



Поделки на каждый день

Соорудите волчок

Смотрите [эту поделку](#) на нашем YouTube-канале.

Что вам потребуется:

- компакт диск, бумажная тарелка, картонный круг или пластиковая крышка для основы волчка
- карандаш, мелок или маркер для оси волчка
- бумага

Дополнительные материалы:

- шар, шарик-прыгун или даже желудь
- монеты
- горячий клей
- краска (в бутылочке)
- лента
- коробка или пластиковая емкость

Что можно попробовать:

- Прикрепите монеты на край волчка. Повлияло ли это на то, как он вращается? Прикрепите монеты на центральную часть. В каком случае вращение более быстрое? Более долгое? Влияет ли количество использованных монет на вращение?
- Если вы использовали карандаш или маркер на центральной части, то оставляют ли они следы на бумаге при вращении? Как выглядят эти следы?
- Нарисуйте узоры на волчке и посмотрите, как они будут выглядеть при вращении волчка.
- Поэкспериментируйте с материалами кругов и осей разных размеров. Попробуйте использовать короткий карандаш с большим кругом или высокий маркер с меньшим кругом. Затем поменяйте их местами. Вращается ли одна пара лучше другой?

Чтобы получить что-то необычное — создайте свое искусство вращения:

1. Смело используйте тот же стиль волчка, что и выше, или попробуйте что-то новое. Например, возьмите компакт-диск, пластиковую крышку или бумажную тарелку, приклейте шар, шарик-прыгун или даже желудь к центральной части одной стороны. На обратную сторону приклейте мелок, крышку от маркера или что-то подобное для использования в качестве ручки.
2. Разрежьте бумагу так, чтобы она поместилась на плоскую вращающуюся поверхность. Убедитесь, что в середине есть отверстие, которое находится на одной линии с ручкой. Положите разрезанную бумагу на волчок.
3. Поместите волчок в небольшую коробку или пластиковую емкость, чтобы сохранить краску.
4. Начните вращать волчок. Во время вращения, аккуратно выдавите краску на бумагу.
5. Проявите творческий подход! Поэкспериментируйте с цветами: что произойдет, если вы добавите два цвета? Получится ли третий цвет? Что будет, если просто добавить каплю краски? Веселитесь!

Больше идей для поделок дома на нашем сайте <http://discoveryacton.org/discovery-home>.

Ваши действия:

1. Осторожно протолкните карандаш, маркер, мелок или что-то подобное через центральную часть материала, который вы используете в качестве основы волчка. Если вы используете пластик, вам может понадобиться помощь взрослого, чтобы вырезать отверстие. Карандаш, маркер или мелок будут служить в качестве оси.
2. Положите лист бумаги на гладкую, ровную поверхность.
3. Прокрутите волчок!

