



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лицей им. Г.Ф. Атякшева» (дошкольные группы)



Учебно-исследовательская работа

Чудо-свет, спасающий жизнь

Автор: Кабанов Кирилл
Руководитель:
Сенина Яна Валерьевна
воспитатель



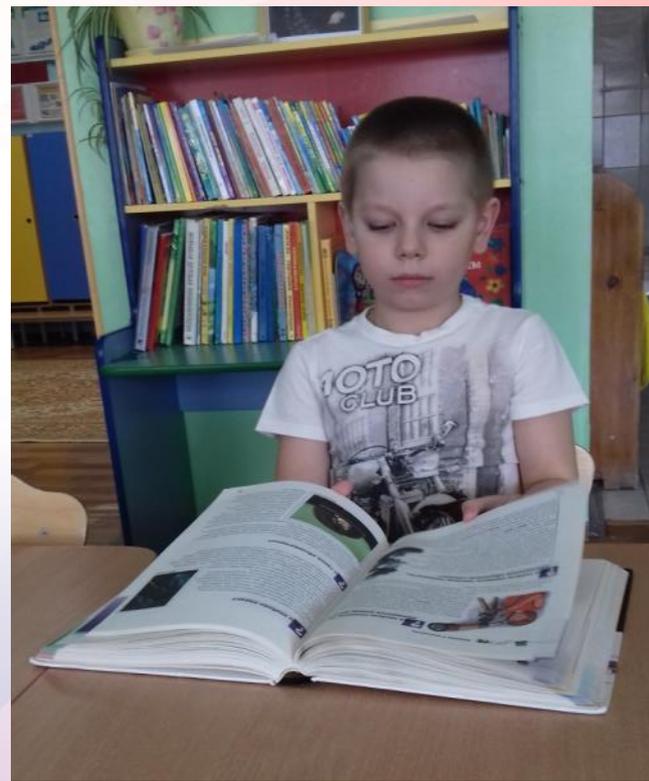


Целью моей работы является: доказать методом эксперимента, что светоотражающая способность фликерных элементов помогает пешеходам обозначить себя на дороге в тёмное время суток.

Задачами моего исследования были:

1. Изучить историю появления фликеров.
2. Выяснить принцип действия фликера.
3. Провести эксперимент, доказывающий светоотражающий эффект фликерных элементов.





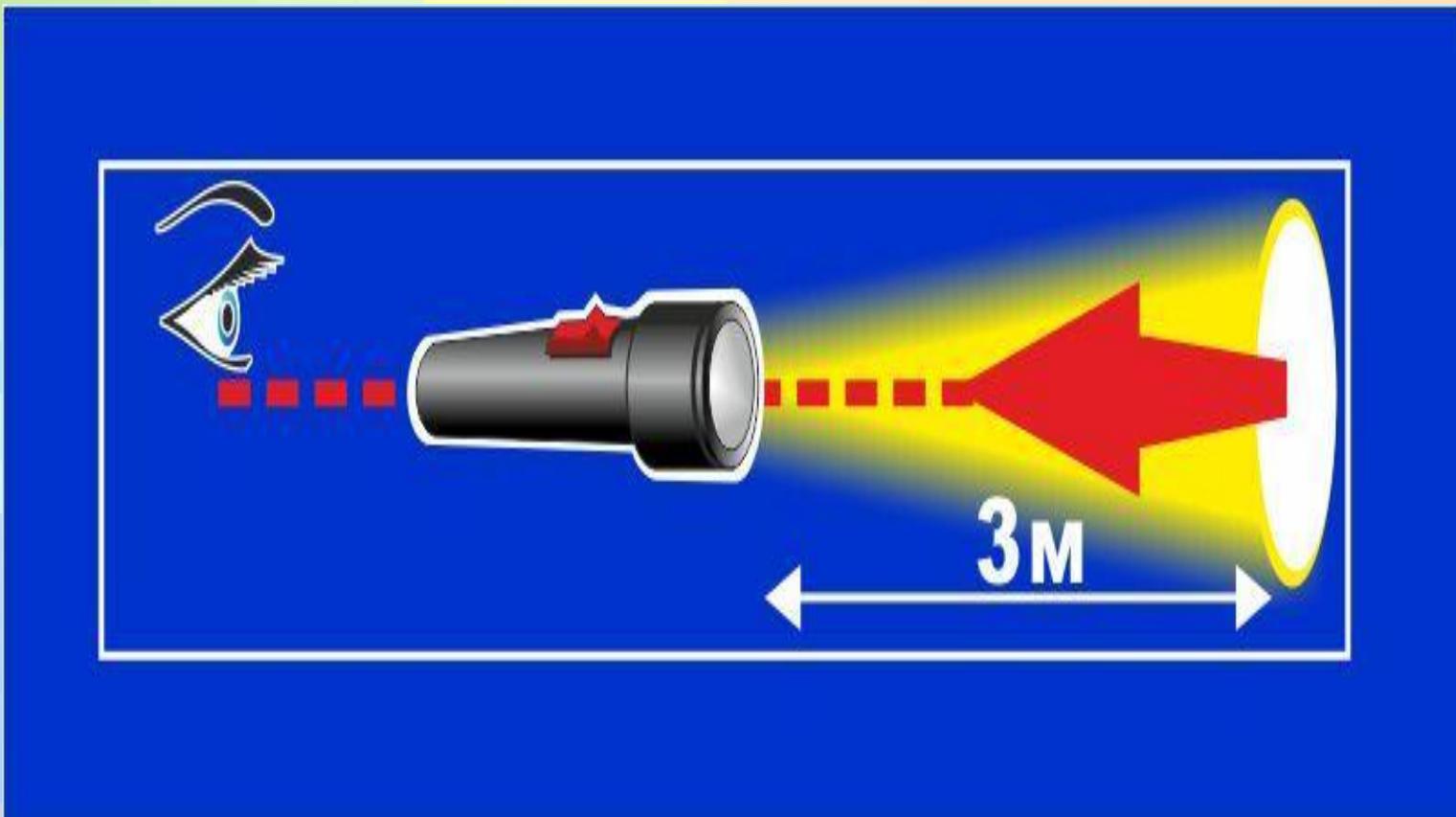


Опрос детей





Закон отражения света





Эксперимент действия фликеров

Без светоотражателя.

Со светоотражателем.





Пешеход без фликера



Пешеход с фликером





ПАМЯТКА ЮНОМУ ПЕШЕХОДУ



За городом, если нет пешеходных дорожек, надо идти по обочине навстречу движущимся автомобилям, чтобы вовремя увидеть их и уступить дорогу.

ДОРОГОЙ ДРУГ!
Чтобы не стать жертвой или виновником дорожно-транспортного происшествия, **ЗНАЙ! ПОМНИ! СОБЛЮДАЙ!**
ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

СТАНЬ ЗАМЕТНЕЙ НА ДОРОГЕ!

В темное время суток обязательно обозначь себя световозражающими элементами!
Они могут быть на обуви, головных уборах, одежде. Светоотражающие подвески можно прикрепить к ранцу (портфелю, сумке).
Будь заметным даже во дворе!



Пешеходы должны передвигаться только по тротуарам и пешеходным дорожкам, держиваясь правой стороны, чтобы не мешать встречным пешеходам.

Если нет пешеходного перехода: пойдешь и дороге - остановись! Если нет опасности - переходи дорогу!

Особенно внимательным надо быть, когда опасность не видна из-за препятствия.

Стоящий у тротуара автомобиль, ларек, кусты могут скрывать за собой движущиеся транспортные средства. Убедись, что опасности нет, и только тогда переходи.



Помни! Дорога требует от тебя **ВНИМАНИЯ, УВАЖЕНИЯ, ОТВЕТСТВЕННОСТИ!**
Правила дорожного движения одинаковы для всех - взрослых и детей.
Всегда соблюдай их!



За чем нужен фликер?



Носить фликеры, должен каждый пешеход, и, желательно, не только в темное время суток. Принцип их действия прост: свет, попадающий на пластиковую поверхность, концентрируется, возвращаясь в виде узкого пучка света.

В условиях плохой видимости заметить пешехода водитель может только на расстоянии около тридцати метров. Фликер многократно увеличивает шанс пешехода или велосипедиста быть вовремя замеченным – расстояние, с которого видно яркую точку, превышает 130 метров. При дальнем свете фар это расстояние может достигать четырехсот метров.









***Спасибо!
Берегите себя
и
ваших близких !!***

