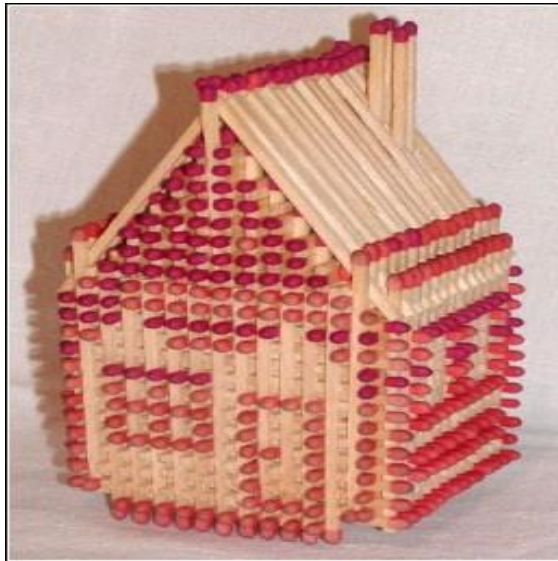


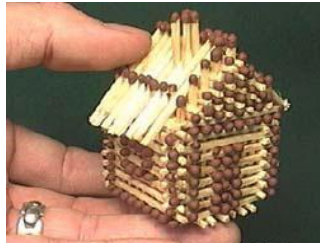


Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 3»  
города Ржева Тверской области

# Строим домик из спичек



**Иванов Игорь Петрович**  
**Учитель технологии**



**Сегодня мы научимся делать домики из спичек. Это очень интересная техника изготовления сувенира (или пиротехнического устройства) из самого дешевого материала - спичек. Причем, Вам не понадобится ни клей, ни гвозди. Заинтересовались? Тогда поехали...**

Для изготовления домика нам не понадобятся стандартные Инструменты для создания чего-либо полезного:

Вам понадобятся:



**1. Упаковка спичек (в лучшем случае мы используем только 5 коробков).**

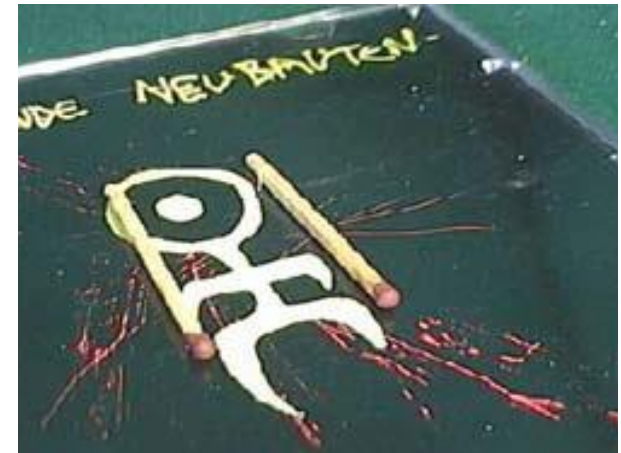
**2. Коробка от CD-диска или книга (будет служить столом для сборки, который легко можно будет поворачивать, не беспокоя саму конструкцию)**

**3. Монетка (в идеале - 3 советские копейки, но можно использовать 5 рублевую монету.**

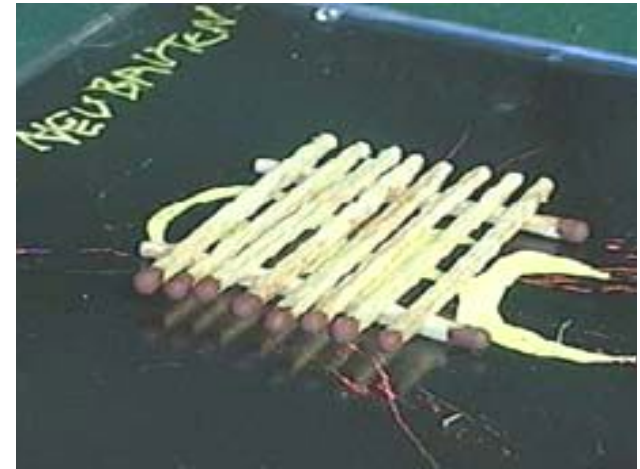
**Бумажные деньги и кредитные карты не подойдут )**

- **Расположите коробку от CD-диска перед собой и начнем сборку.**

**Положите две спички рядом, параллельно друг другу так, что бы между ними было расстояние немного меньше, чем длина спички.**



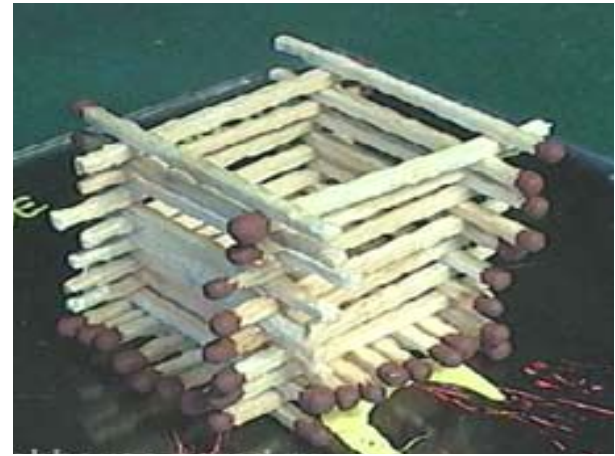
- **Сверху делаем настил из 8-ми спичек. Крайние спички должны лежать ровно и образовывать квадрат с теми спичками, что лежат ниже.**



**Кладем второй слой настила (8 спичек), перпендикулярно первому. Спички, которые лежат внутри, не обязательно должны иметь равные расстояния между собой, но будет легче, если Вы сразу расположите их ровно.**



- **Теперь делаем колодец из 7-ми рядов. Постарайтесь сделать его ровным. Головки спичек колодца должны располагаться по кругу.**



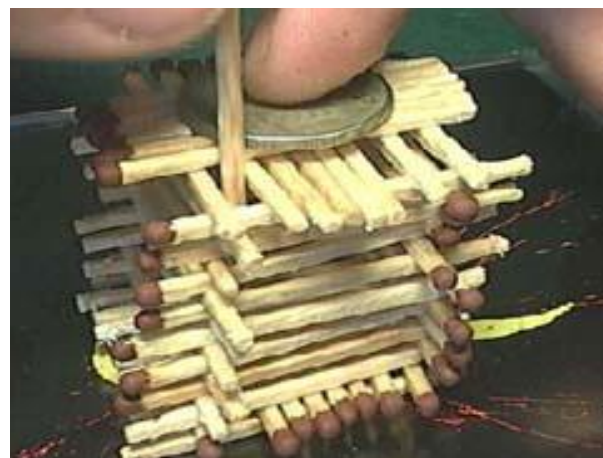
- **Осторожно кладем сверху на колодец настил из 8-ми спичек. Желательно, что бы направление спичек верхнего настила было противоположным нижнему.**



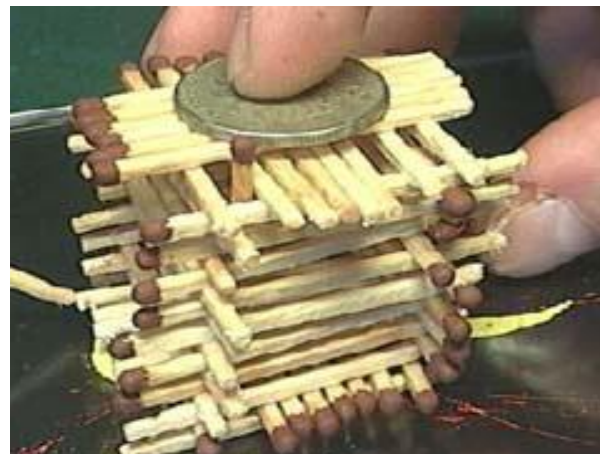
**Кладем второй настил, но теперь уже из 6-ти спичек. Крайние 2 спички мы добавим позже. Сверху получившаяся конструкция прижимается монетной, как прессом. Теперь мы можем работать с домиком, прижимая его пальцем. Если бы мы не воспользовались монетой, спички липли бы к пальцам и домик мог бы разрушиться**



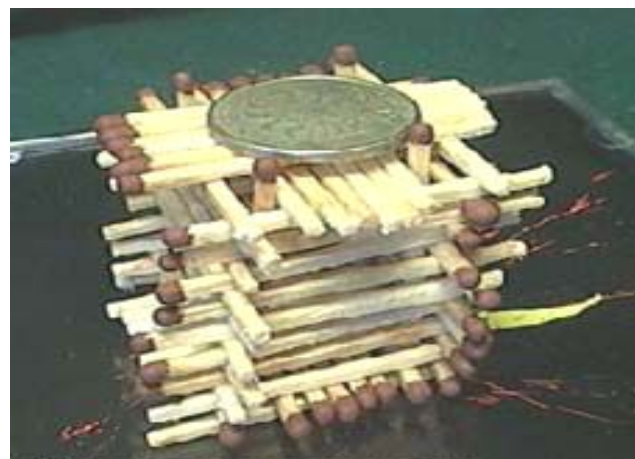
**Придерживая домик одним пальцем, втыкаем угловые вертикальные спички (головка наверху) по краям домика между настилами.**



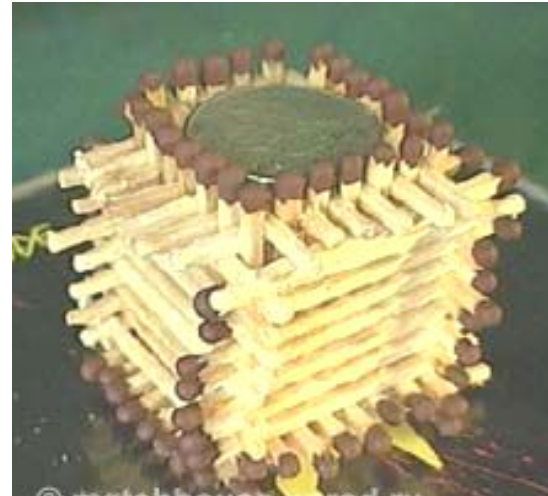
**Спички нижних настилов  
можно раздвигать другой  
спичкой, но при этом следить  
что бы домик не съехал с  
нижних спичек.**



**Итак, четыре угловых  
спички воткнуты сквозь  
верхний и нижний настилы  
и стоят на коробке от  
диска.**



- **Очень осторожно втыкаем спички по периметру вдоль стен, раздвигая настил вспомогательной спичкой и прижимая конструкцию пальцем.**



**Сжимаем стены домика со всех четырех сторон. Вынимаем монетку. Она нам больше не нужна.**





- **Теперь домик можно взять в руки. Обжимаем его со всех сторон.**

**Вдавливаем спички, которые шли по периметру до конца так, что бы они прижимали головками настил.**

**Получившийся квадрат из головок спичек будет служить фундаментом домика, то есть с самого начала мы начали строить дом с верху.**

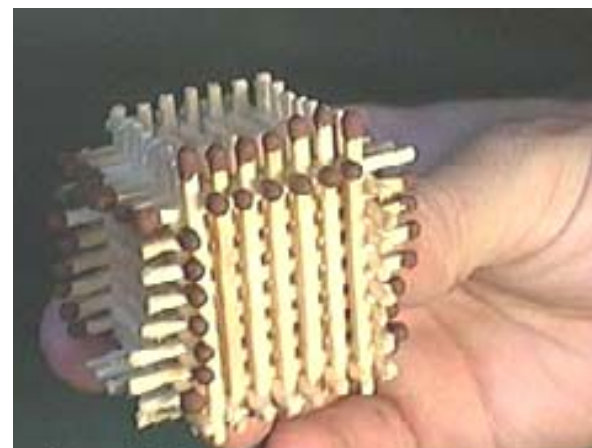


- **Ставим домик на его законный фундамент. У нас получился каркас с торчащими в разные стороны концами спичек. Теперь можно собирать домик на руках, так будет удобнее. Торчащие концы спичек, которые мы вставляли по периметру, будут верхом домика.**



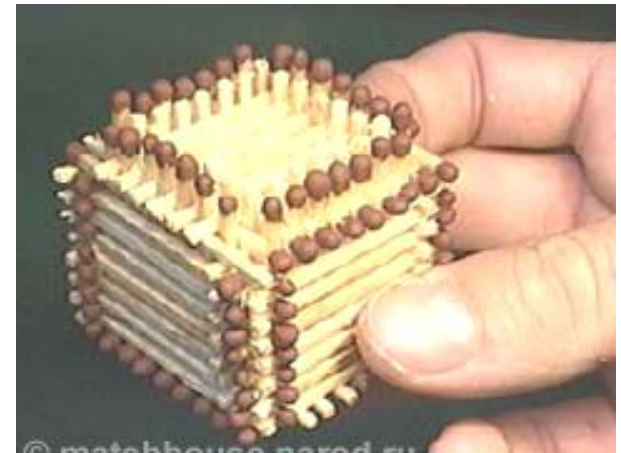
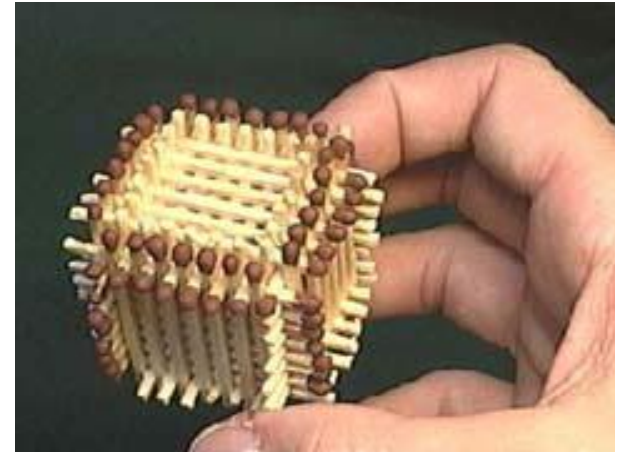
**Делаем стены. Стены будут состоять из двух пластов спичек - вертикального и горизонтального.**

**Вставляем вертикальные спички с одной стороны домика.**



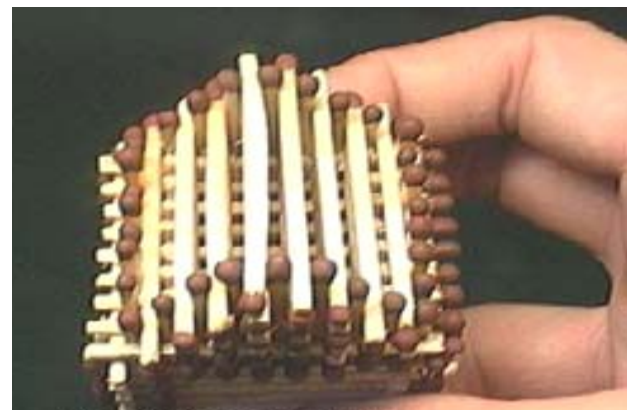
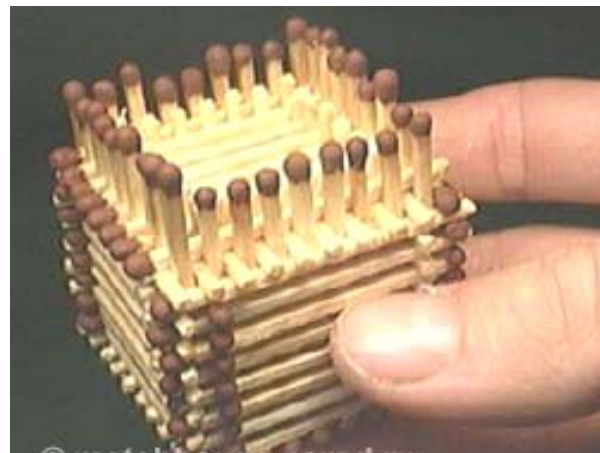
- **Продельываем то же самое с оставшимися 3-мя стенами, вставляя все спички головками вверх.**

**Теперь кладем горизонтальный слой стен. Спички должны идти по кругу, как при строительстве колодца и головки спичек должны чередоваться с концами спичек. После того, как все спички будут вставлены, вдавите головки горизонтальных спичек так, что бы они прижали спички соседней стены.**



**Он, почти все готово. Осталось сделать крышу. Вставляем недостающие спички в угловые дырки и подтыкая вертикальные спички стены снизу, вынимаем их на половину на верх. Не бойтесь, домик уже не развалиться.**

**Кладем спички крыши перпендикулярно верхнему настилу. Начиная с краев и чередуя направления спичек, кладем сначала по 2, потом по 4, потом по 6 и в двух средних рядах - по 8 спичек.**



- **Теперь между торчащими вертикальными спичками вставляем спички "черепицу" головками к середине (довольно сложный процесс, поймете почему). Прижимаем "черепицу" по кругу головками боковых спичек, надавливая на их пальцами.**

**Все, домик готов. Его можно украсить трубой (4 целых спички вставляются в крышу), окнами и дверью (ломаете спички пополам и вставляете в стены).**

