

Всероссийский конкурс на лучшую методическую разработку по пропаганде использования детьми-пешеходами световозвращающих элементов «Я – ЗАМЕТЕН!»

Конкурсная работа

«Жить чтоб с пользой много лет - излучай в дороге свет!»

Номинация: методическая разработка для средней школы 5-8 класс

Автор: Гошева Елена Николаевна, методист Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Дворца творчества детей и молодежи Колпинского района Санкт-Петербурга

2017 год

1. Цель и задачи работы:

- ✓ **формировать навыки безопасного поведения учащихся на улице и дороге;**
- ✓ **ознакомить с понятием «остановочный путь автомобиля»;**
- ✓ **акцентировать внимание учащихся и их родителей на необходимости использования световозвращающих элементов в одежде;**
- ✓ **ознакомить со свойствами и видами световозвращающих изделий.**

2. Необходимое оборудование: компьютер, экран.

3. Наглядный материал: презентация по теме, образцы изделий и элементов одежды со световозвращающим эффектом.

4. Форма занятия: показ презентации с пояснениями педагога.

5. Итоговый опрос для учащихся (вопросы для закрепления).

«Жить чтоб с пользой много лет - излучай в дороге свет!»

*Презентация для проведения занятия с учащимися
5-8 классов по пропаганде использования
детьми-пешеходами световозвращающих элементов*



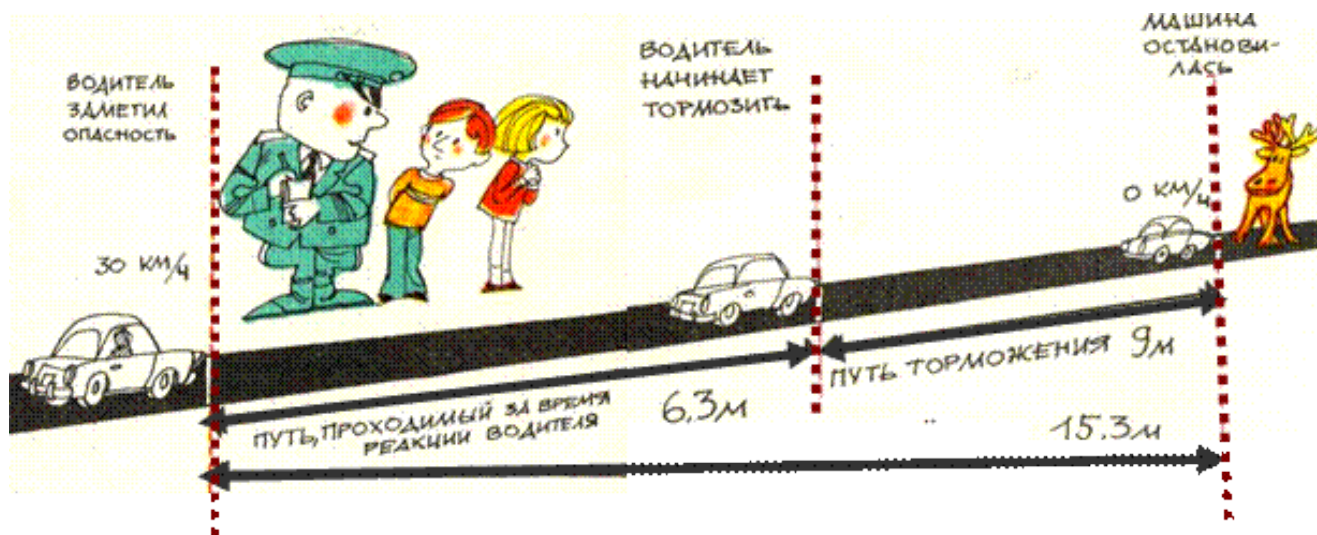
Внимание, дорога!

Все мы знаем, что движущийся транспорт может представлять собой опасность для пешехода. Особенно опасно появляться на дороге в условиях плохой видимости – пасмурным днем, в темное время суток.

Ведь даже заметив человека, автомобиль не сможет сразу остановиться.

Остановочный путь – это пройденное автомобилем расстояние с того момента, как водитель обнаружил какую-либо опасность для дальнейшего движения и до того момента, как автомобиль полностью не остановился.

Он включает в себя расстояние пройденное автомобилем за время реакции водителя и время срабатывания тормозной системы.



Как себя обезопасить?

**Если на школьнике нет
отражателя,
Станет судьбы он своей
испытателем –
Начнется игра с водителем
в прятки.
Дорога – не сквер, там
другие порядки.**



Правила дорожного движения РФ, пункт 4.1.

«При переходе дороги и движении по обочинам или краю проезжей части в темное время суток или в условиях недостаточной видимости пешеходам рекомендуется, а **вне населенных пунктов пешеходы обязаны иметь при себе предметы со световозвращающими элементами и обеспечивать видимость этих предметов водителями транспортных средств.**»

Замеченный без отражателей на одежде пешеход может получить от сотрудника ГИБДД предупреждение либо штраф в размере 500 рублей. А в случае попадания в дорожно-транспортное происшествие часть вины такому пешеходу придётся взять на себя.

Как могут помочь пешеходу световозвращатели

Катафóт (др.-греч. ката- — приставка со значением усиления, φῶς — «свет»), **световозвращáтель**, ретрорефлектор, фликер (от англ. *flicker*) — устройство, предназначенное для отражения луча света в сторону источника с минимальным рассеиванием.

Световозвращение — процесс изменения направления луча на 180° с помощью двойного отражения. При световозвращении, в отличие от светоотражения, луч отражается дважды.

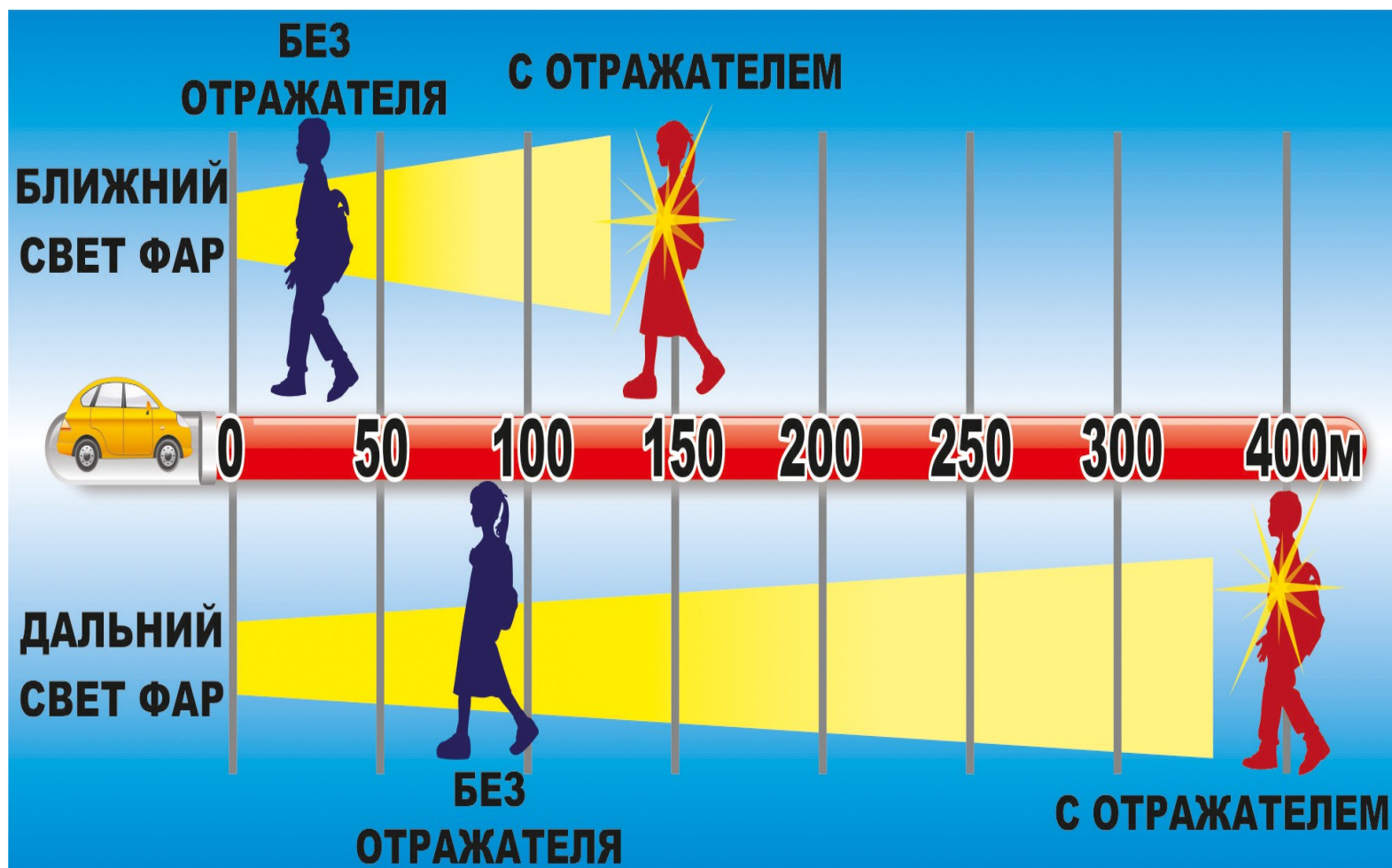
Все уже успели привыкнуть к световозвращающим полоскам на форме полиции, ремонтных служб. А вот о необходимости световозвращателей, которые должны иметь пешеходы, задумываются далеко не все. Принцип действия их основан на том, что свет, попадая на ребристую поверхность из специального пластика, концентрируется и отражается в виде узкого пучка. Когда фары автомобиля "выхватывают" пусть даже маленький световозвращатель, водитель издалека видит яркую световую точку, поэтому шансы, что пешеход будет замечен, увеличиваются во много раз.

Световозвращатели в других странах



В большинстве зарубежных стран пешеходы, особенно дети, уже давно используют световозвращающие элементы. А в таких странах как Великобритания, Эстония, Франция, Норвегия и Белоруссия приняты законы об обязательном ношении световозвращающих элементов при переходе дороги в темное время суток. Отсюда результат - количество аварий с участием детей значительно сократилось.

Есть ли разница?



Какие световозвращатели лучше?

Покупать световозвращатели лучше белого или лимонного цветов. Именно они имеют наиболее оптимальную свето-возвращаемость для того, чтобы пешеход был замечен в темное время суток.

Фликер-значок. Самый удобный вид фликера. Это могут быть машинки, смайлики, любые фигурки. Значок можно прикрепить к рукаву куртки, на шапку, на рюкзак.

Фликер-подвеска имеет в комплекте шнурок. Можно надеть сверху на куртку.

Фликер-брелок удобно прикрепить к сумке или к рюкзаку.

Фликер-браслет представляет собой полосу со световозвращающим покрытием. Носить можно не только на руке, но и прикрепив на ручку сумки.



Фликер-наклейка крепится на одежде с помощью термоактивного клея. Выпускается различных форм и дизайна. Удобно - наклеил и светись!

ВНИМАНИЕ: ОДЕЖДА НЕ ДОЛЖНА ЗАКРЫВАТЬ ФЛИКЕР!

СВЕТОВОЗРАЩАТЕЛИ МОГУТ БЫТЬ РАЗНЫЕ, НО ГЛАВНОЕ – ЗАМЕТНЫЕ ДЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ



Сигнальные жилеты



Самая безопасная одежда.

Рекомендуется надевать на детей при передвижении организованных групп, особенно маленьких пешеходов, а также велосипедистов.

Основная задача сигнального светоотражающего жилета – обезопасить человека, сделав его видимым в любых условиях.

Благодаря ярким цветам (лимонный и оранжевый) человека в светоотражающем жилете видно на значительном расстоянии в дневное время, а за счет световозвращающей ленты – и в темное время суток при попадании на него света из любого источника.

Одежда со световозвращающими деталями

В зимнюю стужу куртки мы носим.

И всех родителей очень мы просим

Куртку купить со специальной нашивкой,

Будет она от аварий прививкой.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Идешь ли ты в школу, идешь ли домой,
Световозвращатель быть должен с тобой.
Никогда не играй с водителем в прятки,
И будет тогда у тебя все в порядке!**



Вопросы для закрепления

1. Почему невозможно остановить мгновенно автомобиль?
2. Один автомобиль едет со скоростью 10 км/ч, а другой - 30 км/ч., который из них остановится раньше, если водители станут тормозить одновременно?
3. Для чего нужны световозвращатели?
4. Где и когда ношение световозвращателей обязательно?
5. Какие могут быть световозвращатели?
6. Какой цвет световозвращателя самый заметный?

Используемые источники:

[https:// roditelei/2016/01/14/prezentatsiya-bezopasnost-detey](https://roditelei/2016/01/14/prezentatsiya-bezopasnost-detey)

<http://fb.ru/article/230706/zakon-o-svetootrajayuschih-elementah-svetootrajayuschiy-element-na-odejdu-svoimi-rukami-dlya-detey>

<http://linda6035.ucoz.ru/>

<http://autojurist911.ru/ostalnoe/ostanovochnyj-tormoznoj-put.html>

<https://yandex.ru/images/#!/images/search?text>

<http://kurtkimen.ru>

<http://portal.iv-edu.ru>