

## Светоотражатели. Что это такое и зачем они нужны?

Светоотражатель – это простой в применении, недорогой, а порой и бесплатный аксессуар, который привлекает внимание и делает вас заметнее на дороге в темное время суток и при плохой видимости.

Иначе говоря, *светоотражатель* это какая-либо поверхность отражающая свет. Например, свет фар, попадая на него, не проходит насквозь и не поглощается, а возвращается обратно к источнику. Видов светоотражателей довольно много – это наклейки, значки, браслеты, нарукавники, брелоки, ленты, термоаппликации. Также их используют при изготовлении дорожных знаков и при нанесении дорожной разметки, чтобы сделать их более заметными.



Они могут иметь различные формы: стикеры (могут крепиться к одежде на липучке); термоленты (крепятся на ткани с помощью прогрева утюгом); жесткие браслеты (скручиваясь, крепятся на руку, ногу или сумку); кулоны; брелоки; значки; шнурки.

Когда свет попадает на светоотражающий элемент, луч от него направляется к источнику света. В случае дорожного движения – это фары автомобиля. Следует отметить, что оптимальный угол попадания света, при котором светоотражающий элемент будет работать – 40 градусов.

**Оптимальными цветами** для СВЭ считаются: лимонный; белый; светло-серый.

Кроме светоотражающих элементов также часто используются

самоподсвечивающиеся. Они работают в темноте вне зависимости от попадания на них света.

Специалисты выделяют несколько основных бытовых правил расположения СВЭ на теле: при использовании нарукавных повязок – расположение их в зоне видимости (необходимо, чтобы водитель автомобиля мог заметить их с расстояния не менее 400 м при свете включенных фар дальнего вида); ношение не менее 2 фликеров одновременно; наличие светоотражателей как с правой, так и с левой стороны.



## Как сделать светоотражатель своими руками?

Чтобы сделать отражатель своими руками, понадобятся:

Плотный картон; лоскутки разноцветной яркой ткани – фетра или драпа; светоотражающая лента; линейка; удобные детские ножницы; простой карандаш; клей.

1. в первую очередь на картоне необходимо нарисовать шаблоны-основы для будущего светоотражателя. Это могут быть круги, ромбы, сердечки, елочки, машинки, логотипы супергероев;
2. затем необходимо нарисовать шаблоны меньше на один сантиметр. Они могут повторять форму основы, а могут значительно отличаться;
3. рисунки необходимо вырезать;
4. шаблоны-основы нужно наложить на ткань, обвести и аккуратно вырезать;
5. меньшие по размеру лекала следует перевести на светоотражающую ленту и вырезать;
6. далее на основу из плотной ткани требуется наложить

фигурки-светоотражатели, предварительно нанеся на их обратную сторону небольшое количество клея.

Фликер, изготовленный собственноручно, не просто порадует ребенка, он обеспечит его безопасность на дороге! Однако, полагаться только на светоотражающие элементы не стоит. Уберечь детей от опасности поможет активная профилактическая работа!



Подготовила:  
Воспитатель 1 кв.категории  
Комарова Елена Евгеньевна

г. Сасово 2017

Муниципальное бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение  
«Детский сад N 8»

# «Дорожный светлячок- это моя безопасность!»

