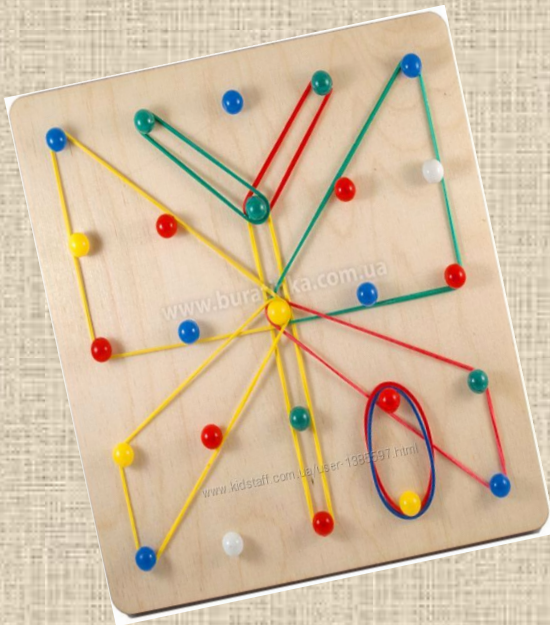


МБОУ «Нижне - Галинская основная  
общеобразовательная школа»

# Творческий проект по технологии планшет «Геометрик»

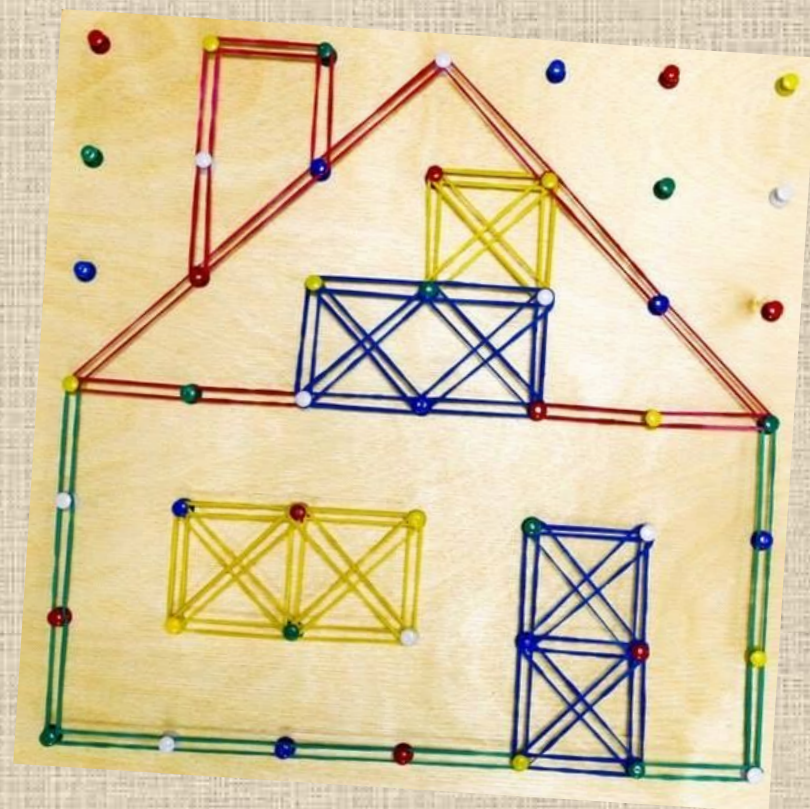


Выполнил:  
Селиванов Игорь  
ученик 8 класса  
Руководитель:  
Турова Т.А.

д. Нижнее Галино,  
2018

# ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ ПРОЕКТА

1. Данная игра проста в использовании и многофункциональна.
2. Ребенок сможет самостоятельно создавать различные изображения: геометрические фигуры, буквы, цифры, дома, бабочки, корабли, машины, снежинки и т.д
3. Игра «Геометрик» развивает логику, мелкую моторику, фантазию, кругозор,

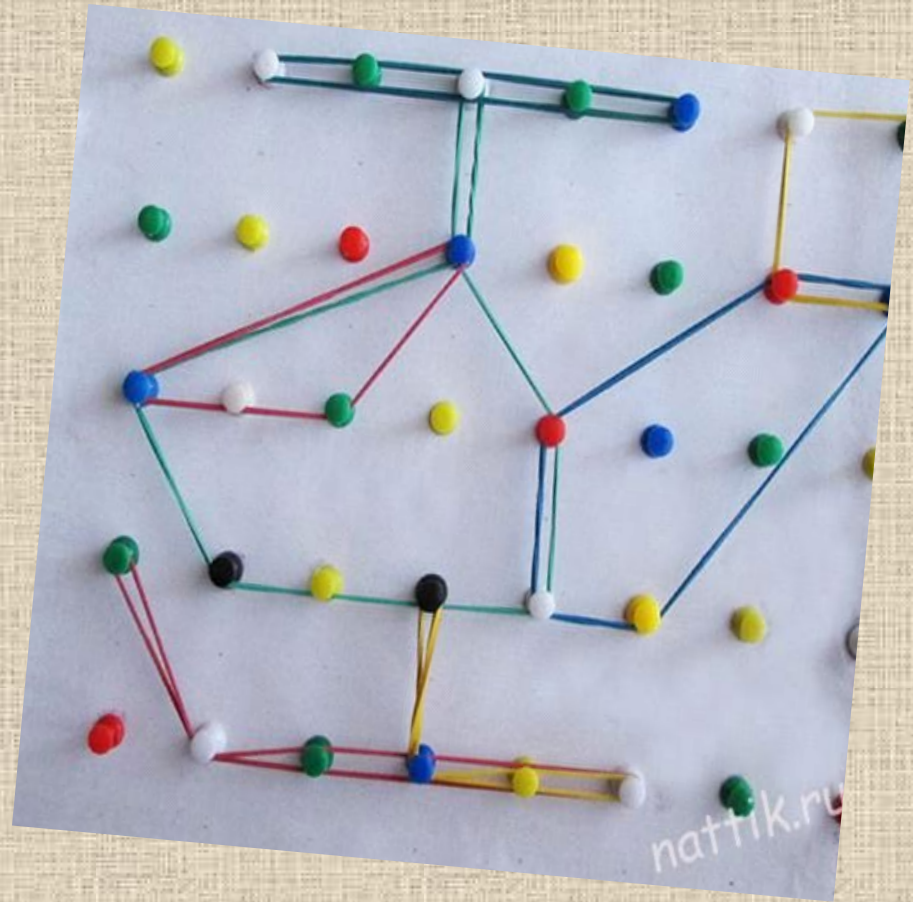


## Цель проекта:

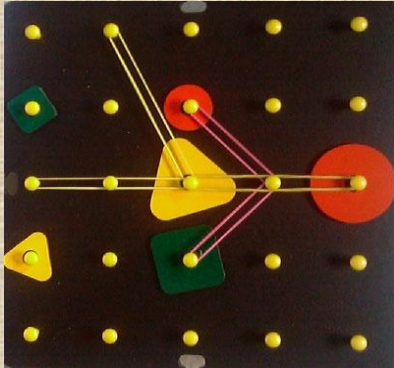
Приготовить подарок  
своими руками -  
развивающую игру  
планшет «Геометрик».

# Задачи:

1. работа с интернетом;
2. изготовить игру;
3. изготовить карточки – образцы для игры;
4. вручить игру.

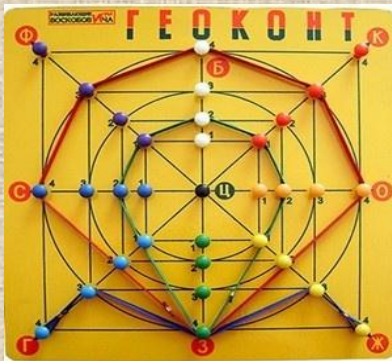


# Набор первоначальных идей



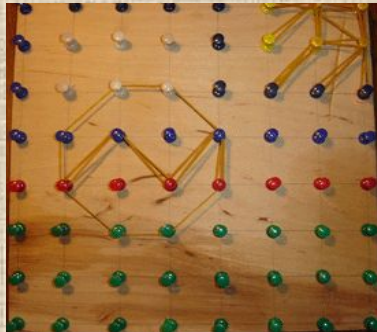
## «Геоборд»

развивающая игра для дошкольников



## «Геоконт»

развивающая игра В.В. Воскобовича



## «Геометрик»

развивающая игра для дошкольников и учащихся школы

# Историческая справка

1. Египетский математик **Калед Гатеньо** в середине XX века популяризует дидактический материал под названием «Геоборд».

2. Различные модификации «Геоборда» - это «Геоконт» и «Геометрик» появляются в России в 90-х годах XX века.

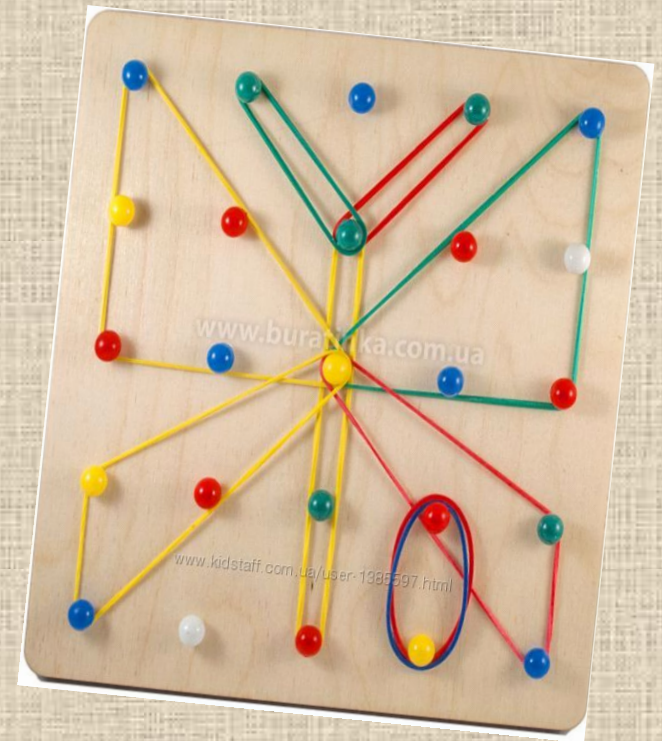
3. Они активно используются в обучении и развитии детей младшего и дошкольного возраста, признаны соответствующей ФГОС ДО.

4. Математическая доска - это возможность исследовательской деятельности для ребенка, развитию его творческих способностей.



# Выбор материалов и инструментов

- Фанера, 37 см х 37 см;
- Кнопки – гвоздики;
- Молоток;
- Цветные резинки (можно использовать аптечные, канцелярские, банковские, для волос или для модного сейчас плетения браслетов);
- Бумага;
- Ножовка;
- Наждачная бумага;
- Самоклеящаяся пленка.



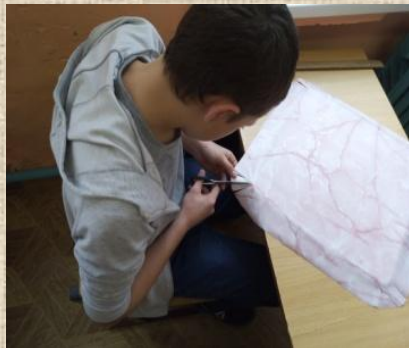
# Технология изготовления



Из фанеры выпилил игровое поле  
размером 37X37



Отшлифовал поле и углы  
наждачной бумагой.



Обклеил самоклеящейся  
пленкой.



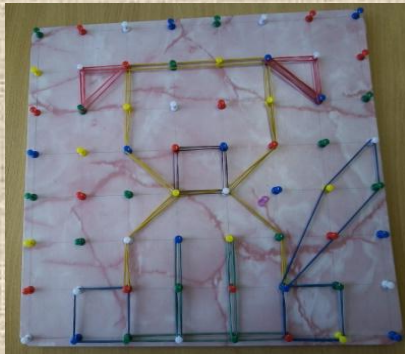
# Технология изготовления



Нанес разметку с помощью простого карандаша и линейки.



Набил кнопки - гвоздики.



С помощью канцелярских резинок создал рисунок.

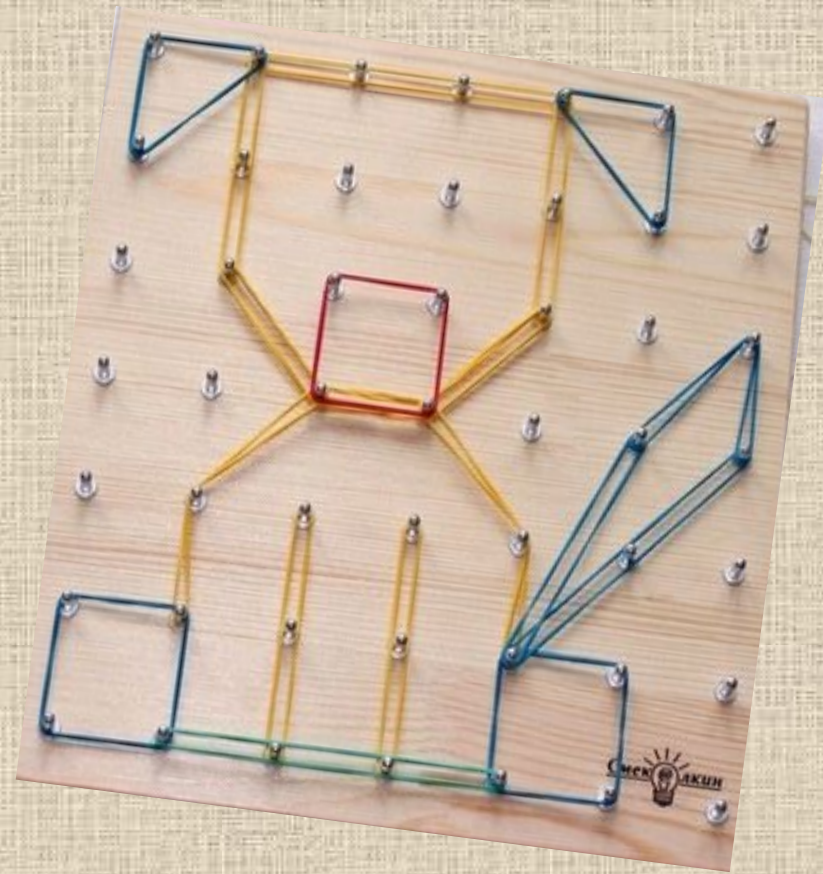
# Экономический расчет

№	Наименование материала	Цена, руб.	Расход материалов	Затраты на материал, руб.
1	Кнопки - гвоздики	25,0	2	50,0
2	Резинки	50,0	1	50,0
			<b>Итого</b>	<b>100,0</b>

Изделие имеет низкую себестоимость по сравнению, например, с интернет – магазином, где оно стоит от 400 рублей. В себестоимость не входит стоимость работы, так как оно изготовлено самостоятельно, поэтому проектная работа экономически выгодна.

# Экологическое обоснование

1. изделие экологически безопасно, нет выбросов веществ загрязняющих атмосферу, почву, водоемы;
2. при работе с материалами не выделяются вредные вещества для организма человека;
3. возможна утилизация изделия.



# Заключение

У моего племянника сегодня  
день рождения

Его поздравить первым я спешу

От всей души, с любовью и  
желаньем,

Свой подарок ему я подарю.

Его своими сделал я руками,

Старался, много сил я  
приложил.

Такой подарок встретишь ты  
едва ли,

Дарю, хоть ты его и не просил.



# ЛИТЕРАТУРА

1. Журнал «Технология. Все для учителя!» № 4 2016
2. Интернет ресурсы
3. Технология. Технический труд: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. М.: «Вентана-Граф». 2012
4. Технология. Технический труд: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. М.: «Вентана-Граф». 2012

Спасибо за внимание