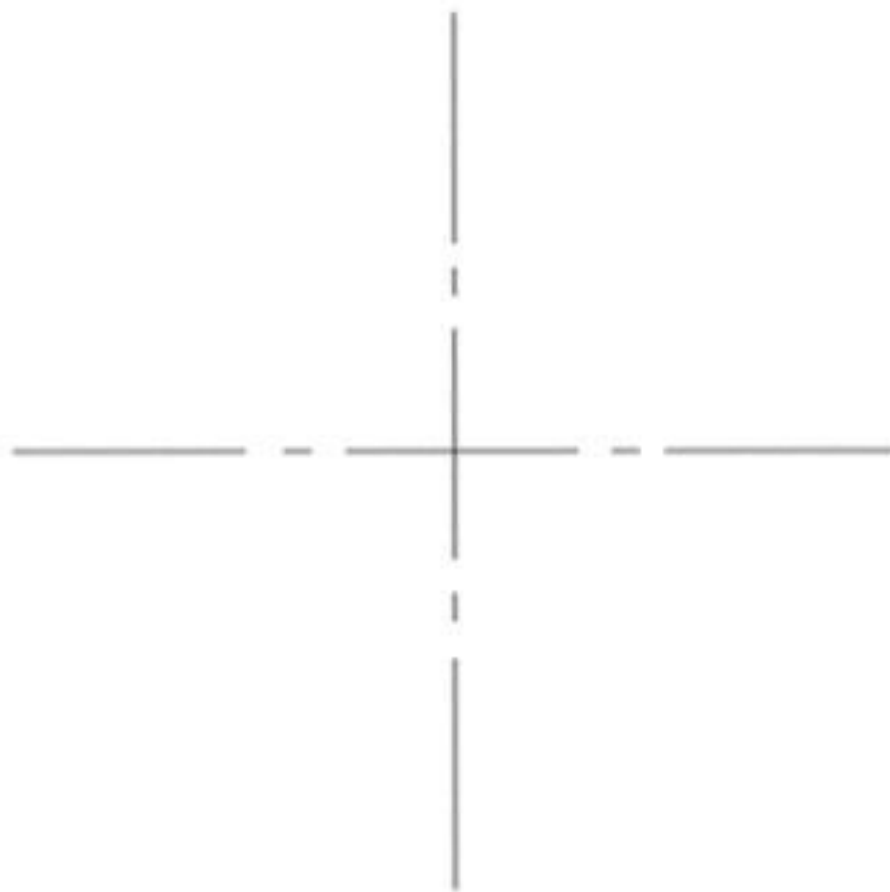


# Создаем модель колеса из картона



1. На картоне, с помощью линейки, чертим осевые линии, которые пересекаются под прямым углом и образуют центр окружностей. Для одного колеса требуется 2 одинаковые детали.

*Колёса из картона для бумажного моделизма*



2. Чертим 2 окружности с помощью циркуля с разными радиусами

*Колёса из картона для бумажного моделизма*

2



3. Чертим окружность для выпуклости покрышки колеса и эту линию аккуратно продавливаем по краям ручной , чтоб легче было согнуть.

### Колёса из картона для бумажного моделизма

# 3

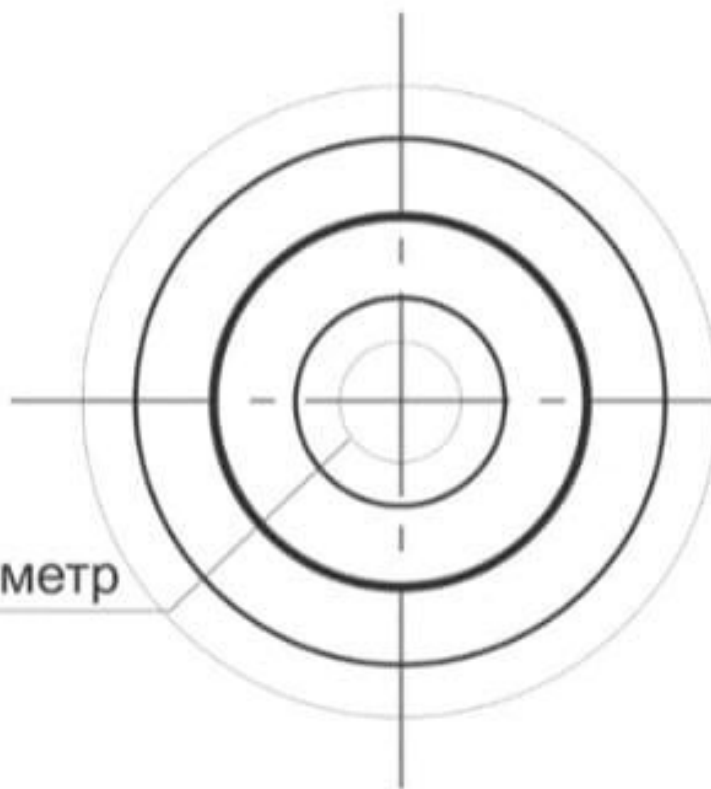


4. Чертим ещё 2 окружности для загибов крепления.

*Колёса из картона для бумажного моделизма*

4

Внутренний диаметр загибов для приклеивания диска

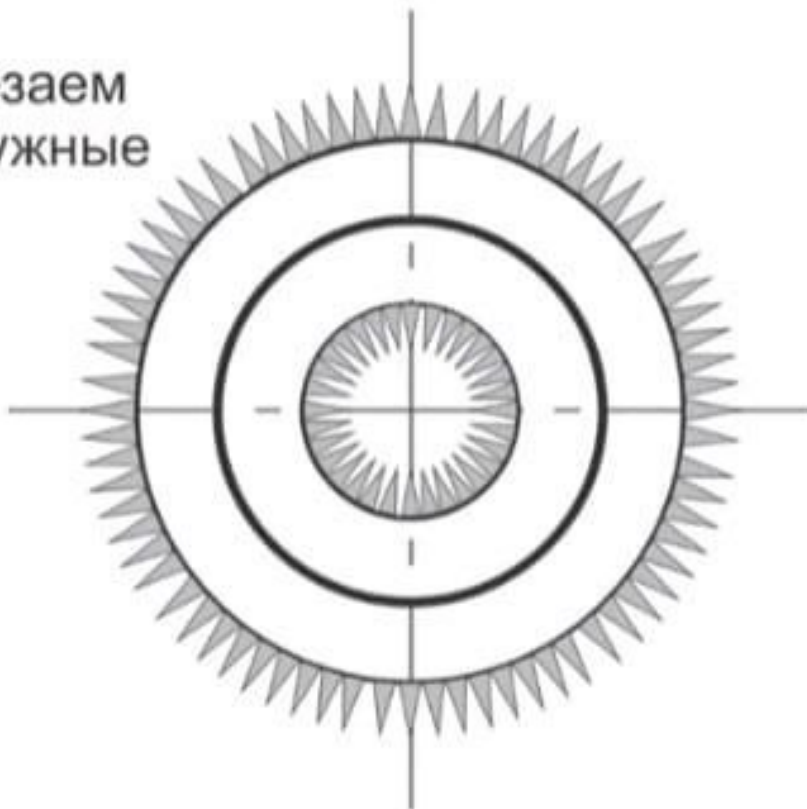


Наружный диаметр загибов для приклеивания протектора

## 5. Размечаем внутренние и наружные загибы для крепления.

*колеса из картона для бумажного моделизма*

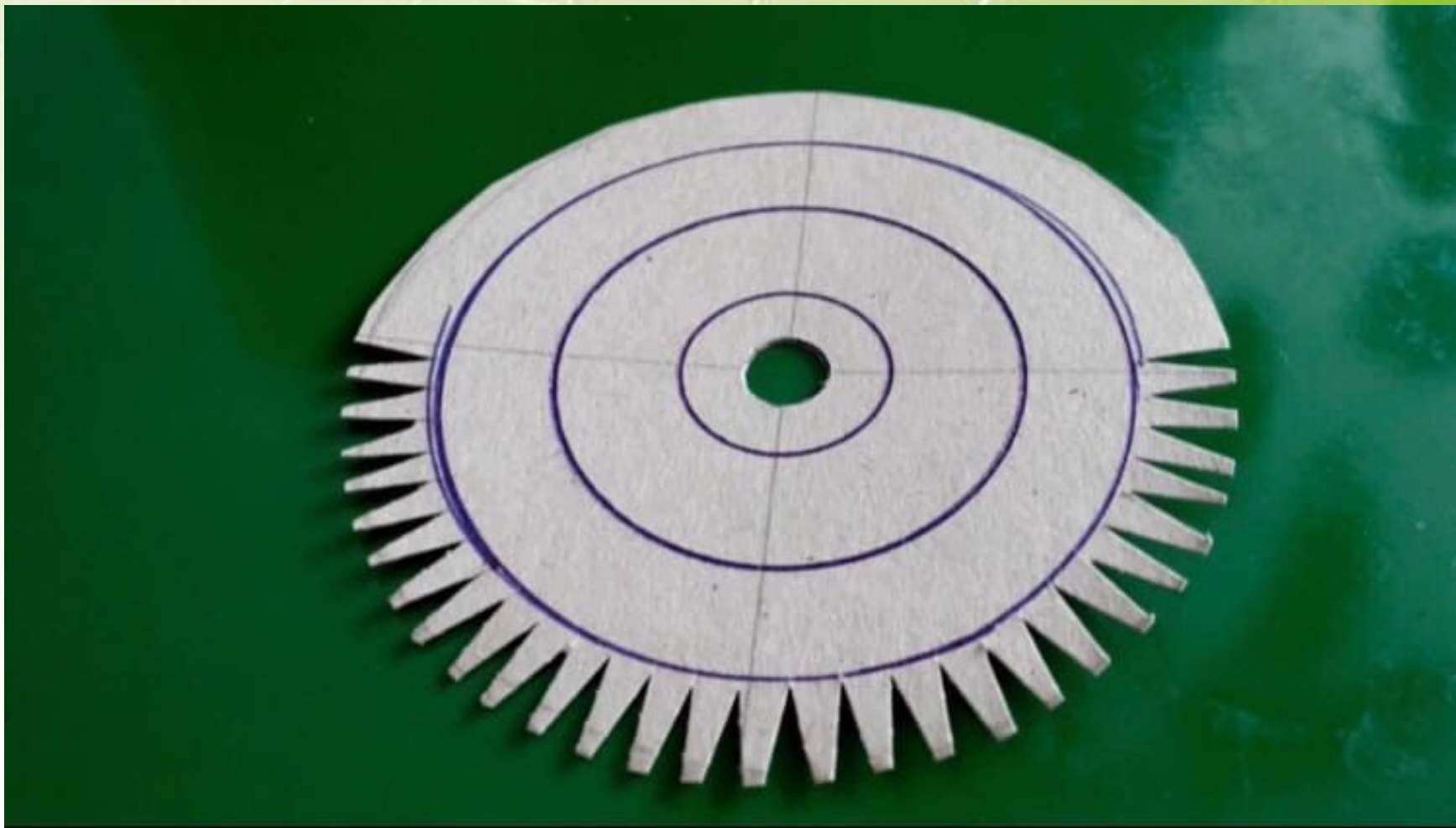
Размечаем и нарезаем  
внутренние и наружные  
загибы



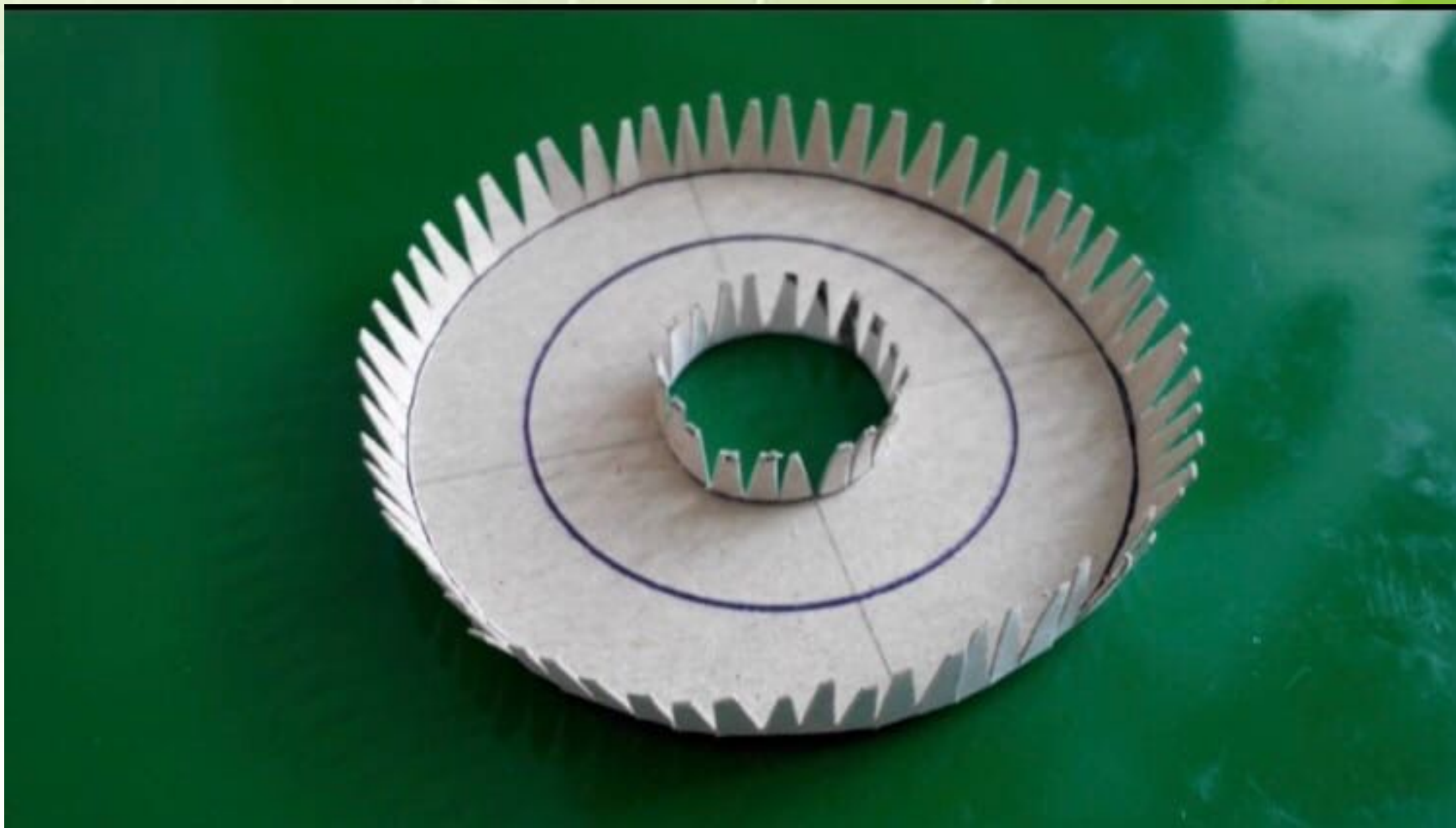
5



6. Вырезаем по контурам покрывку.



7. Загибаем наши крепления.

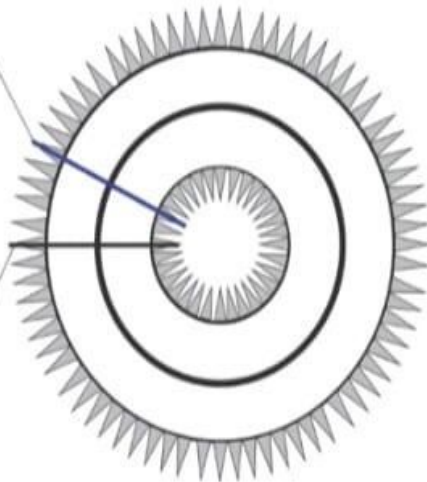




8. Рисуем линию разреза и разрезаем по этой линии . Чем больше выпуклость тем больше спектр сгиба.

Линия приклеивания,  
определяется опытным  
путём

Разрезаем заготовку  
по линии



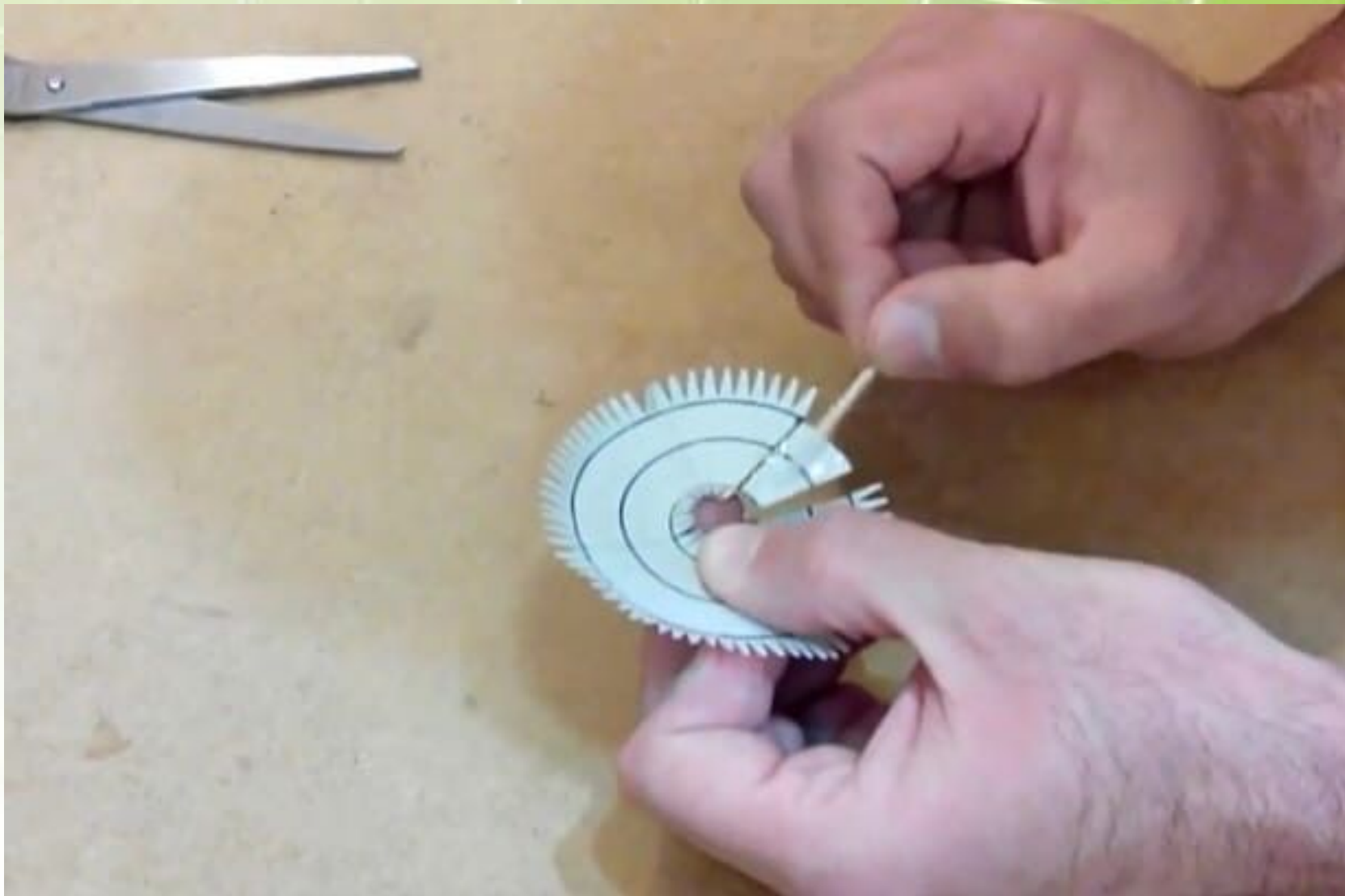
Колёса из картона для бумажного

Линия приклеивания,  
определяется опытным  
путём

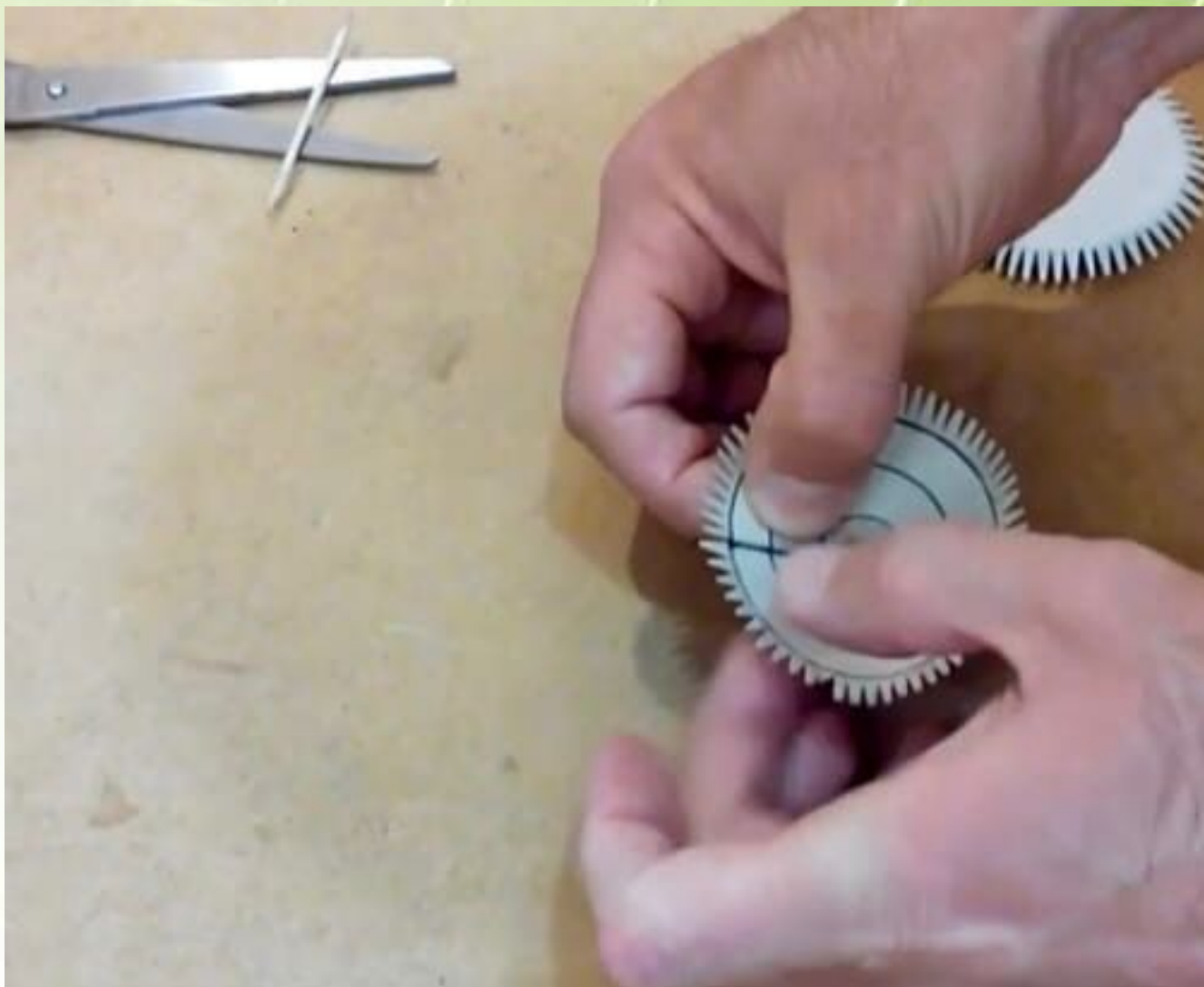
Разрезаем заготовку  
по линии



9. Убираем зубцы в спектре сгиба.



10. Склеиваем, и пока клей не успел схватиться, вгибаем внутреннюю часть крышки, придерживая пальцами только наружную часть.

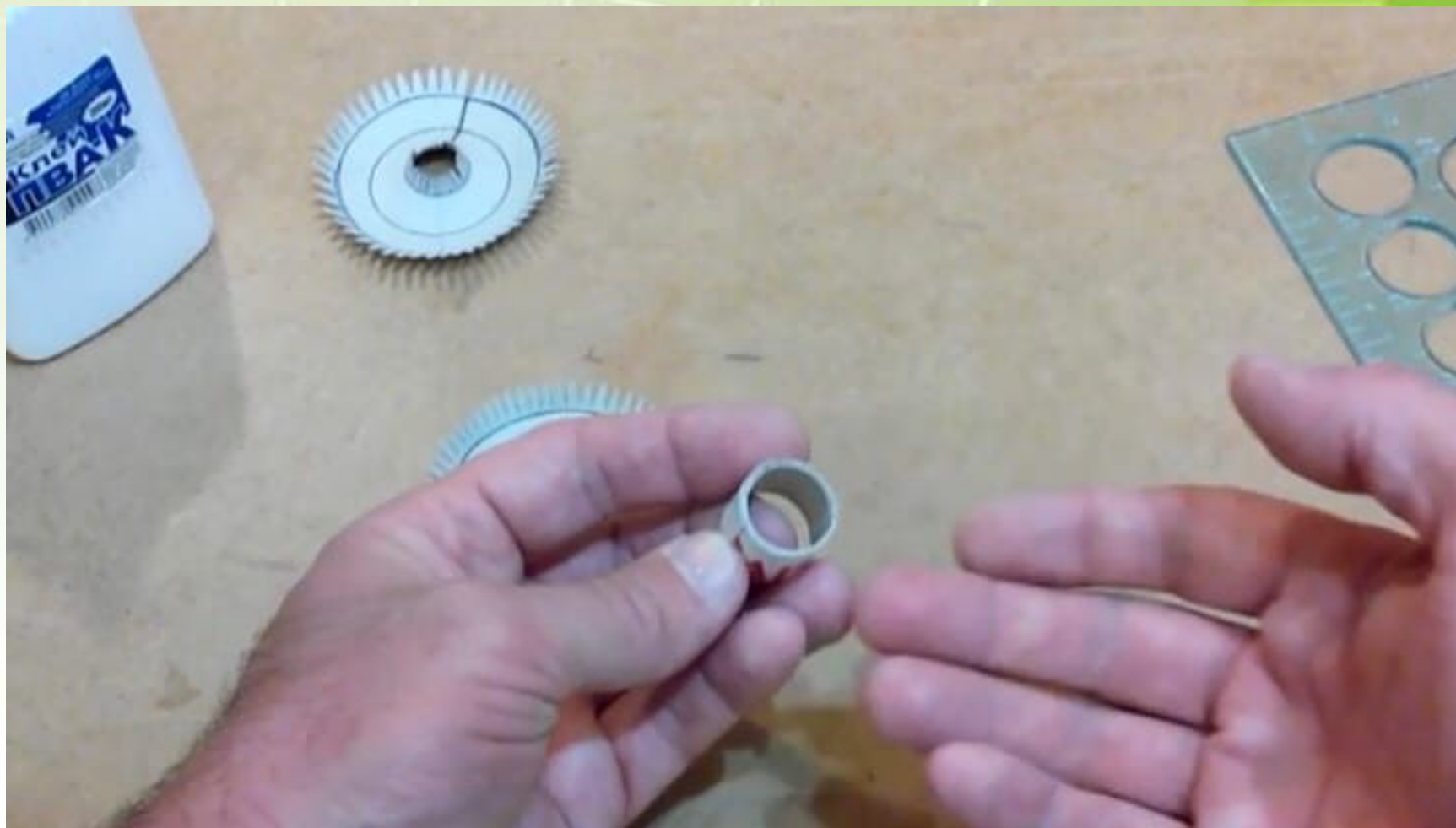


10. Повторяем всё тоже самое со 2 заготовкой.



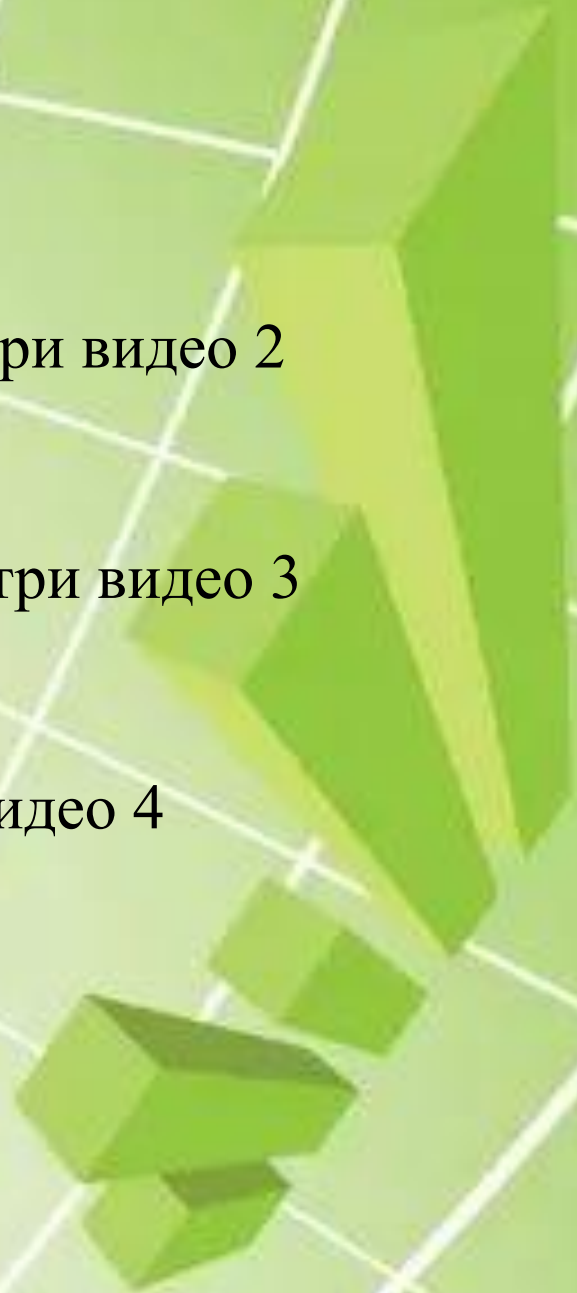


11. Делаем внутреннюю часть диска. Вырезаем полоску из картона шириной 1,5 см и длиной 10 см. Какая ширина трубочки, такая ширина протектора колеса. Скручиваем в трубочку так, чтоб диаметр колеса был равен диаметру трубочки.





12. Склеиваем детали . Смотри видео 1
13. Склеиваем протектор с покрышкой. Смотри видео 2
14. Склеиваем протектор с покрышкой. Смотри видео 3
15. Склеиваем последнюю деталь. Смотри видео 4



16. У нас получается вот такая модель колеса



**Спасибо за внимание !**

**На следующем занятии  
мы продолжим  
изготовление нашего  
макета колеса**