

КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ленинградской области

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
«Сосновоборский политехнический колледж»

ГРУППОВОЙ ПРОЕКТ

«Бизиборд своими руками».

Исполнители:
Еремин Д.А, Журенко Г.А.
Студенты 1 курса
101к группы.
Очная форма обучения
Специальность 13.02.13
Руководитель:
Бибичева О.Г.

Г. Сосновый Бор
2025

Паспорт проекта.

Название проекта: «Бизиборд своими руками».

Исследовательская работа (проект) посвящена изучению развивающих игрушек.

Цель :

Развитие мелкой моторики рук с помощью развивающей игрушки.

Дать возможность ребёнку познавать мир через тактильное восприятие.

Задачи:

- 1) Развить мелкую моторику рук;
- 2) Развитие усидчивости;
- 3) Развитие внимания;
- 4) Развитие координации движений;
- 5) Развитие самостоятельности и познавательной активности;
- 6) Способствовать изучению различных цветов;
- 7) Способствовать изучению цифр.

Гипотезы:

1. Бизиборд можно сделать своими руками.
2. Собрав старые игрушки на доске, мы даём им вторую жизнь.
3. Самостоятельное изготовление игрушек не требует больших финансовых затрат.

Использовали методы:

- 1)Эксперимент: изготовили бизиборд из подручных материалов и убедились в том, что собрав старые игрушки на доске, мы даём им вторую жизнь.
- 2)Изучение литературы, создание эскиза.

Сделали вывод на основе эксперимента.

Для презентации результатов исследования сделали фотоотчет этапов работы.

В 21 веке с развитием компьютерных технологий, простые игрушки заменяются гаджетами. Родители желая отдохнуть, заняться другими делами, включают своим маленьким детям мультики, показывают игры, которые мало того почти не дают развития и портят зрение, так еще и с ранних лет приучают детей к гаджетам, что приводит к зависимости.

Актуальность:

С раннего детства нужно больше времени уделять играм ребенка, в которых нужно пользоваться руками, развивая моторику. Для этого можно воспользоваться подручными средствами: нанизывание на шнурок различных предметов: пуговиц, бусинок и т.д.; застегивание и расстегивание пуговиц, кнопок, крючков и т.п. Но можно воспользоваться и игрушками, что лучше и интереснее.

Это нужно и важно для каждого ребенка.

Именно поэтому мы хотели сделать развивающую игрушку и внести свой вклад в развитие нашего будущего поколения.

Откуда возник интерес к этому вопросу? Знаем, что дети очень любят играть с конструктором, собирать из него разнообразные интересные предметы.

Захотелось создать свою необычную игрушку.

Руководитель проекта Бибичева О.Г. предложила сделать бизиборд.

Продукт: изготовление развивающей доски к Международному дню защиты детей (1 июня) в подарок детям в детский сад №2 г Сосновый Бор..

Оглавление.

1. Введение

2. Делаем бизиборд самостоятельно: этапы работы.

3. Советы по созданию бизиборда своими руками для девочек и мальчиков.

4. 7 секретов для тех, кто решил сделать бизиборд сам.

5. Чем отличаются самодельные бизиборды от покупных?

Выводы.

Источники литературы

Приложение

Введение.

Бизиборд (англ. busy board, что можно примерно перевести как «занимательная доска») — это деревянная доска, на которой надежно закреплены различные элементы для развития мелкой моторики малыша. Набор элементов может быть очень разным: кнопки, вентили, колесики, замки, дверцы, шестеренки, переключатели и так далее. Такой развивающий стенд отлично подходит для детей с 8–10 месяцев, которые начинают активно исследовать окружающий мир и с удовольствием изучают ящики, полки и любые другие предметы в пределах досягаемости. Бизиборд дает ребенку возможность без какого-либо вреда для себя и окружающего пространства изучать увлекательные предметы, тренировать мелкую моторику и развивать мышление.

При выборе развивающей доски многие родители задаются вопросом: должны ли различаться бизиборд для мальчика и бизиборд для девочки? О потенциальной разнице можно догадаться: для мальчиков якобы больше подойдут различные механизмы, защелки, трубки и шестеренки, а для девочек — ленточки, бантики, ремешки, поверхности для рисования (и все это, конечно же, с традиционным разделением цветов на голубой и розовый). В действительности эта разница существует исключительно в глазах родителей и ни капли не заботит малышей. Независимо от пола, ребенок жаждет исследовать мир, будь это ленточка или втулка амортизатора. Со временем у малыша могут появиться собственные предпочтения, и уже в этом случае можно сделать бизиборд с учетом его интересов.

Развивающие доски стимулируют моторику и мышление.

Мелкая и крупная моторика. Мелкая моторика подразумевает под собой совокупность скоординированных действий, направленных на выполнение движений кистями и пальцами рук и ног. Крупная включает в себя выполнение таких действий, как наклоны, ходьба, ползание, прыжки, переворачивание и так далее. Крупную моторику бизиборд развивает достаточно ограниченно, зато мелкую на ура. В возрасте 1 года малыш только начинает постигать эти навыки, и бизиборд активно стимулирует умение управлять своими действиями.

Бизиборд — это специальная доска с различными элементами. Она нужна для стимулирования раннего развития ребенка по методике итальянского педагога Марии Монтессори. Суть методики — предоставить малышу максимальную свободу действий, создав для этого безопасную среду. В ходе самостоятельного исследования предметов кроха быстрее понимает их предназначение и принцип работы.

Бизиборды помогают ускорить развитие ребенка потому, что на игровые поля этих конструкций прикрепляются разнообразные бытовые предметы: замки, розетки, выключатели.

Во время игры с развивающим бизибордом малыш в игровой форме осваивает полезные навыки. Одновременно он развивает мелкую моторику, интеллект, координацию движений, логику, внимательность.

В зависимости от количества и сложности элементов, бизиборды могут использоваться детьми с 8-9 месяцев до 5-7 лет.

Российские и зарубежные производители детских игрушек предлагают самые различные модели развивающих досок. Но можно сделать бизиборд своими руками. Чтобы игрушка получилась полезной и безопасной, ознакомьтесь с подробной инструкцией по ее созданию.

Делаем бизиборд самостоятельно.

Наша работа проходила в несколько этапов:

1 этап.

Определились с размерами конструкции.

Габариты зависят от того, как вы планируете разместить бизиборд – положить на пол, прикрепить на стену, поставить на опору.

Учитывали рост ребенка – малыш должен легко дотягиваться до каждого предмета.

2 этап.

Выбрали подходящие детали.

В список стандартных входят: 2-3 замка – щеколда, шпингалет, крючок; выключатель; розетка со штепселем; источники света – фонарик.

Этот перечень дополнили по своему усмотрению – прикрепили диск от старого телефона, нерабочий дистанционный пульт и другие предметы, к которым малыш проявляет интерес.

3 этап.

Создали эскиз будущей игрушки. Взяли лист ватмана и отметили расположение всех элементов, учитывая их размеры. Это позволило подкорректировать будущее изделие, добавив или убрав отдельные детали.

4 этап.

Готовили основу. Для этого взяли деревянную доску ДСП. Толщина 1,5 см.

5 этап.

Прочно закрепляем все элементы при помощи саморезов.

6 этап.

Перевернул доску и убедились, что части крепежа не видны. Убрали все острые концы саморезов – спилили и зашлифовали.

7 этап.

Тестировали бизиборд на безопасность – попробовали оторвать элементы и провели ладонями по доске, чтобы убедиться: пораниться или посадить занозу невозможно.

Советы по созданию бизиборда своими руками для девочек и мальчиков.

«Начинка» таких досок идентичная, потому что и девочкам, и мальчикам надо учиться застегивать и расстегивать пуговицы, шнуровать кроссовки, открывать и закрывать замки, безопасно пользоваться розеткой и выключателем. Различия есть только в дизайне доски.

К примеру, для девочки можно окрасить основу в яркие или пастельные цвета – бирюзовый, розовый, персиковый. Для украшения надо использовать картинки, которые понравятся малышке – с изображением фей, принцесс, цветов, бабочек.

Для мальчика можно выбрать более сдержанную или нейтральную цветовую гамму – синюю, зеленую, белую. Также оформите доску в соответствии с увлечениями малыша. Это могут быть автомобили, корабли, динозавры.

Некоторые родители-умельцы, делая для малыша бизиборд своими руками, придают деревянной доске определенную форму – выпиливают лобзиком силуэт автомобиля, домика, щенка. Такие конструкции смотрятся очень оригинально, но требуют больших трудозатрат – на выпиливание понадобится около 2 часов.

7 секретов для тех, кто решил сделать бизиборд сам.

Чтобы развивающая доска не причинила ребенку вред и долго вызвала интерес крохи, запомните:

Краски, лаки и клей должны быть нетоксичными.

Поверхность доски обрабатывается до абсолютной гладкости.

Запрещено использовать слишком мелкие элементы, которые ребенок может оторвать и проглотить или засунуть в нос или ухо.

Недопустимо прикреплять детали с режущими и колющими частями.

Если что-то работает от батареек, элементы питания должны быть надежно спрятаны, чтобы малыш не смог их вытащить.

Если развивающая доска будет висеть на стене, заранее прикрепите к основе прочные проушины. Если она устанавливается на пол – позаботьтесь о мощном каркасе, чтобы даже взрослый случайно не смог ее опрокинуть.

Включая в дизайн доски дверцы, обязательно заполните пространство за ними – к примеру, нарисуйте картинку. Если за дверцами ничего не будет, ребенок быстро потеряет к ним интерес.

Чем отличаются самодельные бизиборды от покупных?

Родители, которые сделали для детей бизиборды своими руками, отмечают такие плюсы:

- при разработке дизайна можно включить в конструкцию все детали, к которым ребенок проявляет интерес;
- во время работы над доской можно привлечь малыша к процессу создания – например, предложить ему нарисовать какую-то картинку;
- конфигурация и размер модели зависят только от вашего желания;
- если покупать недорогие комплектующие или подобрать их из того, что есть в доме, себестоимость игрушки получается невысокой.

Заводские бизиборды обладают такими характеристиками:

- это сертифицированные детские товары – их качество подтверждено результатами исследований, во время которых эксперты изучают - документацию на изделия и проводят лабораторные тесты;
- для производства используются только безопасные материалы – краски на водной основе, нетоксичные лаки;
- модели максимально продуманы – буквально каждый сантиметр доски несет полезную нагрузку;
- многие изделия отлично развивают творческий потенциал малыша – в конструкцию включают геоборд и меловую доску, на которых можно рисовать резинками и мелками;
- в ассортименте есть варианты, которые готовят ребенка к детсаду и школе – с буквами латинского и русского алфавитов, с цифрами и математическими знаками.

Выводы.

Мы обобщали полученные данные: сделали вывод на основе эксперимента.

В процессе работы убедились в том, что бизиборд можно изготовить самостоятельно, собрав старые игрушки на доске, мы даём им вторую жизнь, самостоятельное изготовление игрушек не требуется больших финансовых затрат.

Для результатов исследования представляем фотоотчет.

В данном проекте нами были использованы игрушка- циферблат, радиотелефон, рубильник электрический, игрушка головоломка- 2 шт, решетка защитная, плафон с лампочкой, выключатель, шпингалет, зеркало, фонарик, выключатель двойной, джойстик, пульт, панель от магнитолы, розетки, вилки электрические, пирамидка, цифры, шестеренки, кабель-канал для электропроводки, телефон сотовый, калькулятор. мини-инструменты.

В садик №2 с бизибордом принесли памятки:

- что такое бизиборд,
- что расположено на данной доске,
- какие мини-инструменты расположены на доске.
- стишки про инструменты, загадки про цифры.

Фотоотчет в примечание.

Источники литературы:

1.Монтессори М. Воображение в творчестве детей и великих художников. — СПб.: Русская школа, 1915

2.Мария Монтессори М77 Впитывающий разум ребенка. — СПб.: Благотворительный фонд «ВОЛОНТЕРЫ», 2009

3.Тики Токи. (Интернет – ресурс). – Режим доступа: www.tikitoki.ru.

Примечание





- ПАССАТИЖЫ,
- ЛИНЕЙКА,
- ПЛОСКОГУБЦЫ,
- ПЕРФОРАТОР,
- КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ.

- ПОЖАРНЫЙ ТОПОРИК,
- ОТВЕРТКА,
- МОЛОТОК,
- ТОПОР,
- КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ.

Слово «бизиборд» образовано от английского сочетания «busy» — «занятый, занимательный», и «board» — «доска». Разработана эта игрушка еще в начале прошлого века знаменитым итальянским педагогом Марией Монтессори. В основу методов обучения детей лег принцип предоставления ребенку свободы выбора действий. И действительно, если взглянуть на доску, то можно увидеть множество различных элементов, среди которых ребенок точно найдет себе занимательное занятие.

игрушка-циферблат, радиотелефон, рубильник электрический, игрушка головоломка- 2 шт, решетка защитная, плафон с лампочкой, выключатель, шпинналет, зеркало, фонарик, выключатель двойной, джойстик, пульт, панель от магнитолы, розетки, вилки электрические, пирамидка, цифры, шестеренки, кабель-канал для электропроводки, телефон сотовый, калькулятор.

