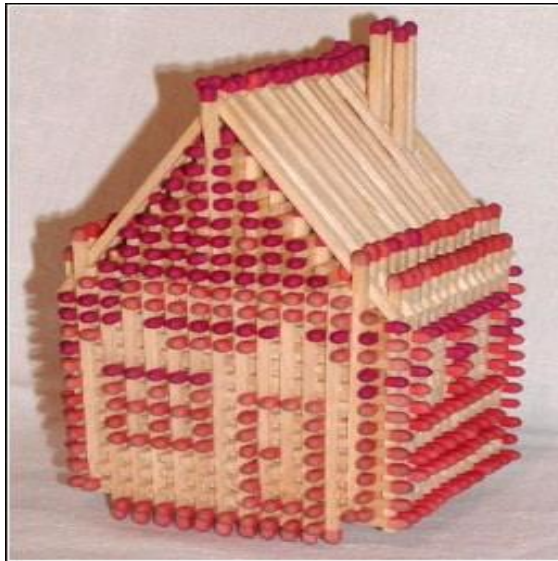


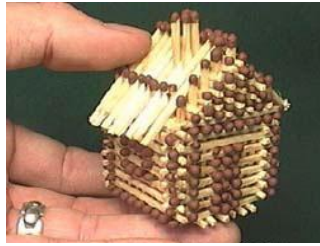


Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 3»
города Ржева Тверской области

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).

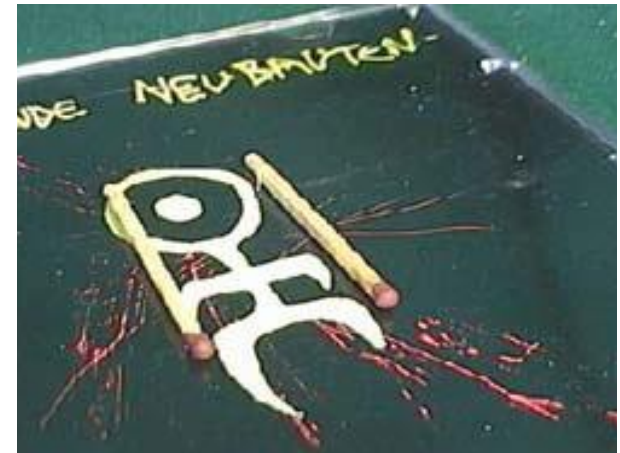
2. Коробка от CD-диска или книга (будет служить столом для сборки, который легко можно будет поворачивать, не беспокоя саму конструкцию)

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

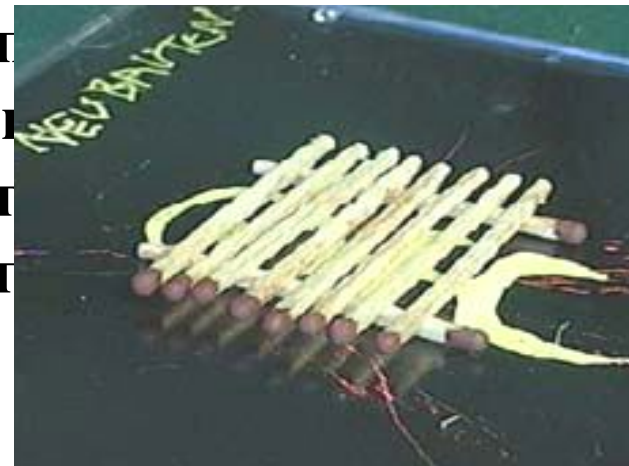
Бумажные деньги и кредитные карты не подойдут)

- **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.



- **Складём второй слой на 8 см
перпендикулярно первому. Спички, лежащие
внутри, не обязательно должны иметь
равные расстояния между собой, но будет легче,
если Вы сразу расположите их ровно.**



**Кладём 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 спичек 7-ми рядов, что бы направление спичек верхнего ряда было противоположно ровным. Головки спичек колодца должны располагаться по кругу.**



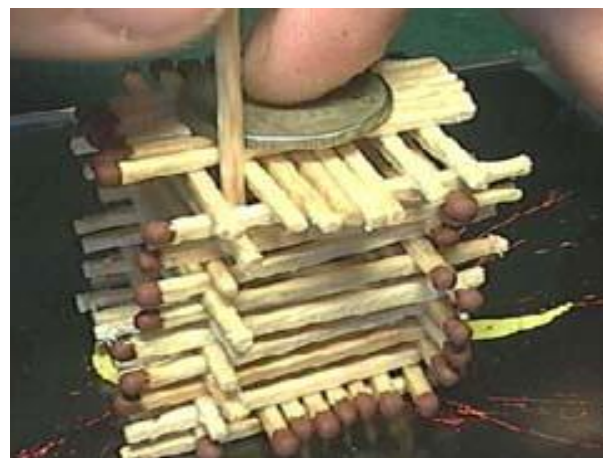
- **Осторожно кладем сверху на колодец настил из 8-ми спичек. Желательно, что бы направление спичек верхнего настила было противоположным нижнему.**



**Кладем второй настил, но теперь уже из 6-ти спичек.
И займем 2-й этаж. Крайние дольки уже. Сверху
добавим еще. Сверху укладываемся
конец стержней. Теперь мы можем работать с
каждым из них. Теперь мы можем
работать, с помощью, при помощи
разрушить. Если бы мы не
воспользовались монетой, спички
липли бы к пальцам и домик мог бы
разрушиться**

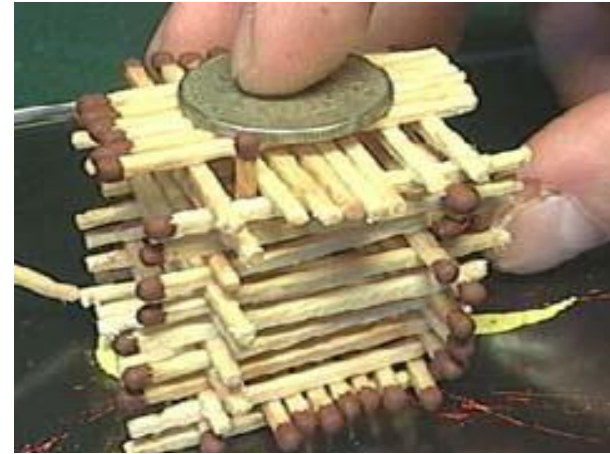


**Придерживая домик одним
пальцем, втыкаем угловые
вертикальные спички (головка на
верху) по краям домика между
настилами.**

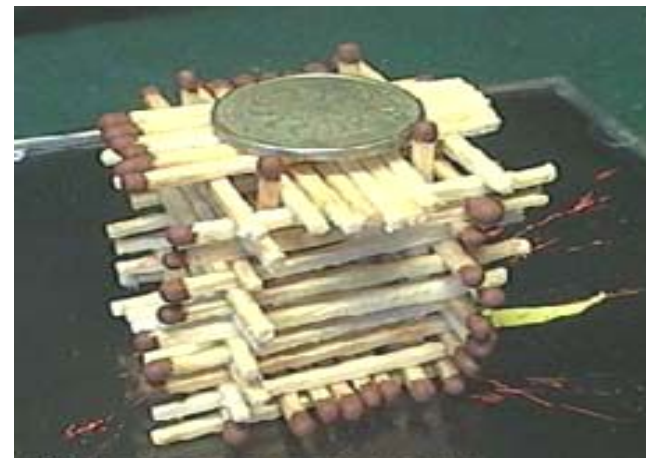


Итак, четыре угловых спички воткнуты сквозь верхний и нижний настилы и стоят на коробке от диска.

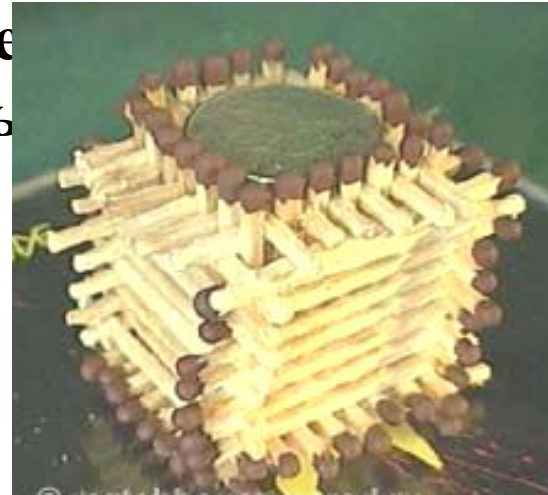
Спички нижних настилов можно раздвигать другой спичкой, но при этом следить что бы домик не съехал с нижних спичек.



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



Сжимаем стены домика со всех четырех сторон. 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 по периметру до конца так, что бы они прижимали головки настил. Получившийся квадрат из головок его со всех сторон. фундаментом домика, то есть с самого начала мы начали строить 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 строить дом с верху.



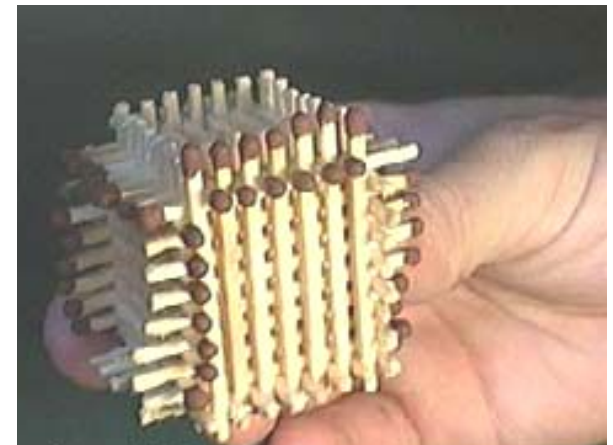
онца
ИТЬ
али

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

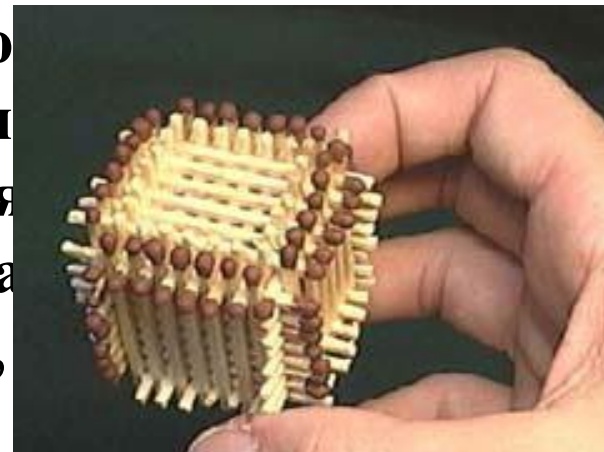


Делаем стены. Стены будут состоять из двух слоев спичек - вертикального и горизонтального.

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.

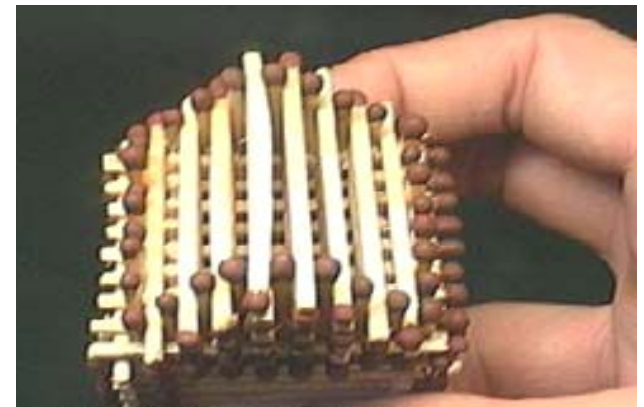
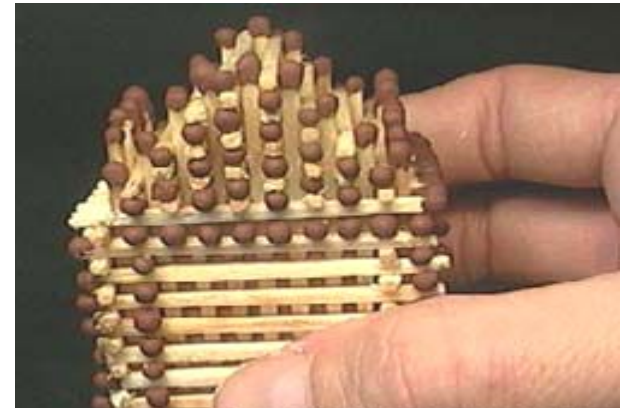
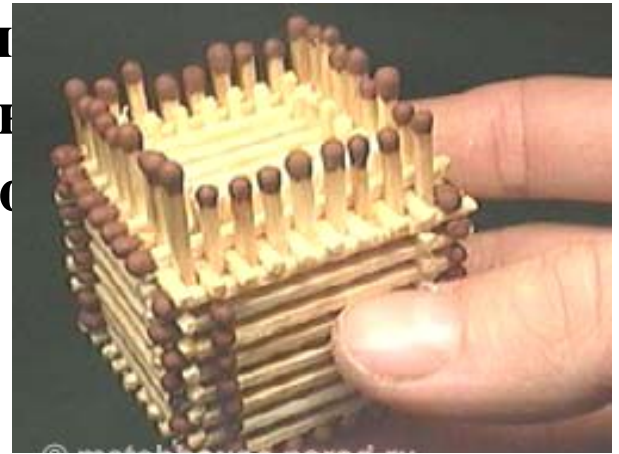


Теперь кладем горизонтальный слой стен. Спички должны идти по кругу, как при строительстве колодца и головки спичек должны чередоваться с концами спичек. После того, как все спички будут вставлены, вдавите головки горизонтальных спичек так, чтобы они прижали спички соседней стены.



Он, почти все готово. Осталось сделать крышу.
Вставляем недостающие спички в углы
Подтыкая вертикаль. Осталось
сделать кровлю. Вставляем **не бойтесь, до**
развалитесь **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
чередую направления спичек,
кладем сначала по 2, потом по 4,
потом по 6 и в двух средних
рядах - по 8 спичек.



**Все, домик готов. Его можно украсить трубой (4 целых спички вставляются в крышу), окнами и дверью (ломаете спички пополам и вставляете в стены).
Генерв между торчашими спицки вставляются в крышу), окнам вертикальными спичками (ломаете спички пополам и вставляете 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).

