

## **Статья на тему: «Изготовление настольной игры Футбол (Кикер)»**

**Автор статьи: Яхеев Рустем Айнятуллович, учитель технологии Школа №63 г.Ульяновск**

### **Содержание**

1. Введение
2. Материалы и инструменты, необходимые для изготовления настольного футбола
3. Технологическая карта по изготовлению настольного футбола
4. Расчет стоимости материалов для изготовления настольного футбола

### **Введение**

В настоящее время дети младшего школьного возраста, подростки и старшие школьники, в основном, увлекаются всевозможными компьютерными играми, используя телефоны, планшеты, ноутбуки и т.п. Как говорил известный писатель-юморист Михаил Задорнов, дети занимаются кнопкодавством. Иначе говоря, у детей атрофируются другие мышцы и органы, которые участвуют в формировании костно-мышечной системы скелета. Мышление формируется только в визуальных образах на экране, происходит отрыв от реальности и в последующем теряется и сам интерес к ней. Внимание, конечно, развивается, но оно связано только с тем, как успеть вовремя нажать кнопку. Это сужает область внимания, теряется целостность восприятия и это уже предпосылки для нарушения пространственной ориентации в нашем 3д мире, как сейчас его называют.

Память работает только оперативная и сенсорная, а долговременная память спит, а значит материал не усваивается и вся жизнь проходит как в полусне, неосознанно. Это также наблюдается у алкоголиков, которые живут от дозы алкоголя до следующей дозы. Теперь рассмотрим какие игры самые популярные. Это игра Counter-Strike. Идея игры Counter-Strike — противостояние команды террористов команде контр-террористов. Каждый игрок выбирает при входе команду, за которую будет играть, либо, если это разрешено настройками игрового сервера, становится наблюдателем (spectator).

Цель игры Counter-Strike — выполнить задание карты либо уничтожить противника. За выполнение задания и за уничтожение противников игроку

начисляются деньги, которые он может потратить на оружие, боеприпасы и снаряжение. Команда проигравших также получает деньги, однако существенно меньшие. Задания определяются типом карты.

Игра mortal kombat. Как и предыдущие игры серии, **Mortal Kombat X** представляет из себя яростный мордобой, сдобренный литрами крови и брутальными добиваниями. Разработчики обещают, что Fatality никуда не денутся и будут как никогда жестокими. Введенные в предыдущей части X-Ray атаки также найдут свое место в **Mortal Kombat X**.

Следующая игра **World of Tanks** (с англ. — «Мир танков»; сокр. **WoT**) — клиентская массовая многопользовательская онлайн-игра в реальном времени в жанре аркадного танкового симулятора в историческом сеттинге Второй мировой войны, разработанная белорусской студией Wargaming.net. Разработчиками игра позиционируется как массовая многопользовательская онлайн-игра в жанре action с элементами ролевой игры, шутера и стратегии. Концепция *World of Tanks* базируется на командных танковых сражениях в режиме PvP. Игра вышла 12 августа 2010 года и имела только русскоязычную версию. Выпуск локализованной игры *World of Tanks* в Европе и в Северной Америке состоялся 12 апреля 2011 года.

Этот перечень игр можно продолжать, но только по этим трем можно судить, что это игры, связанные с убийством, разрушением, жестокостью. Вот какие качества воспитывают создатели данных игр.

Как альтернатива компьютерным играм являются игры моего детства. Это разнообразные настольные и дворовые командные игры: настольный хоккей, футбол, баскетбол, волейбол, теннис, бильярд. Командный дворовый хоккей, футбол, волейбол, баскетбол. Игры со скакалкой, обручем, в классики, в городки и многое другое. Плюсом и преимуществом данных игр является общение со сверстниками, командная сплоченность, свежий воздух, развитие костно-мышечной системы ребенка, хорошее настроение и воспоминания, радость от общения и созидания. В этих играх нет даже намек на физическое уничтожение соперника и места нет для участия в этих играх для детей с садистскими наклонностями. В связи с этим актуальным является применение такой настольной игры как настольный футбол или кикер. Игроки управляют фигурками футболистов, установленными на стержнях (штангах), с помощью рукояток, стремясь забить мяч в ворота противника. Игра обычно идёт один на один или два на два, хотя иногда на

соревнованиях помимо парного и одиночного разрядов играют и четыре на четыре. Игра ведётся как правило на счёт, от 5 до 10. На соревнованиях принято играть до 5 или до 7 голов в одной партии, причём матчи бывают до 1, 2 или 3 побед в партиях. Для кикера используется много разных вариаций столов. Часто то, что продаётся в спортивных магазинах, имеет очень отдалённое отношение к кикеру как собственно спортивной игре, пусть и для начинающих. Дальнейшее описание относится к столам признанных в мире производителей спортивных, домашних и барных столов (Bonzini, Garlando, Roberto Sport, Tornado, Tecball и некот. другие). В среднем они имеют размеры примерно 1,4 метра в длину и 0,8 метра в ширину и оснащены восемью рядами пластмассовых или металлических «футболистов», хотя бывают упрощённые и детские модели в 6 и даже 4 ряда. Существуют и более изысканные варианты в 22 ряда с возможностью играть 11 на 11.

Это короткое описание данной игры. И все же, чтобы научиться играть по-настоящему нужна сама игра. Если покупать, то она обойдется в зависимости от размеров и материалов на сумму в среднем 15-25 тысяч рублей. Ага, цены «кусаются». Не каждый ребенок сможет выпросить столько у родителей, когда средняя зарплата в России составляет 35 000 рублей. Поэтому я, как учитель технологии (труда), решил сам сделать эту игру из найденных мною и купленных материалов. И у меня получилось. Вместе с учениками мы сделали хорошую настольную игру, в которую они сами играют после выполнения обязательных заданий на переменах. Это является хорошим мотиватором в скорости выполнения заданий на уроках технологии, чтобы осталось свободное время для игры. Причем телефонные игры им совсем не интересны, потому что дети по своей сути в большинстве созидатели, а не разрушители.

## **2.Материалы и инструменты, необходимые для изготовления настольного футбола**






Для изготовления настольного футбола понадобилась фанера (толщиной 6 мм), ДСП (толщиной 2 см), брусок (сечением 2на 4 см), алюминиевые трубки (диаметром 10 мм), ткань для сетки ворот, краски гуашь и кисти для раскраски поля и футболистов.


Инструменты:

1. Электроробзик. Можно ножовку по дереву, только пилить тяжелей и дольше.
2. Отвертка крестовая
3. Саморезы длиной 4см и 2см (по 30 штук примерно)
4. Рабочий стол (верстак). На чем-то вы должны это все делать.
5. Электродрель или шуруповерт
6. Наждачная бумага №1-3
7. Ручной лобзик
8. Сверло по металлу диаметром 3 мм
9. Сверло по дереву диаметром 10 мм
10. Коронка по дереву диаметром 50 мм
11. Ножовка по металлу
12. Кернер (для набивки центра отверстий для сверления)
13. Болты с гайками длиной 3 см и диаметром 3 мм

### 3. Технологическая карта

№	Наименование операции	Содержание операции(эскиз)	Оборудование, материалы, инструменты
1	Подготовить заготовку(из ДСП) для боковых стенок изделия размером	20  94	Верстак, линейка, угольник, карандаш
2	Начертить на заготовке размеры	20  55	Верстак, линейка, угольник, карандаш
3	Отрезать по размерам 4 боковые стенки	 20 94 94 20 55	Верстак, электроробзик (ножовка по дереву), наждачная бумага
4	Подготовить заготовку (из фанеры) для дна изделия	100  60	Верстак, угольник, линейка, карандаш
5	Отпилить по размерам	 100 60	Верстак,

	дно изделия	98 55	электроробзик (ножовка по дереву), наждачная бумага
6	Подготовить заготовку (брусок) для изготовления фигурок футболистов	4  200	Верстак, угольник, линейка
7	Отчертить размеры и фигурки футболистов по шаблону из фанеры	3,5  13	Верстак, карандаш, линейка
8	Вырезать фигурки футболистов по рисунку	 3,5 13	Верстак, электроробзик, ручной лобзик, наждачная бумага
9	Подготовить заготовки (алюминиевые трубки) для насадки фигурок футболистов	1  93	Верстак, линейка, карандаш
10	Отметить размеры для распила трубок и отпилить		Верстак, ножовка по металлу, линейка, карандаш
11	Отметить центры отверстий на трубках для крепления футболистов и просверлить	32 17 17 ----- ручка 41 16 ----- ручка	Верстак, электродрель, сверло по металлу диам.3 мм Кернер, карандаш, линейка
12	Отметить центры		Верстак,

	отверстий на боковых стенках для вставления трубок и просверлить		электродрель, сверло по дереву, диаметром 10 мм, Кернер, карандаш, линейка
13	Разметить на торцевых стенках размеры для ворот и выпилить	10  15	Верстак, электролобзик, карандаш, линейка
14	Разметить боковые стенки ворот на фанере и выпилить		Верстак, шаблон, карандаш, электролобзик
15	Разметить размеры сетки для ворот на ткани и отрезать		Стол, карандаш, линейка, ножницы
16	Закрепить сетку для ворот со стенками ворот на торцевые стенки поля		Верстак, саморезы, отвертка, мебельные гвоздики
17	Разметить центр отверстия для выброса мячика на двух боковых стенках и выпилить отверстия		Верстак, кернер, коронка по дереву диаметром 50 мм
18	Соединить боковые и торцевые стенки		Верстак, электродрель, саморезы длиной 4 мм, шуруповерт или отвертка крестовая
19	Соединить дно поля		Верстак, шуруповерт, отвертка крестовая, саморезы длиной 2 мм
20	Разметить на поле		Стол, краски

	футбольную разметку и раскрасить поле		гуашь, кисти, карандаш, линейка
21	Нарисовать и раскрасить фигурки футболистов		Стол, краски гуашь, карандаш, кисти
22	Разметить на фигурках футболистов центры и просверлить		Верстак, кернер, электродрель, сверло по дереву 3 мм
23	Насадить фигурки футболистов поочередно вставляя в трубки и соединить болтами с гайками		Верстак, отвертка, болты с гайками 3мм
24	Разметить фишки для ведения счета по шаблону и выпилить, отшлифовать наждачной бумагой		Верстак, линейка, ручной лобзик, карандаш, шаблон фишек, наждачная бумага
25	Закрепить счеты на торцевых стенках за двумя воротами		Ручной лобзик, отвертка
26	Подготовить заготовку для выпиливания мячика		Линейка, карандаш
27	Отшлифовать по размеру на наждачном круге по дереву до шарообразного вида	диаметр 4,5 	Наждачный круг по дереву, верстак, напильник по дереву, слесарные тиски
28	Нанести на поверхность мячика лак		Лак бесцветный, кисть, верстак

#### 4. Стоимость материалов для изготовления изделия

Для изготовления изделия понадобилась следующая сумма на материалы:

1. ДСП
2. Фанера
3. Саморезы
4. Краски
5. Алюминиевые трубки
6. Сверло по металлу
7. Сверло по дереву
8. Брусok
9. Наждачная бумага

Электролобзик, ручной лобзик, отвертки, ножовки у меня были в наличии. Но даже если у вас их нет, то нужно приобрести для дальнейшего творчества и домашнего пользования.

### **Заключение**

В итоге можно сделать вывод по этому виду деятельности.

Во-первых, вы научитесь пользоваться ручным электроинструментом и обретете навыки столярного дела.

Во-вторых, вы сделаете настольную игру и будете в неё играть с близкими и друзьями.

В-третьих, займете себя делом в свободное время и отвлечетесь от дурных компьютерных игр.

В-четвертых, получите возможность поделиться своим опытом с другими

Эта игра принесет вам радость и максимум удовольствия, т.к. в нее можно играть вечно. Это – футбол!!! Удачи и успехов всем!