

Бизиборд своими руками



Актуальность темы:

- В школе отсутствует такой вид игрушки;
- Бизиборд можно сделать своими руками;
- Бизиборд очень полезен для развития у детей гибкого мышления и логики, мелкой и крупной моторики.

Цель проекта:

изготовить развивающую доску
«бизиборд» своими руками.

Задачи проекта:

- Изучить историю возникновения бизиборда;
- Выбрать интересный макет для бизиборда;
- разработать технологическую карту по изготовлению бизиборда;
- расширить свои технические и творческие способности.

Гипотеза:

- бизиборд изготовленный для детского сада нашей школы своими руками, затратит намного меньше средств и времени, а также будет экологически чистым продуктом.

Создатель бизиборда:

Мария Монтессори

(31 августа 1870 — 6 мая 1952)

- итальянский врач и педагог, наиболее известна своей уникальной педагогической системой, основанной на идее свободного воспитания, которая носит её имя. Её педагогическая система до настоящего времени используется во многих государственных и частных школах по всему миру



Критерии отбора:

- 1. Простота и доступность.
- 2. Стимуляция активных действий.
- 3. Поощрение самостоятельности.
- 4. Этика, эстетика, культура.

Вывод:

- Бизиборд игровая доска. Которая имеет много деталей, с которыми можно совершать определенные действия.
- Все это тренирует маленькие пальчики, а еще – учит обращению с реальными аналогами этих предметов в быту.

Материалы и предметы

- Фанера(основа) размером 600X500X15мм
- Пластик для 3D моделирования
- Проволока по 450 мм
- 2 пластмассовые ручки
- Выключатель
- Разетка
- Прищепки
- Веревка(бельевая)
- 2 щеколды(дверные)
- Замок с ключами
- 4 навеса(дверные)
- Мышь(компьютерная)
- Картинки для оформления

Инструменты и оборудование

- Электролобзик
- Шуруповерт
- Молоток
- Клеевой пистолет
- Тиски
- Наждачная бумага (разных типов)
- Краска
- Отвертки
- Шурупы, саморезы, болты
- Карандаш и линейка
- Стол и верстак
- 3D принтер

Программное обеспечение

- Autodesk tinkercad
- Word
- Power Point

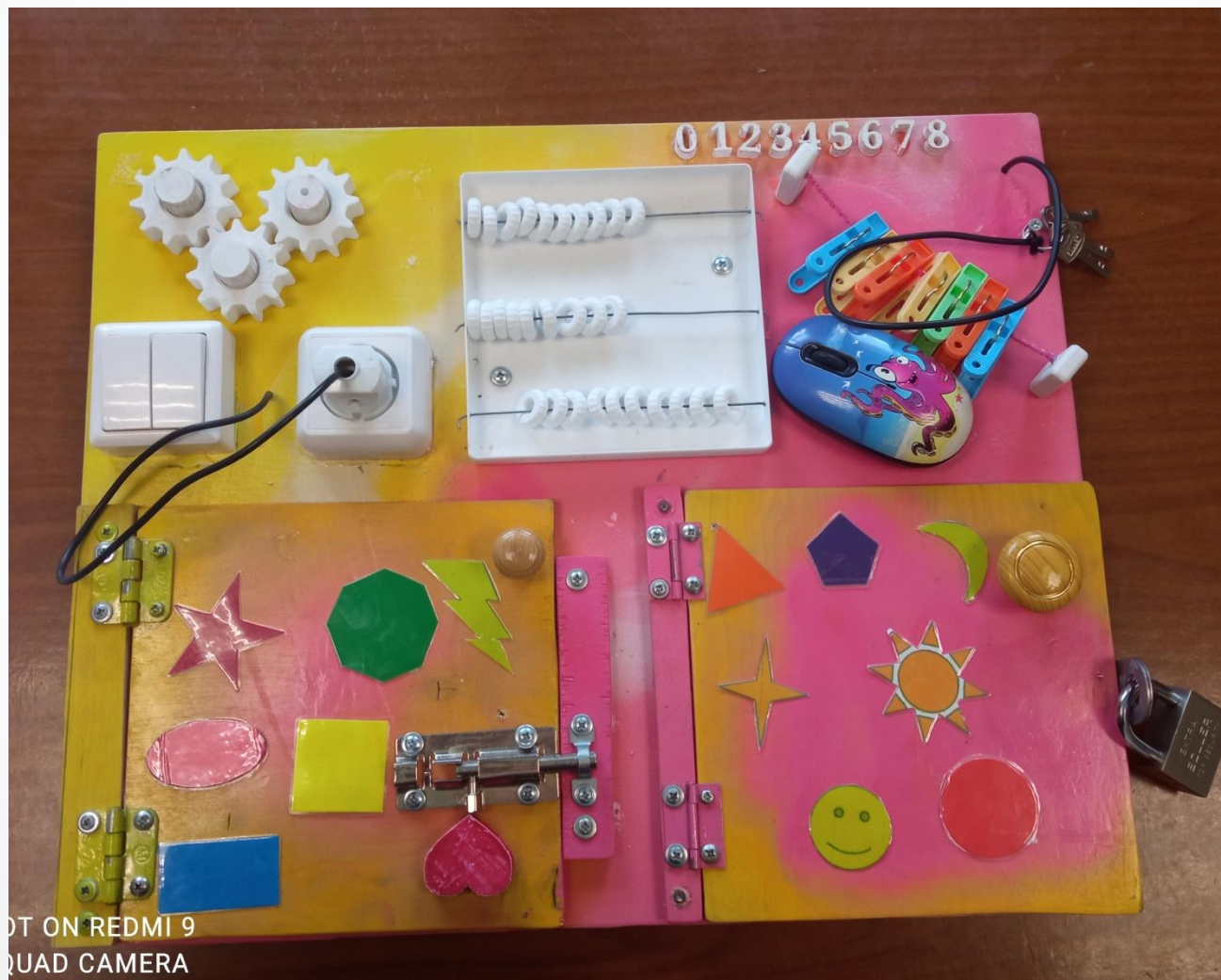
Модели распечатанные на 3D принтере

- Основание для счетов
- 30 колесиков для счетов
- 3 втулки для шестеренок
- 3 шестеренки
- Цифры

Стоимость изделия

№	Материалы			
1	Краска	80руб. – 500 гр.	150 г	16
2	Ножд. бумага	20	1 шт.	20
3	Саморезы	0,50	40 шт.	20
4	Петли	20	1 шт.	20
5	Шпингалет	30	1 шт.	30
6	Замок с ключом	50	1 шт.	50
7	Ручки для двер.	25	2 шт.	50
8	Розетка	113	1 шт.	113
9	Выключатель	125	1 шт.	125
10	Прищепки	10	8 шт.	80
11	Пласт. нить	4 руб. – 1 м.	15 м.	60
	<u>Итого</u>			<u>584</u>
	Зарплата	710		1294
				<u>1294,05</u>

Результат



Результат



Вывод

- Бизиборд получился на его изготовление не затрачено много средств и личного времени. Нам очень понравилась данная работа и тема, за которую мы взялись. Узнали много нового и подарили радость детям

Заключение

В ходе работы были решены следующие задачи проекта:

- Изучена история возникновения бизиборда;
- Разработан макет для бизиборда;
- Составлена технологическая карта по изготовлению бизиборда;
- Мы расширили свои технические и творческие способности.

Спасибо за внимание