

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 28 «Ладушки»
Стаарооскольского городского округа

Консультация для родителей:
**«СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ
ЭЛЕМЕНТЫ КАК СРЕДСТВО
ПРОФИЛАКТИКИ ДЕТСКОГО
ДОРОЖНО – ТРАНСПОРТНОГО
ТРАВМАТИЗМА»**

Подготовила:

Горожанкина Ю. И., воспитатель

Старый Оскол
ноябрь, 2017

Воспитание безопасного поведения на дороге является важной стороной развития личности ребенка и предполагает сохранение его жизни и здоровья.

Анализ аварийности показывает, что большинство дорожно – транспортных происшествий в вечернее время с наступлением темноты, как правило, на неосвещенных участках улиц, а так же встречного разъезда автомобилей.

Как показывают исследования, действия водителя на 90 % зависит от получаемой им визуальной информации. В темное время человеческий глаз воспринимает лишь 5 % от того, что он в состоянии различить днем. Поэтому именно в этот период времени фиксируется немалая часть дорожных аварий, среди которых преобладающее число – это наезды автотранспорта на пешеходов, когда водитель, в силу различных обстоятельств, слишком поздно обнаруживает идущего по дороге человека.

Основной причиной такого положения является проблема своевременного обнаружения водителем пешехода на проезжей части в темное время суток, особенно, если пешеход одет в темную одежду, которая сливается с фоном дорожного полотна и окружающей обстановкой, а в городских условиях эта проблема усугубляется визуальным шумом, интенсивным светом фар от встречного транспортного потока. Ограничения скорости движения не является панацеей, так как очень часто в реальности водитель замечает пешехода на проезжей части с расстояния не более чем в 25 – 30 метров, и даже при скорости движения 50 км/ч остановочный путь автомобиля превышает данную дистанцию.

Учитывая вышесказанное, правомерно сделать вывод, что ситуацию со смертностью пешеходов можно значительно улучшить, если сделать пешеходов заметными на дороге круглые сутки.

СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ НАРУКАВНАЯ ПОВЯЗКА.

Светоотражающая нарукавная повязка «Кошачьи глаза» позволяет сделать вас и ваших близких быть более заметными в темное время суток и тем самым уберечь от аварий на дорогах. Когда специалисты по безопасности движения задумывались, как сделать пешехода заметным водителю? Ответ, как это часто бывает, подсказала природа, а наука создала технологию, которая спасает жизни и снижает травматизм на дорогах.

Известно, что поверхности отражают свет. Просто по – разному: матовые – меньше, чем блестящие и полированные. Отражение бывает диффузное, когда часть света отражается в направлении источника света, а большая часть – порой до 90% в других направлениях; зеркальное, когда луч отражается под углом, равным углу падения. А еще бывает световозвращение – это когда свет, падающий на поверхность, практически

полностью отражается обратно в направлении источника света. Проще всего этот процесс понять на примере кошки, точнее кошачьих глаз. В абсолютной темноте она не видна, но если посветить ей в морду фонариком или светом фар, то при благоприятных условиях кошку можно заметить на расстоянии до 80 метров. Все потому, что глаза домашнего любимца имеют отражающий слой, который отражает свет таким образом, что часть лучей возвращается по тому же пути, по которому они попали в глаза. На основе принципа светоотражения учеными были разработаны специальные материалы, так светоотражающие материалы попали на одежду. Аксессуары же, которые пешеход может использовать для своей пассивной защиты на дорогах, так и назвали «кошачьи глаза».

Водитель замечает ребенка со светоотражателями на одежде или рюкзаке со значительно большего расстояния, чем пешехода без него, а значит выше шансы, что трагедии не случится.

В скандинавских странах эта способность световозвращателей сохранять взрослые и детские жизни используют уже около 30 лет. И имеют удачный опыт, подтвержденный статистикой. Так, доказано: применение световозвращателей снижает риск наезда автомобиля на пешехода в темное время суток на 85 %, то есть более чем в 6,5 раз. Поэтому светоотражатели стали непременным атрибутом пешехода во многих странах – Финляндии, Эстонии, Латвии, а том числе и в соседней Белоруссии.

Современные технологии световозвращательных материалов, из которых изготавливаются элементы для обозначения в темноте пешеходов, помогают решать проблему. Когда улицы и дворы плохо освещены, водитель обнаружит пешехода, имеющего светоотражающие элементы, со значительно большего расстояния, по сравнению с пешеходами без них: если машина движется с ближним светом фар, расстояние увеличивается с 25 – 40 м до 130 – 140 м, а если с дальним – расстояние увеличивается до 400 м. По итогам исследований, расстояние, с которого «обозначенный пешеход» становится более заметным водителю проезжающего автомобиля, увеличивается в 1,5 – 3 раза. Это дает водителю дополнительное время на принятие правильного решения во избежание возможного наезда на пешехода. Поскольку человек постоянно двигается, лучи света падают на него не прямо, а под разными углами. Специальная начинка светоотражателей позволяет отражать свет в том же направлении, откуда он падает. Светоотражательный элемент будет виден всегда. Дождь, туман – не помеха.

Фликеры – комбинированные микропризматические световозвращатели в виде значков, подвесок, термонаклеек на одежду и наклеек на металл. Фликеры изготавливаются по специальной технологии из

мягкого пластика ярких цветов, эти привлекательные на вид изделия крепятся на одежду, сумки или рюкзаки с помощью булавки или шнурка, входящего в комплект, а термонаклейки легко крепятся на ткань с помощью утюга.

Световозвращатели должны быть бело – серого, либо ярко – лимонного цвета, чтобы соответствовать требованиям стандартов: нанесенные на фликер рисунки или надписи закрывают часть световозвращательно материала, снижается его эффективность, поэтому лучше приобретать фликер без каких либо изображений; площадь световозвращательного изделия должна составлять не менее 15 см на каждую сторону.

СВЕТООТРАЖАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ:

- подвески лучше крепить за ремень, пояс, пуговицу, чтобы световозвращатели свисали на уровне бедра;

- нарукавные повязки и браслеты так, чтобы не были закрыты при движении и способствовали зрительному восприятию; рекомендуется наносить их в виде горизонтальных и вертикальных полос на полочку, спинку, внешнюю часть рукава, нижнюю наружную часть брюк, а также на головные уборы, рукавицы, обувь и другие предметы одежды.

Эффективнее всего носить одежду с уже вшитыми световозвращательными элементами. Наиболее надежный вариант для родителей нанести световозвращательные термоаппликации и наклейки. В городе при пересечении проезжей части в темноте рекомендуется иметь световозвращатели справа и слева.

ДАВАЙТЕ ЖЕ ОБЕЗОПАСИМ САМОЕ ДОРОГОЕ, ЧТО ЕСТЬ У НАС В ЖИЗНИ – НАШЕ БУДУЩЕЕ, НАШИХ ДЕТЕЙ!!!

Используемая литература:

1. Электронный ресурс: [http:// www.znaktrade.ru/reflec](http://www.znaktrade.ru/reflec)
2. Электронный ресурс: <http://forum.chrysler-dodge.ru>
3. Электронный ресурс: <http://blog.mazoo.net/archives>
4. Электронный ресурс: <http://www.o-detstve.ru>