

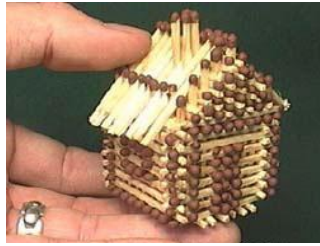


**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 3»
города Ржева Тверской области**

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).

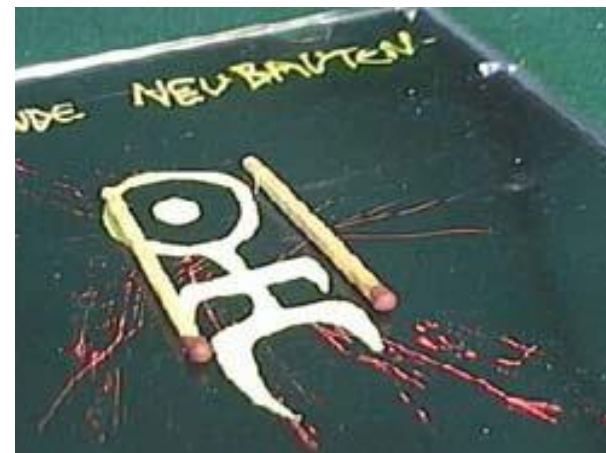
2. Коробка от CD-диска или книга (будет служить столом для сборки, который легко можно будет поворачивать, не беспокоя саму конструкцию)

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

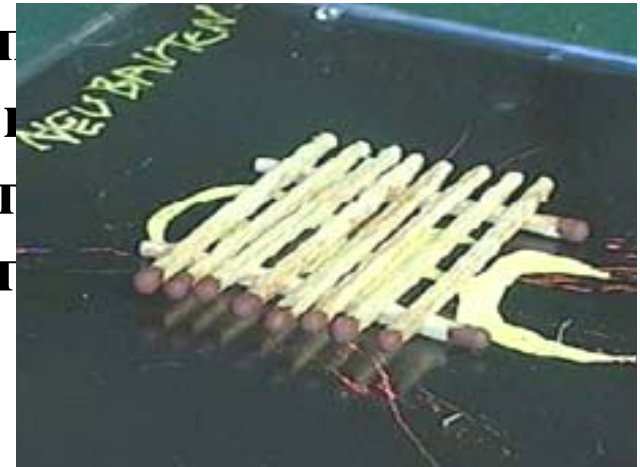
Бумажные деньги и кредитные карты не подойдут)

- **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.



- **Складываем второй слой настил (8 спичек), перпендикулярно первому. Спички, лежащие внутри, не обязательно должны иметь равные расстояния между собой, но будет легче, если Вы сразу расположите их ровно.**



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.



- Осторожно кладем сверху на колодец 7-ми Железных спичек. Железные спички должны быть направлены в противоположную сторону от противоположного ровным. Головки спичек колодца должны располагаться по кругу.



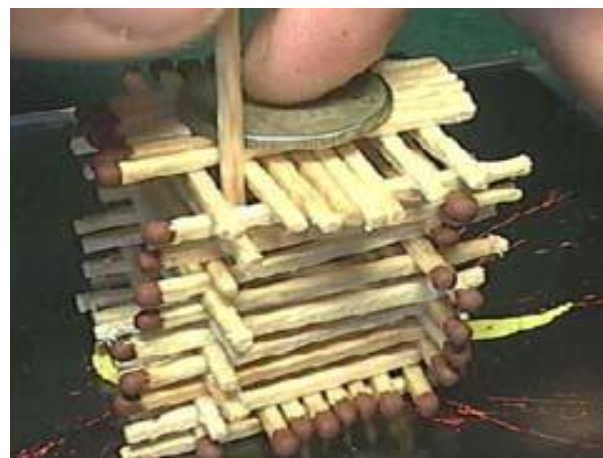
- Осторожно кладем сверху на колодец настил из 8-ми спичек. Желательно, что бы направление спичек верхнего настила было противоположным нижнему.



**Кладем второй настил, но теперь уже из 6-ти спичек.
Крайние 2 спички крайние добавим к уже. Сверху
добавив еще 6 спичек. Сверху укладываемся
крестом. Теперь мы можем работать с
картинками. Теперь мы можем работать с
картинками. Теперь мы можем работать с
картинками. Если бы мы не
воспользовались монетой, спички
липли бы к пальцам и домик мог бы
разрушиться**

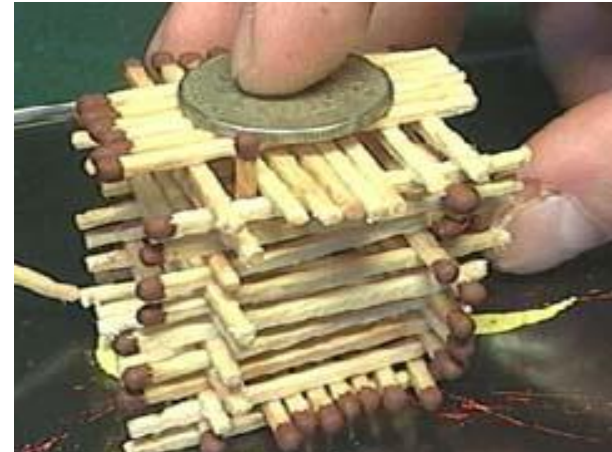


**Придерживая домик одним
пальцем, втыкаем угловые
вертикальные спички (головка на
верху) по краям домика между
настилами.**

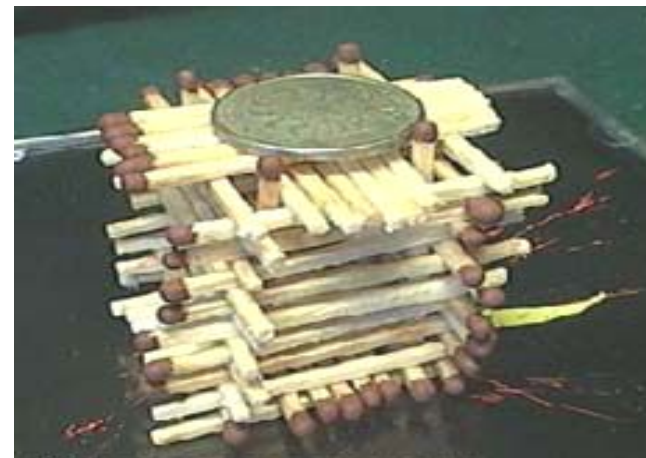


Итак, четыре угловых спички воткнуты сквозь верхний и нижний настилы и стоят на коробке от диска.

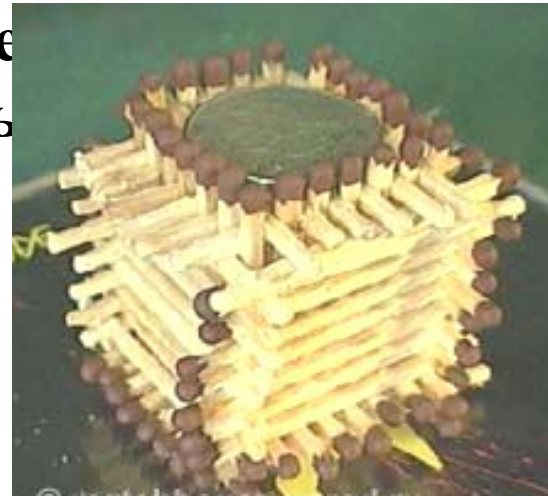
Спички нижних настилов можно раздвигать другой спичкой, но при этом следить что бы домик не съехал с нижних спичек.



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



Сжимаем стены домика со всех четырех сторон. Очевидно, осторожно. Вынимаем монетку. Она нам больше не нужна. 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.



**Вдавливаем спички, которые шли
теперь до конца
так, что бы они прижимали головки
взяты в руки. Обжимаем
Получившийся квадрат из головок
его со всех сторон.
фундаментом домика, то есть с самого
строитель дом с верху.**



**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
строитель дом с верху.**

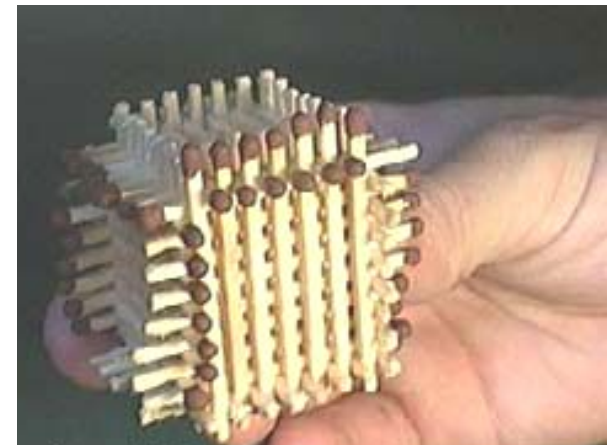


- **Делаем стены. Стены будут состоять из двух пластов спичек - вертикального и горизонтального. Вставляем вертикальные спички с одной стороны концами спичек. Теперь можно собирать домик на руках, так будет удобнее. Торчащие концы спичек, которые мы вставляли по периметру, будут верхом домика.**

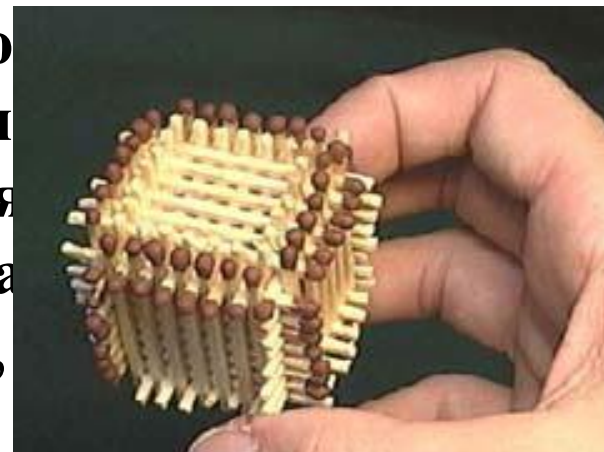


Делаем стены. Стены будут состоять из двух пластов спичек - вертикального и горизонтального.

Вставляем вертикальные спички с одной стороны домика.



• Теперь кладем горизонтальный слой. 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, чтобы они прижали спички соседней стены.



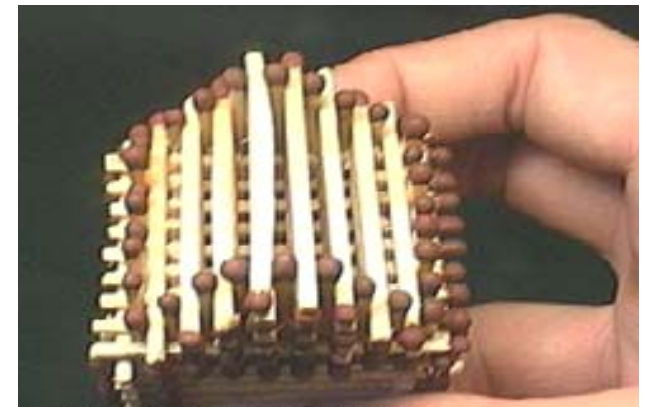
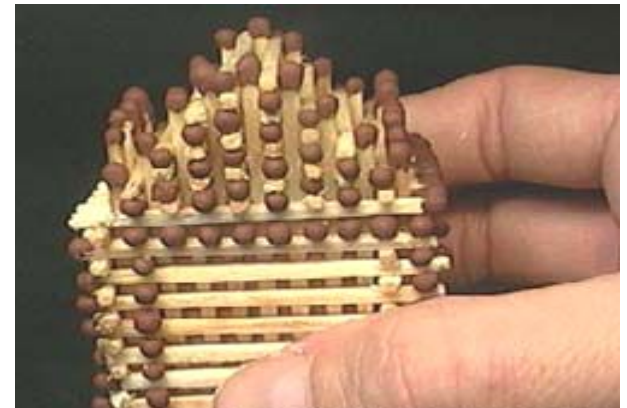
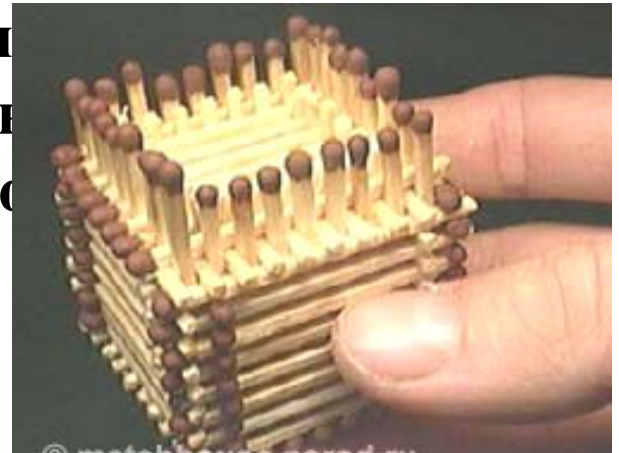
Теперь кладем горизонтальный слой стен. Спички должны идти по кругу, как при строительстве колодца и головки спичек должны чередоваться с концами спичек. После того, как все спички будут вставлены, вдавите головки горизонтальных спичек так, чтобы они прижали спички соседней стены.



Он, почти все готово. Осталось сделать крышу.

Вставляем недостающие спички в углы, подтыкая вертикально. 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.



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



