

«Это моя безопасность!»

Светоотражающие элементы на одежде детей!

Вступил в силу закон, предписывающий в обязательном порядке детям иметь на верхней одежде **светоотражающие** элементы и обязывающий родителей нести за это административную ответственность.

Дети – самые уязвимые участники дорожного движения. А зрение – основной канал, по которому к водителям транспорта поступает информация (до 90%). Пешеход становится заметнее, если на одежде **имеются светоотражающие элементы (световозвращатели, светоотражатели, фликеры).**

На основе принципа **световозвращения** учеными были разработаны специальные материалы, которые сегодня необходимо использовать и на **одежде.**

Водитель замечает ребенка со **световозвращателем на одежде** или рюкзаке со значительно большего расстояния, чем пешехода без него. А значит, выше шансы, что трагедии не случится. Исследованием было установлено, что наличие на пешеходах **светоотражающих элементов одежды** позволяет им быть видимыми с расстояния 150 метров.

Заметив отражатель, водитель заранее снижает скорость, и *«резервное расстояние»* между пешеходом и остановившимся легковым автомобилем сильно увеличивается.

При движении с ближним **светом** фар водитель замечает пешехода со **световозвращающим элементом** с расстояния 130–140 метров, когда без него – в лучшем случае с расстояния 25–40 метров. При движении с дальним **светом** он заметит пешехода на расстоянии до 400 метров.

Зачем нужны **светоотражатели на одежде?**

Носить на **одежде светоотражающие элементы** — это необходимость нынешнего времени, ведь транспорта на дорогах стало во много раз больше, а заметить в темное время суток пешехода на дороге водителю практически невозможно.

Многие водители сталкивались с ситуацией, когда на тёмной дороге люди появляются из *«ниоткуда»*. Даже если ехать очень аккуратно, не превышая разрешённую скорость, можно причинить вред человеку, ведь машина и на скорости 20 км/ч остаётся железом. Даже на расстоянии нескольких десятков метров небольшой **световозвращающий элемент** обозначит присутствие человека.

Мастер-класс по изготовлению поделки из ткани для детей и родителей. Фликер своими руками.

Описание: данный мастер-класс предназначен для детей, воспитателей, родителей.

Назначение: светоотражатель на верхнюю одежду, школьный рюкзак, сумку

Цель: Изготовление светоотражателей своими руками

Материалы необходимые для работы:

- картон;
- **светоотражающая** лента разного вида и размера (*липкая*);
- ножницы
- карандаш простой;

Этапы выполнения работы

1. На картоне рисуем карандашом шаблоны для основы фликера – фигуры разной формы (*ромбики, со стороной 9см, круги, сердечки, d-9 см и другие*)
2. Все шаблоны вырезаем ножницами
- 3 Из **светоотражающей** ленты вырезаем по шаблону разные фигуры

Такой фликер, **изготовленный своими руками**, ребёнок с удовольствием будет носить на куртке или рюкзаке.

