

ДОРОЖНЫЕ СВЕТЛЯЧКИ



Что такое световозвращатели?



Световозвращатели — это специальные элементы, которые возвращают луч света обратно к источнику.

История появления «СВЕТЛЯЧКОВ»



Маленькие блестящие брелочки придумал британский дорожный рабочий 70 лет назад.

Проезжая ночью по неосвещенной дороге, он заметил, что глаза кота на обочине отражают свет фар. 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.

В абсолютной темноте кошка не видна, но если посветить ей в мордочку фонариком или светом фар, то при благоприятных условиях кошку можно заметить на расстоянии до 80 метров!!!

На основе принципа световозвращения учеными были разработаны специальные материалы, так светоотражающие материалы попали на одежду. Аксессуары же, которые пешеход может использовать для своей пассивной защиты на дорогах, британские ученые так и называли «Cats Eyes» или «кошачьи глаза» .



Видно наше будущее?
А так!



Дорожные светлячки бывают:



ты



Значки



Нашивки



Наклейки

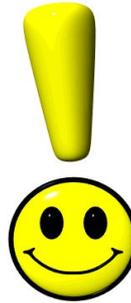


Брелоки
и подвески



Катафоты

Чем ярче, тем безопаснее!!!



**Оптимальная высота
крепления**

световозвращателей
70-100 см над землей

(на уровне света автомобильных фар)

**Проверь качество
световозвращателя**



Наведи смартфон на световозвращатель
и сфотографируй его со вспышкой.
На фото он должен получиться ярким.



Правильно выбирайте световозвращатели!!!

Самые лучшие - белого или лимонного цвета,
а так же серые текстильные ленты


 Какого бы цвета не был световозвращатель, свет, отраженный от него, всегда белого цвета. 


Приобретайте брелки световозвращающие с двух сторон


 Большое количество изображений на световозвращающей поверхности снижают эффективность световозвращения. 


Одежду с несъемными световозвращающими элементами необходимо проверять на износостойкость.


 Слегка потрите материал и узнаете насколько он выдерживает механическое воздействие. Иначе, после стирки можно получить неожиданный результат. 


**ВЫЙДИ
ИЗ ТЕНИ!**
БУДЬ ЯРЧЕ!

Самое интересное о «светлячках»

В Финляндии красят оленям рога световозвращающей краской, чтобы уберечь животных и водителей от опасности в темное время суток.

Штраф за их отсутствие световозвращателей вне населенных пунктов в России — 500 руб.

В Финляндии каждый ребенок обязан иметь не менее 3-х светоотражающих элементов на верхней одежде

МЫ

А ТЫ?

ЗАСВЕТИЛИСЬ!

