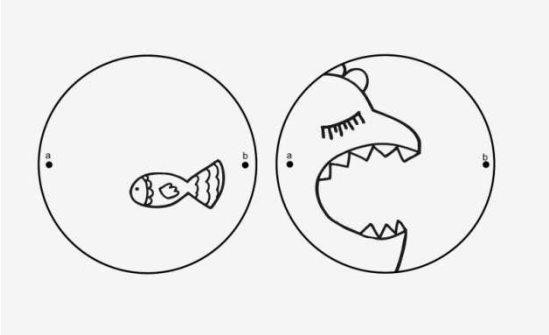
Тауматроп.



Инструкция по изготовлению.

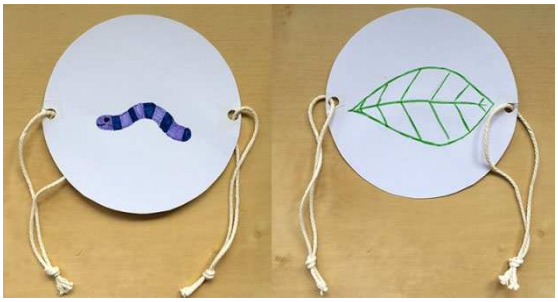
Чтобы сделать тауматроп **вам понадобятся** :

- Лист картона, плотной бумаги или готовый шаблон
- Циркуль (круглая чашка) - если нет готового шаблона
- Ножницы
- Карандаши, фломастеры (можно краски)
- Клей
- Скотч
- Длинная деревянная шпажка (это упростит способ вращения для малышей) или два отрезка веревочки, или две канцелярские резинки.

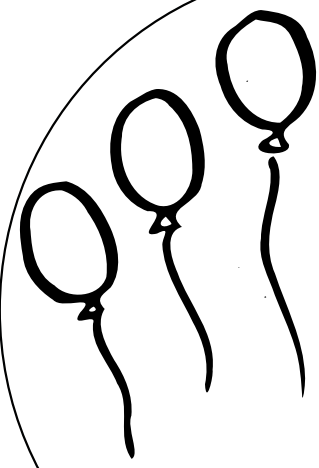
Пример 1. Тауматроп на шпажке.

1. Вырезаем из шаблона две заготовки тауматропа (или рисуем их сами).
2. Картинки можно раскрасить, если хочется. Это удобнее делать до сборки.
3. Приклеиваем к одному кругу с обратной стороны шпажку скотчем. Так она лучше будет держаться.
4. Склеиваем обе окружности, ***не переворачивая их*** (см. пример 2). В результате получится конструкция, напоминающая чем-то леденец на палочке.
5. Теперь остается получившуюся игрушку хорошенько раскрутить, чтобы проверить эффект.

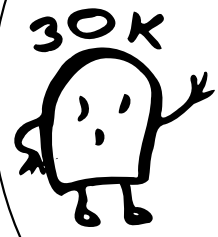
Пример 2. Тауматроп с веревочками или резинками.

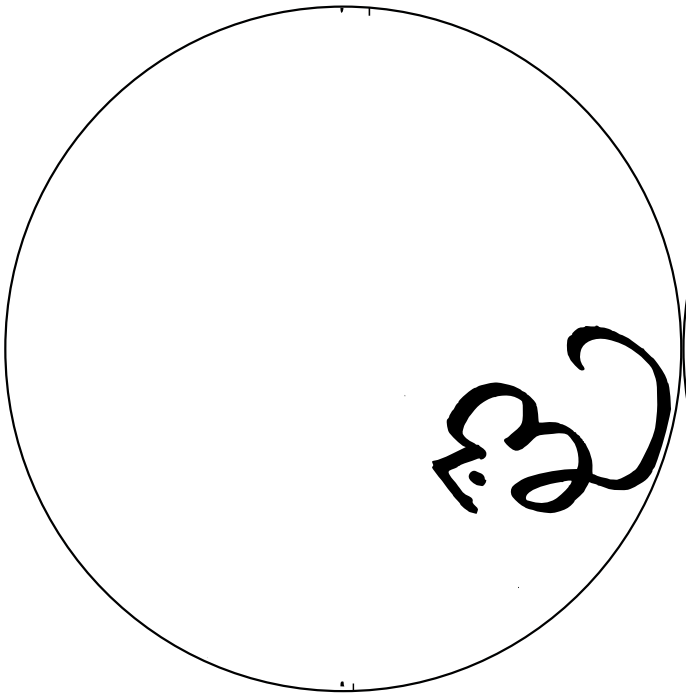


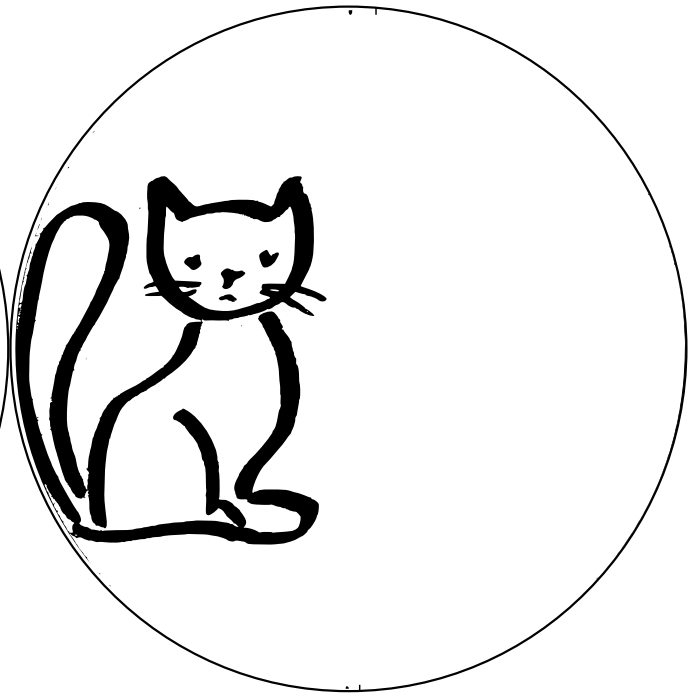
1. Вырезаем из шаблона две заготовки тауматропа (или рисуем их сами).
2. Картинки можно раскрасить, если хочется. Это удобнее делать до сборки.
3. Склеиваем обе окружности ***вверх ногами друг относительно друга*** (так как при вращении в горизонтальной плоскости картинка будет переворачиваться).
4. С помощью дырокола делаем отверстия по краям (не впритык к краю) справа и слева нашего тауматропа.
5. Продеваем в каждое отверстие веревочки или резинки.
6. Теперь остается получившуюся игрушку хорошенько раскрутить, чтобы проверить эффект.

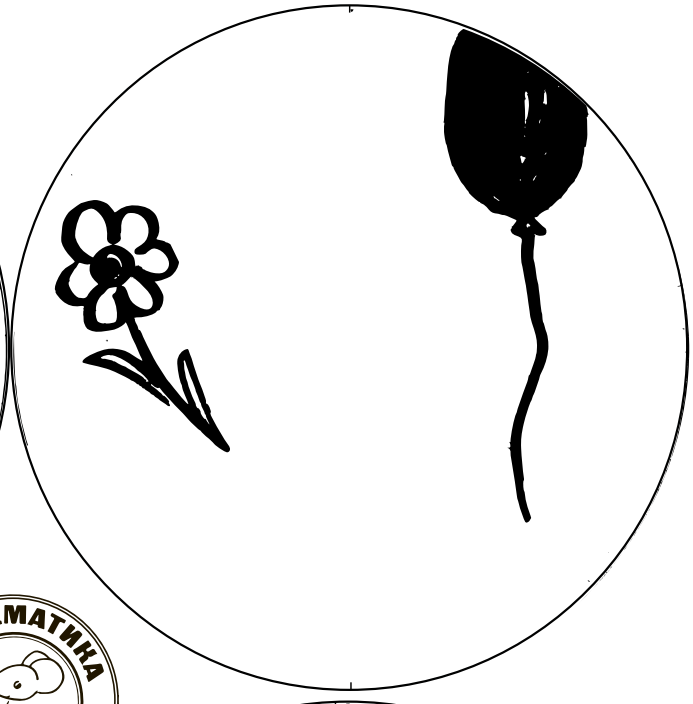


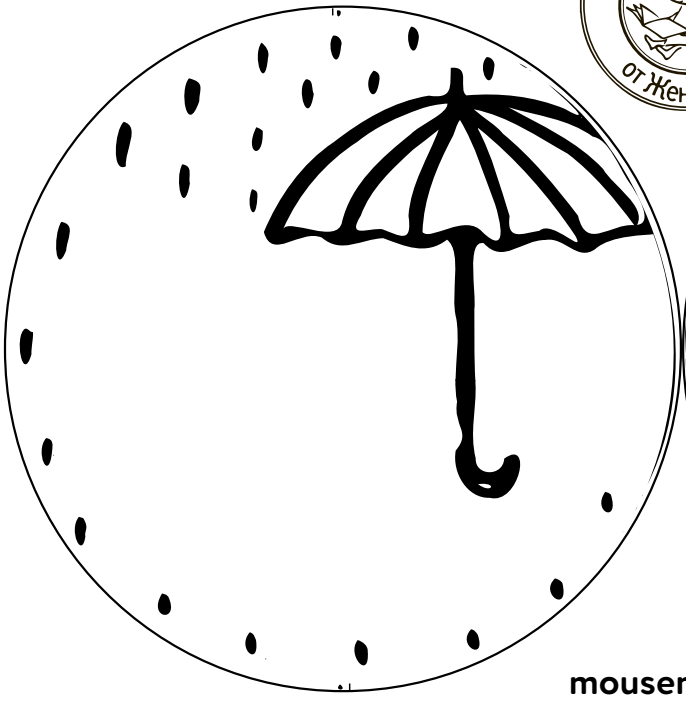
БАДА

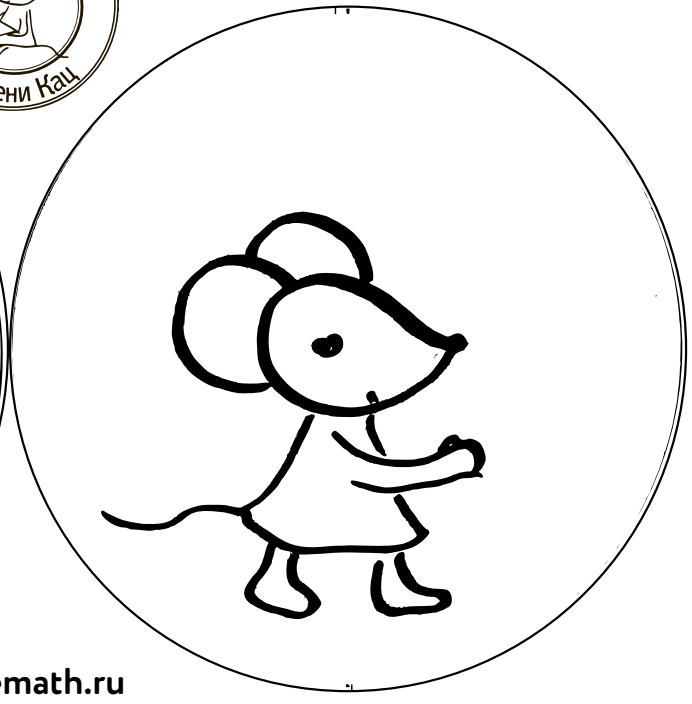

ЗОК



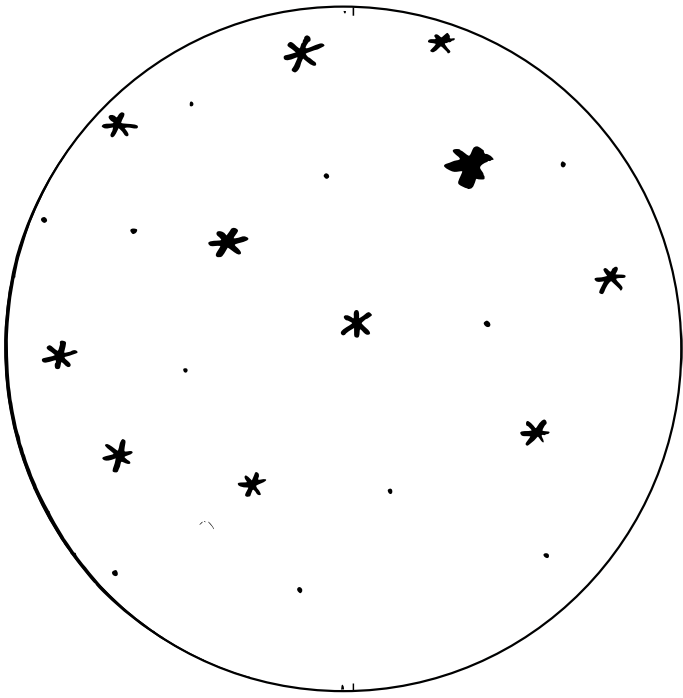


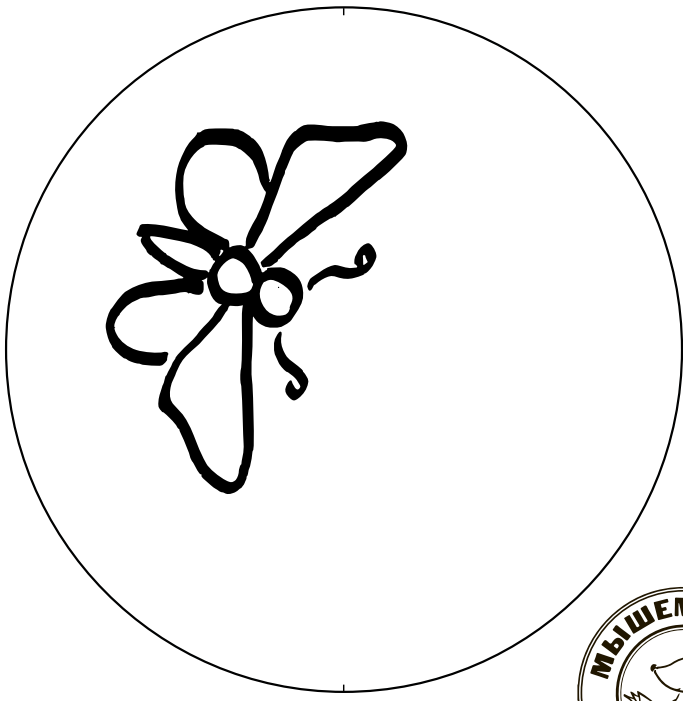


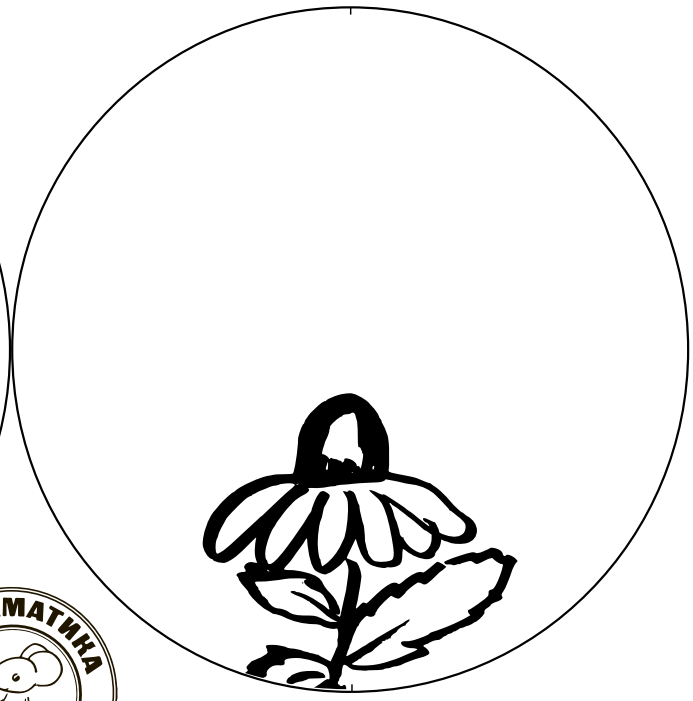


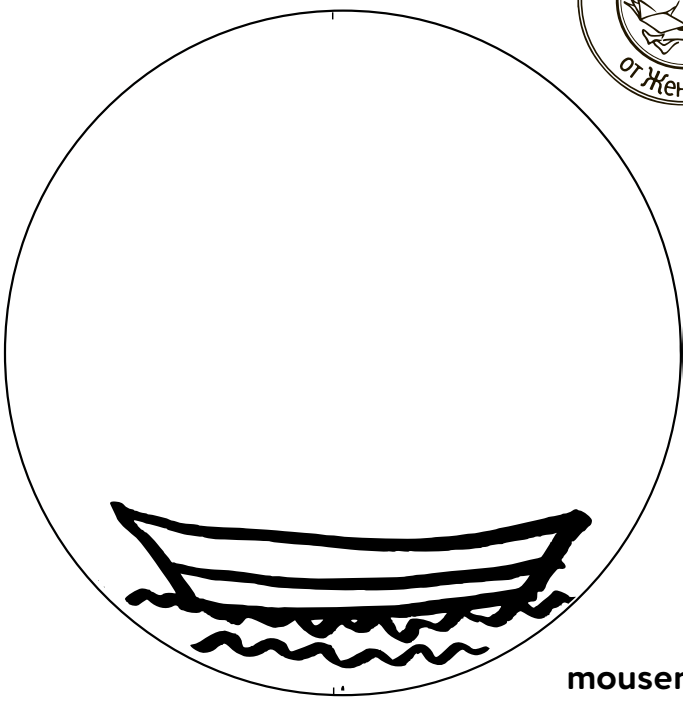


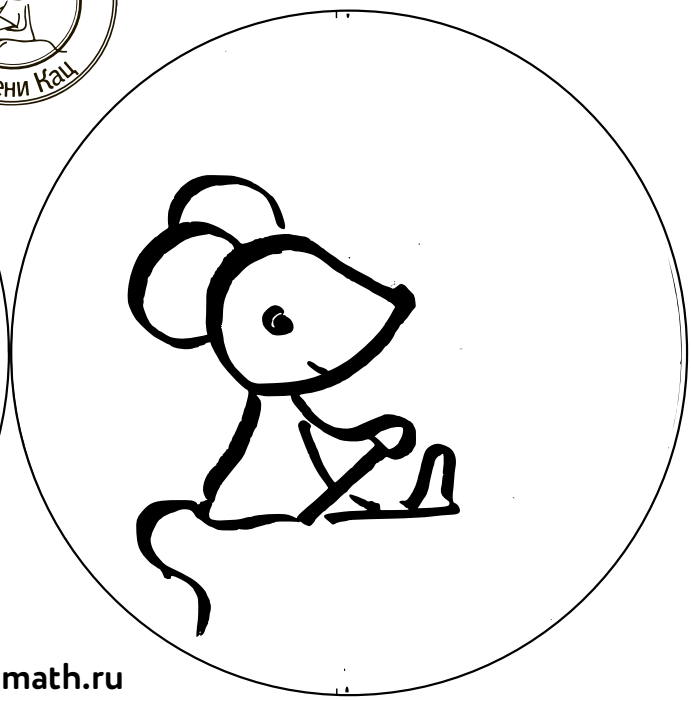
МЫШЕМАТИКА от Жени Кац











МЫШЕМАТИКА
от Жени Кац

mousemath.ru

Мышематика от Жени Кац