- оденьте очки-светофильтры и закройте левый глаз, при этом цвет №2 должен стать невидимым (или практически невидимым). Изменением параметров цвета (с помощью клавиш «стрелка вверх», «вниз», «влево», «вправо») добейтесь максимально возможной "невидимости" цвета №2.

Здесь же произведите прочие настройки игры:

- выберите размер блока «**Большой»**, «**Средний»** или «**Маленький».**
- отрегулируйте громкость звука.
- настройте, если необходимо, кнопки управления игрой.

Для сохранения произведенных настроек нажмите кнопку «**Сохранить»**.

Игра началась.

5.2. При наличии у пользователя изделия аномалий рефракции, очки-светофильтры возможно использовать совместно с корригирующими очками, одев очки-светофильтры поверх корригирующих очков или наоборот.

5.3. Правила игры.

Игрок укладывает фигуры на дно ящика с наибольшей плотностью (количество незаполненных квадратов должно быть минимальным).

Слой, полностью заполненный квадратами, автоматически изымается из ящика, а всё, что выше его, опускается на 1 клетку. Если пропадает одновременно 4 слоя, игрок получает дополнительные бонусные очки.

В полёте игрок может поворачивать фигурку, двигать её по горизонтали, но не замедлять полёт. Фигурка летит, пока не коснётся другой фигурки либо дна стакана.

Скорость падения фигурок увеличивается с каждым уровнем.

Игра заканчивается, когда новая фигурка касается верхней границы стакана.

Игрок получает очки за каждую фигурку, поэтому его задача — заполнять ряды, не заполняя сам стакан как можно дольше, чтобы таким образом получить как можно больше очков.

Критерии начисления очков:

– За сокращение одного слоя игрок получает 100 очков;
– За сокращение двух слоев одновременно игрок получает 300 очков;
– За сокращение трех слоев одновременно игрок получает 500 очков;
– За сокращение четырех слоев одновременно игрок получает 900 очков.

Внимание:

Рекомендуемое время одного сеанса игры для детей дошкольного возраста (3-6 лет) не более 10 мин., для школьников не более 15 мин.

6. Возможные осложнения и ошибки.

Ошибки применения изделия могут быть связаны с несоблюдением технологии. Осложнений не зарегистрировано. В ряде случаев наблюдается сопутствующий положительный эффект: улучшаются поведенческие реакции, повышается концентрация внимания. Отмечено, что у всех пользователей заметно улучшалось общее самочувствие в виде повышения настроения и двигательной активности.

7. Противопоказания.

Абсолютные противопоказания отсутствуют.

Относительным противопоказанием к применению изделия, равно как и для всех других изделий, использующих какие – либо формы физического воздействия на организм человека (массаж, физиотерапия, различные виды излучений – оптическое, в т.ч. лазерное, инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и т.д.), является наличие у пациента злокачественных заболеваний и эпилепсии.

8. Изделие не содержит драгоценных металлов.

9. Условия хранения. Изделие следует хранить в условиях 2(С) по ГОСТ 15150 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. Хранение изделий без упаковки не допускается.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Комплект лечебно-игровой _«Аист-ПИК»
ТУ BY 190841296.001-2012_____ № _____
наименование изделия заводской номер

Производитель – Частное научно-производственное унитарное предприятие «Стимед»

Упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

МП _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

_____
год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект лечебно-игровой «Аист-ПИК»
ТУ BY 190841296.001-2012_____ № _____
наименование изделия заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

МП _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

_____
год, месяц, число

МП _____ _____
дата продажи личная подпись

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru