

## Светофор своими руками

### Мастер класс «Компактная модель светофора»

Думаю, мастер-класс будет интересен воспитателям ДОУ, педагогам дополнительного образования, учителям начальных классов.

**Назначение:** Изготовленная по мастер-классу поделка может с успехом применяться при организации тренингов, ИОС (игровых обучающих ситуаций).

**Цель:** Овладение дошкольниками и младшими школьниками элементарными знаниями основ безопасности жизнедеятельности по теме «Ребёнок на улицах города».

Для предлагаемой поделки - светофора требуется совсем немного расходных материалов, она проста в изготовлении и, что немаловажно, удобна в хранении.

#### Что необходимо приготовить для изготовления поделки?

- две картонные папки «Дело» (без скоросшивателей);
- самоклеящуюся плёнку четырёх цветов: красную, жёлтую, зелёную, серую;
- клеящий карандаш;
- универсальный клей «Момент «Кристалл»»;
- линейку;
- карандаш;
- ластик;
- ножницы;
- толстые, крепкие нитки;
- подходящую по размеру округлую форму (или трафарет окружностей);
- коврик для вырезания;
- макетный нож



#### Порядок выполнения:



- Сгибаем папки «Дело» по намеченному в типографии сгибу. На обеих папках от бокового сгиба отмеряем 14 см и проводим вертикальную черту. Отрезаем.
- Оставшиеся четыре полоски откладываем в сторону, они нам пригодятся.



- Склеиваем обе заготовки с помощью клеящего карандаша, вложив их плотно одна в другую.
- Отрезаем лишнее, выравнивая края.



- На получившейся заготовке делаем серединную разметку по вертикали и горизонтали. Это поможет правильно разместить круги.
- Подходящей формой рисуем круги. На моей поделке круги диаметром 7,2 см.

Аналогично делаем разметку на другой стороне заготовки.



· Макетным ножом вырезаем круги (на подходящей для таких работ поверхности).

Я делала это на так называемом самовосстанавливающемся коврик, который не тупит режущий инструмент.

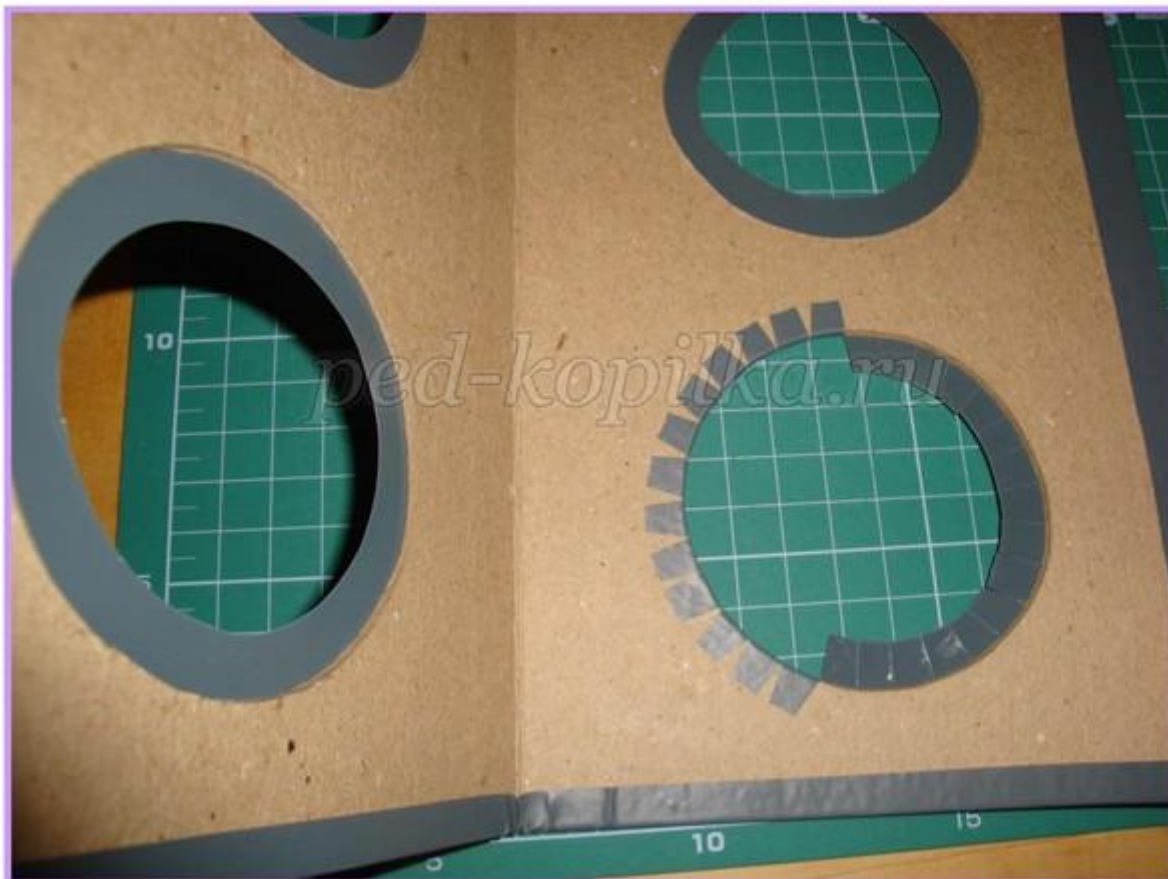


· Обклеиваем лицевую сторону заготовки серой плёнкой, делая припуск по краям на 1 - 1,5 см.



· Загибаем припуск на изнаночную сторону поделки.

· Макетным ножом вырезаем внутри наших кругов по плёнке «внутренние» круги, отступив от края картона примерно на 1,2 - 1,5 см.



· Делаем ровные насечки-разрезы на получившихся припусках в кругах.



Загибаем насечки на изнаночную сторону поделки.



· На отрезанных в начале работы и отложенных в сторону полосках картона рисуем 6 кругов, которые должны быть несколько большего диаметра, чем вырезанные в

заготовке. У меня такие круги диаметром 8 см. (Напомню: диаметр вырезанных в заготовке кругов – 7,2 см)

· Приклеиваем по 2 круга на красную, жёлтую и зелёную плёнку. Вырезаем.



- Отрезаем 6 небольших кусочков ниток длиной 3,5 - 4 см (длину потом легко подкорректировать, удалив лишнее.) Приклеиваем клеем «Момент «Кристалл»» нитки на обратную, не цветную, сторону наших шести кругов.
- Из оставшегося картона вырезаем ещё шесть кругов диаметром 8 см, обклеиваем их с одной стороны серой плёнкой.
- Круги, обклеенные с одной стороны серой плёнкой, приклеиваем клеем карандашом к цветным кругам, совмещая не обклеенные плёнкой стороны. Приклеенный кончик нитки оказывается спрятанным. Получились «глаза» светофора.



10

· Кладём круг - «глаз» на вырезанный в заготовке пустой круг, стараясь разместить его симметрично относительно центра. Нитка должна быть сверху. Чтобы правильно найти место приклеивания нитки, нужно провести по середине каждой стороны

заготовки вертикальную линию. Удаляем лишнюю длину нитки. Намазываем клеем «Момент «Кристалл»» кончик нитки и приклеиваем его под вышерасположенным кругом, оставляя не приклеенной среднюю часть нитки, так как круг - «глаз» должен висеть свободно. Так приклеиваем все шесть кругов - «глаз».

- Маскируем места приклеивания ниток, закрывая их кусочками серой плёнки.



· Ставим поделку вертикально. Светофор готов! Чтобы он стал «действующим», достаточно переворачивать висящие на нитках круги.

· В сложенном виде поделка занимает совсем немного места и очень удобна в хранении.

**Спасибо за внимание и успехов всем в воспитании детей!**