

## Простейшая заводная игрушка «КАТУШКА-ПОЛЗУШКА»



## Простейшая заводная игрушка

### Необходимые материалы:

- Катушка от ниток деревянная
- Плоский кусочек мыла
- Резинка для денег
- Любой (сломанный) карандаш
- Спичка

### Инструменты:

Скальпель, обычный острый или канцелярский нож.



Вырезаем из мыла плоскую шайбочку с отверстием в центре. Мыло хрупкое, режем неспеша. Отверстие удобно проделать вращением без усилия скальпеля или сверла 5-6мм.

Шайба должна быть немного меньше диаметра боковины катушки



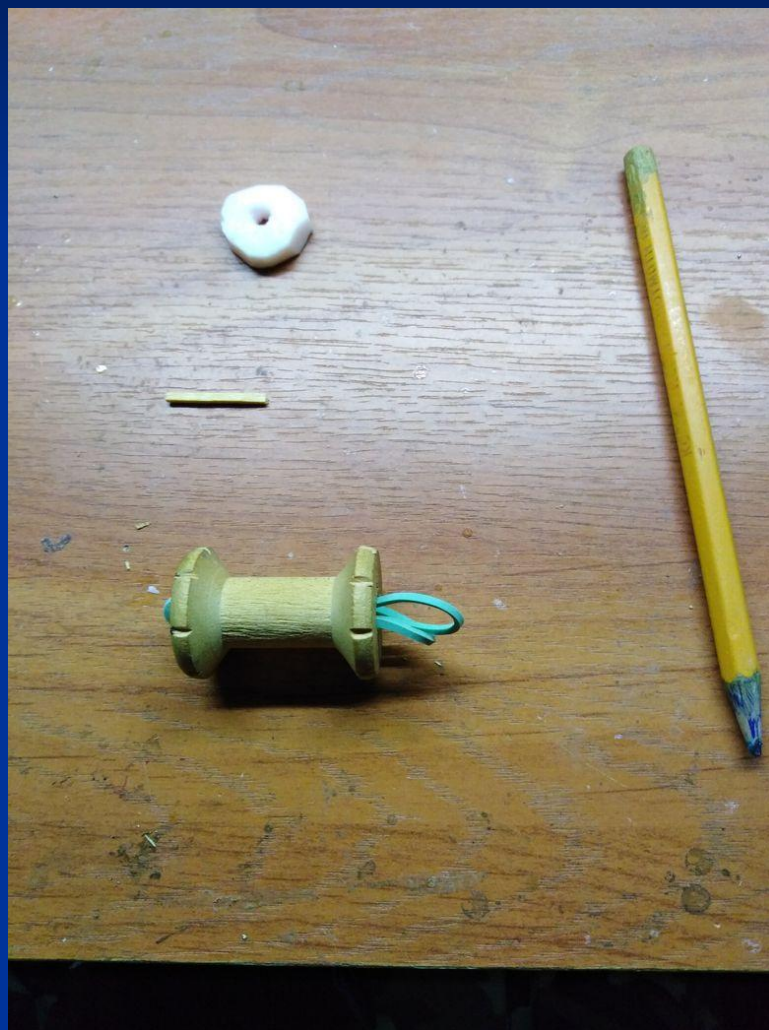
На боковине катушки необходимо разметить диаметр и вырезать на нем небольшое углубление



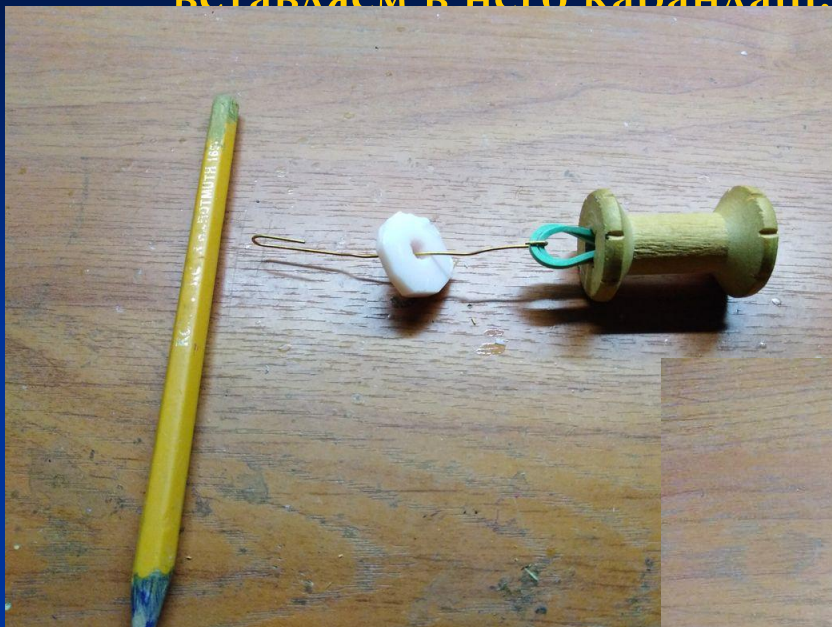
У катушки необходимо создать «протектор», для лучшего зацепления с поверхностью.



Складываем резинку в «двойное кольцо» (как это делают для волос), и продеваем в отверстие катушки. Для этого удобно пользоваться крючком из канцелярской скрепки. Вставляем половинку спички в петельку со стороны «диаметрального желобка». Спичка будет в желобке:



Другой конец петельки продеваем сквозь мыльную шайбу и вставляем в него карандаш. «Катушка-ползушка» готова!



Заводится игрушка вращением карандаша вокруг оси катушки 15-20 раз.  
Запускать необходимо так, чтобы карандаш при движении смотрел назад

