



СТРОИМ ДОМИК ИЗ СПИЧЕК

Автор: преподаватель дополнительного образования Афонина М.Б.
курс «Истоки Русской культуры»



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 работы 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 2-х рублевую монету.
Бумажные деньги и кредитные карты не подойдут :-))



1 ШАГ

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.



2 ШАГ

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



3 ШАГ

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.



4 ШАГ

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



5 ШАГ

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



6 ШАГ

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.



7 ШАГ

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



8 ШАГ

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



9 ШАГ

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



10 ШАГ

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



11 ШАГ

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



12 ШАГ

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



13 ШАГ

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.

atchhouse.narod.ru



14 ШАГ

Продолжаем вдавливать
спички по периметру



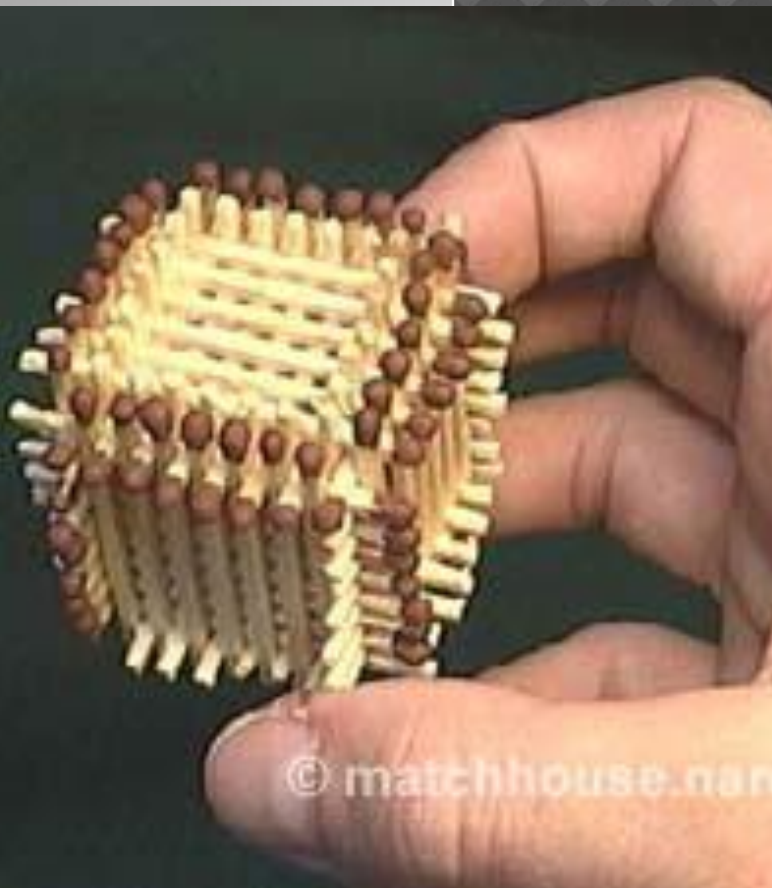
15 ШАГ

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.



16 ШАГ

Делаем стены. Стены будут состоять из двух пластов спичек - вертикального и горизонтального. Вставляем вертикальные спички с одной стороны домика.



18 ШАГ

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



© matchhouse.narod.ru

19 ШАГ

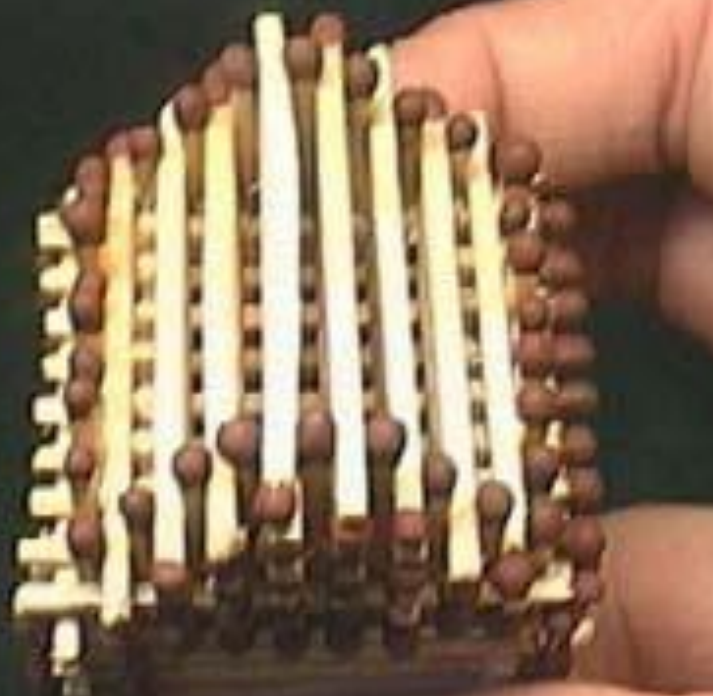
Теперь кладем горизонтальный слой стен. Спички должны идти по кругу, как при строительстве колодца и головки спичек должны чередоваться с концами спичек. После того, как все спички будут вставлены, вдавите головки горизонтальных спичек так, что бы они прижали спички соседней стены



© matchhouse.narod.ru

20 ШАГ

Ок, 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.



© matchhouse.narod.ru



© matchhouse.narod.ru

21 ШАГ

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.



22 ШАГ

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.



23 ШАГ

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