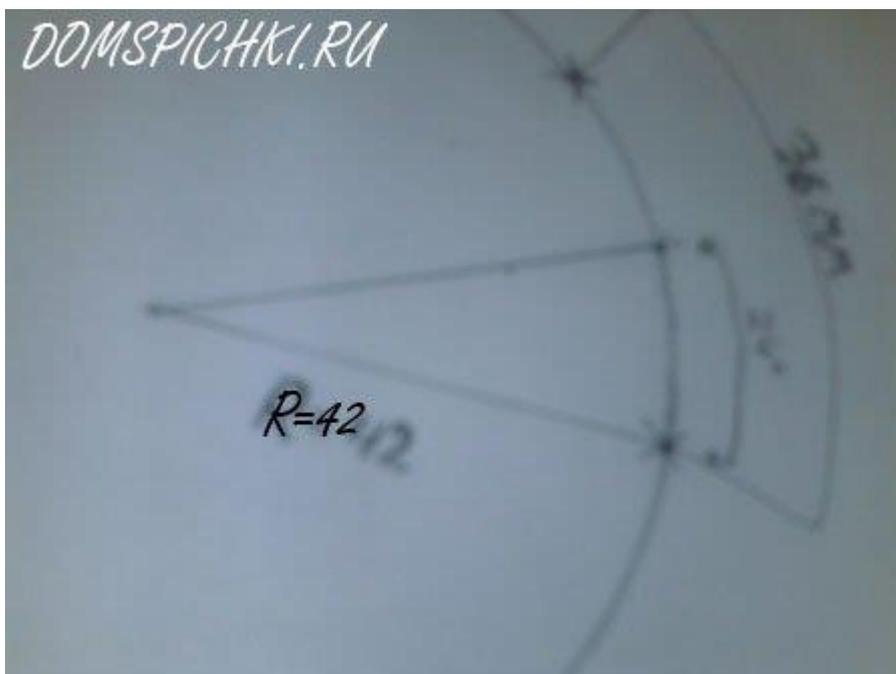
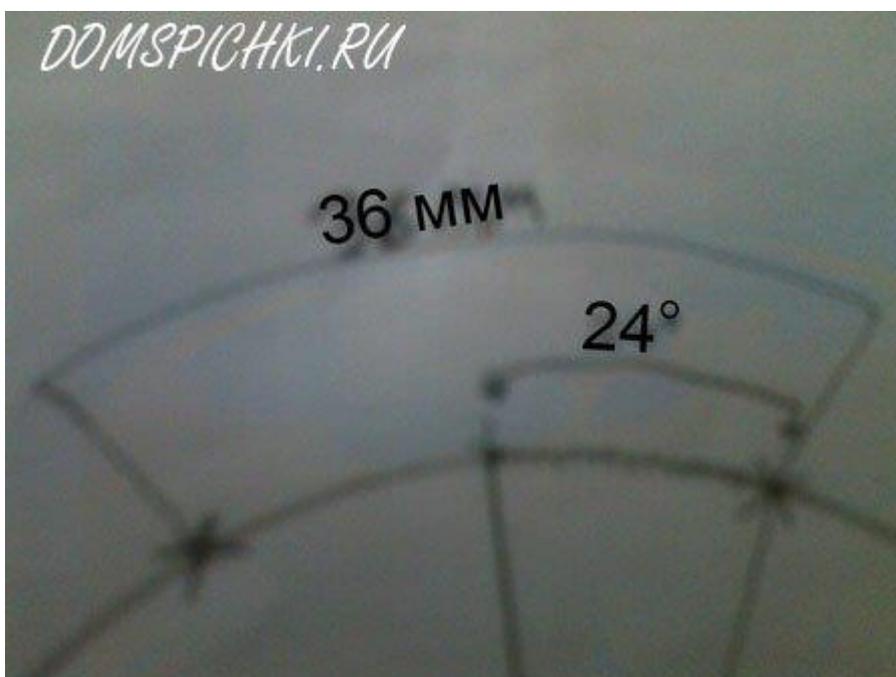


Башенка из спичек.

Чертим на листке бумаги окружность радиусом = 42 мм.



Дальше с помощью транспортира чертим в окружности угол = 24 градуса



Делим так всю окружность на равные части по 24 градуса, их получится 15. прикладываем к твёрдой поверхности и продавливаем все 15 получившихся точек, убираем лист и высверливаем тонким сверлом не очень глубоко все отверстия. (Можно использовать в качестве поверхности деревянную дощечку или картон)



Втыкаем во все 15 отверстий спички (среднюю не считаем)



Начинаем класть спички по кругу таким образом. 2 спичка должна лежать головкой в том же направлении что и первая.



Кладём так спичка на спичку весь круг.



Приподнимаем первую спичку...



И подсовываем под неё предпоследнюю.



Тоже делаем и с последней.



У нас получился круг лежащих друг на друге спичек



Далее кладём таким же способом 2 ряд поднимаясь выше.



С последними спичками поступаем так же, как и в первом ряду.



Дальше строим 3 ряд...



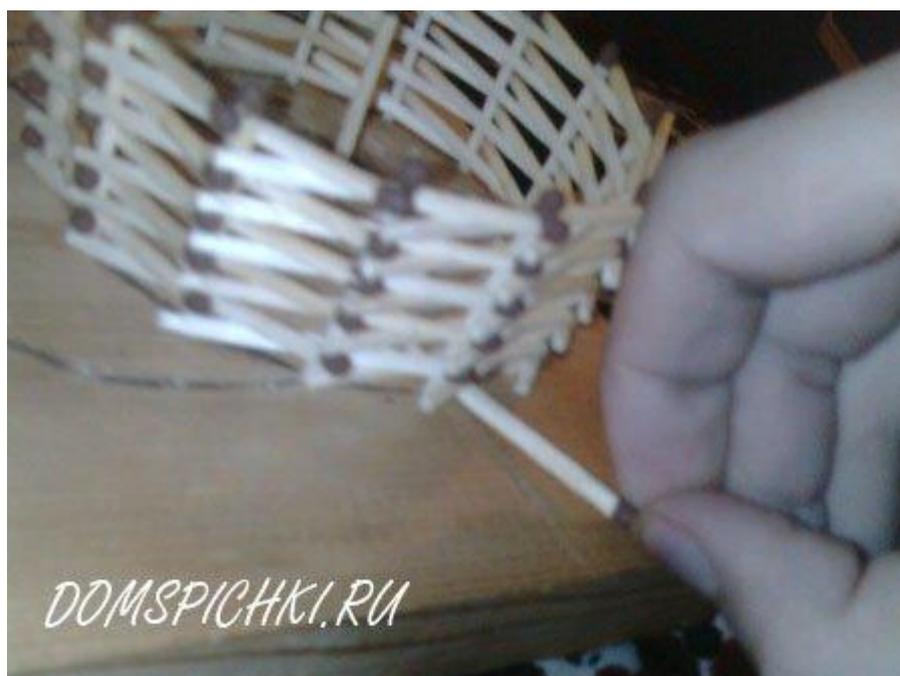
4 ряд...



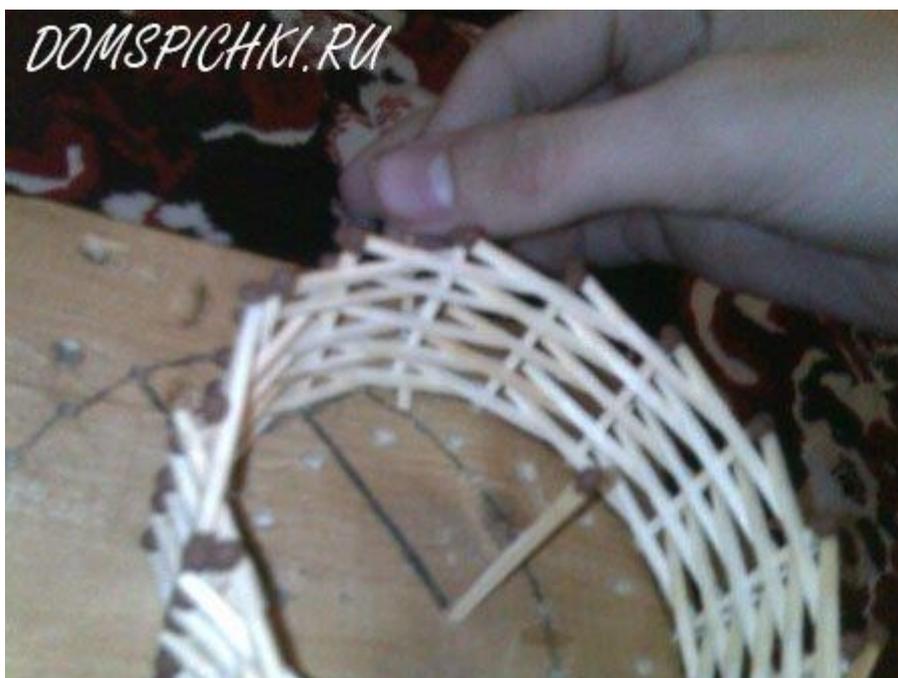
И последний 5 ряд.



Дальше уминаем наше колесо из спичек и с одной стороны подтыкаем спичкой и слегка подталкиваем колесо вверх но не высовываем.



Тоже самое делаем с противоположной стороны.



И по бокам (тоесть подталкиваем колесо с 4 сторон крестом)





Теперь приподнимаем спичкой колесо со всех сторон просовывая её по кругу.



И вытаскиваем аккуратно из подложки!



Ну вот и всё наше колесо готово!!! Помимо такого колеса из спичек можно делать и меньше и больше.



Вот такая получилась поделка из спичек без клея!

Из двух таких колес , можно сделать вот такую баню <https://www.youtube.com/watch?v=rDGOotkDc8>