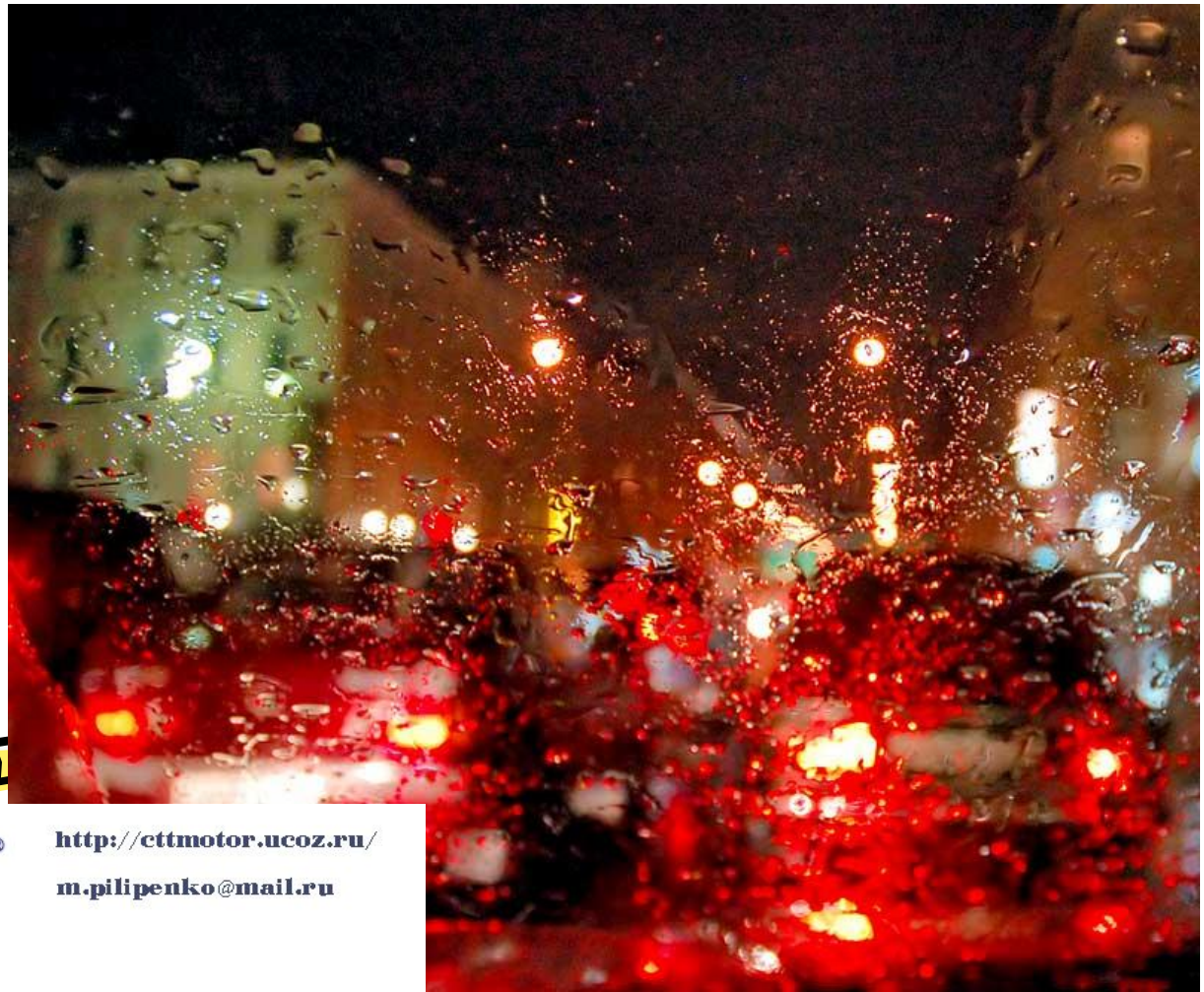
Презентация для учеников 5-7 классов «Стань заметным!»

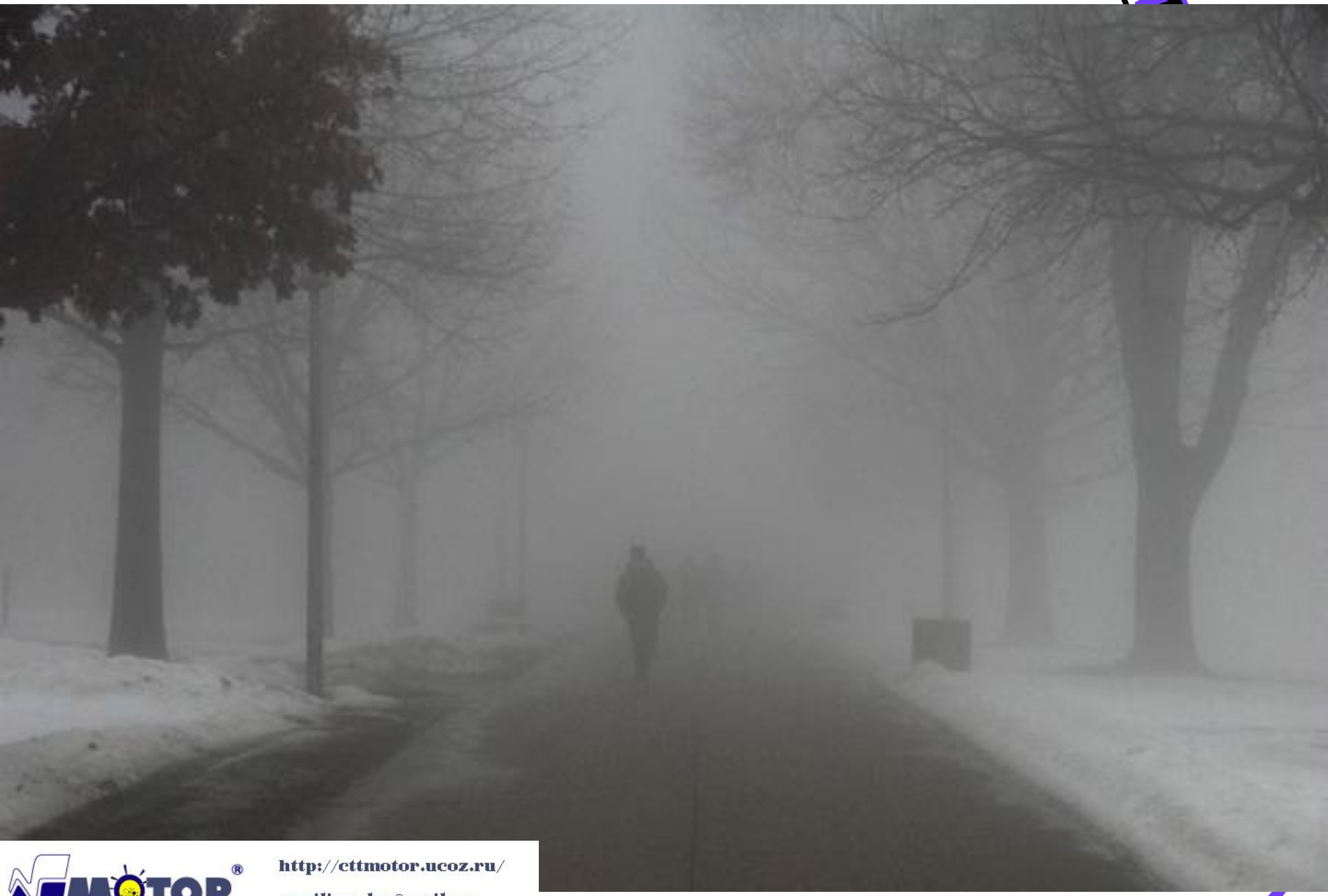
Автор – составитель: педагог-организатор
РОЦ Фрунзенского района
Пилипенко Мария Юрьевна
m.pilipenko@mail.ru

Когда на улице темнеет, начинаются сумерки, идет дождь или снег, а также во время тумана, пешехода очень трудно заметить. Рано утром и вечером на улицах города появляются «темные» пешеходы.



МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru



http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Для того чтобы видеть «темного» пешехода, в Великобритании был изобретен Катафот.

- Другое его название Светоотражатель, Световозвращатель или Фликер.

МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Как работает светоотражатель?

- Световозвращающие материалы(СВМ), которые используются для обозначения людей в тёмное время суток, отражают свет, попавший на них, в обратном направлении (эффект световозврата), становясь ярко-белыми (или другого цвета, в зависимости от цвета светоотражателя) в свете фар автомобиля или другого источника света и обеспечивая видимость объекта более чем за 150 м

МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Светоотражатель (световозвращатель, катафот) — **это устройство обеспечения безопасности.**

Наилучшим световозвращающим эффектом обладают световозвращатели **серо-белого и лимонного цвета.**

МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Для чего нужен светоотражатель?

Время реакции 2 сек, скорость торможения 4 - 6 м/сек

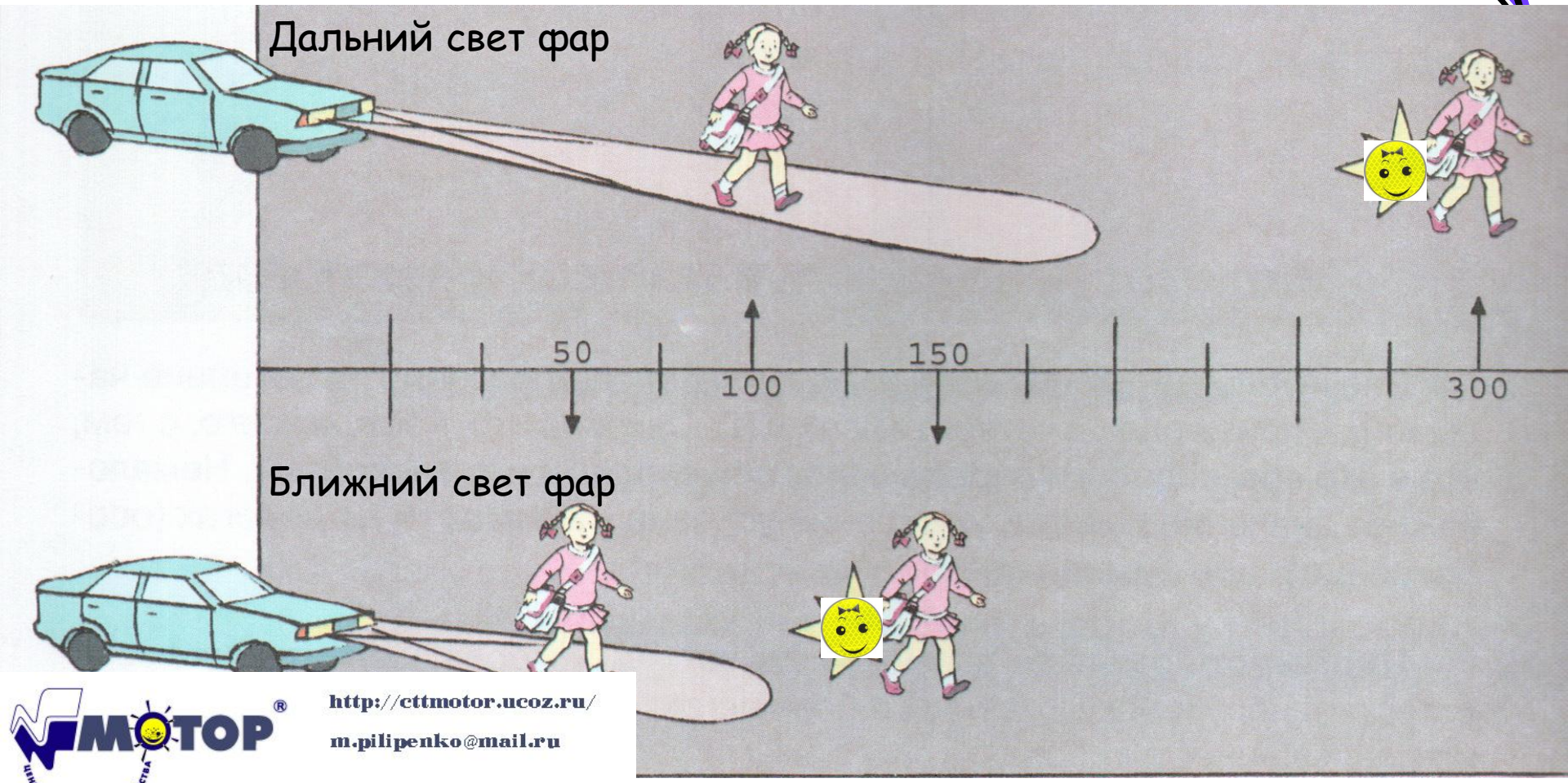
орость автомобиля,
его тормозной путь.

МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Поэтому, чем раньше водитель увидит пешехода, тем быстрее сможет принять меры для торможения, чтобы избежать столкновения.

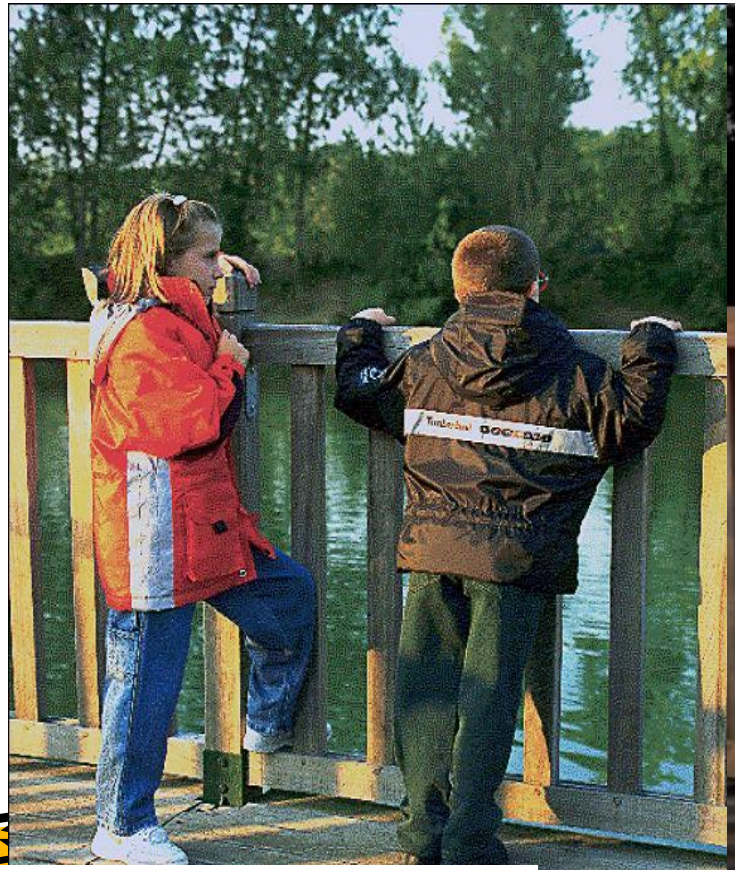
МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Именно световозвращающие приспособления позволяют водителю увидеть пешехода на значительном расстоянии до 300 метров. Световозвращающие элементы способны отражать свет, падающий под любым углом, что особенно важно на дороге, когда свет фар идет снизу.



МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Есть разница?



http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Видимость объекта зависит от окружающей среды.

Неосвещенная

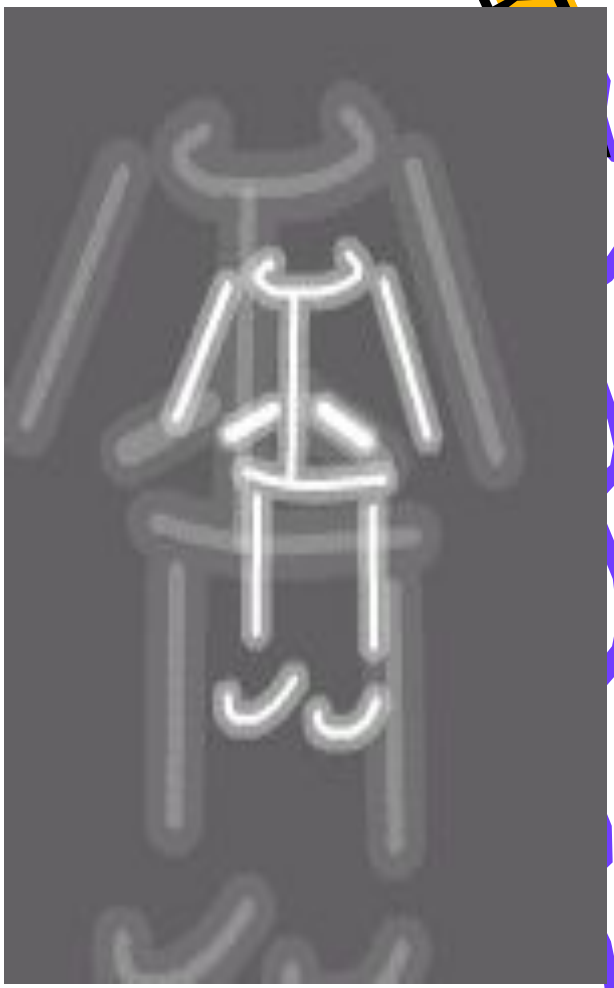
Проселочная дорога

Городская среда

http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

На видимость объекта влияет:

- Расположение световозвращающего материала
  - контур человека
- Общая площадь световозвращающего материала
- Качество световозврата
  - некачественный световозвращающий материал не обеспечит необходимую видимость и уровень безопасности на дороге, а наоборот – вселит ложную уверенность в безопасности на дороге



МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

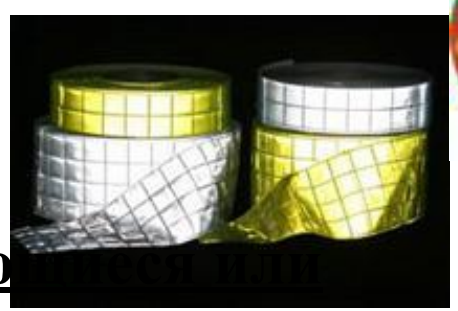
Виды светоотражателей.

Брелоки

Нашивки или термонаклейки

Значки

Самоклеющиеся или нашивные ленты



Браслеты

МОТОР
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Так же есть специальная одежда со светоотражающими элементами!

МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Рекомендация по ношению светоотражателей.

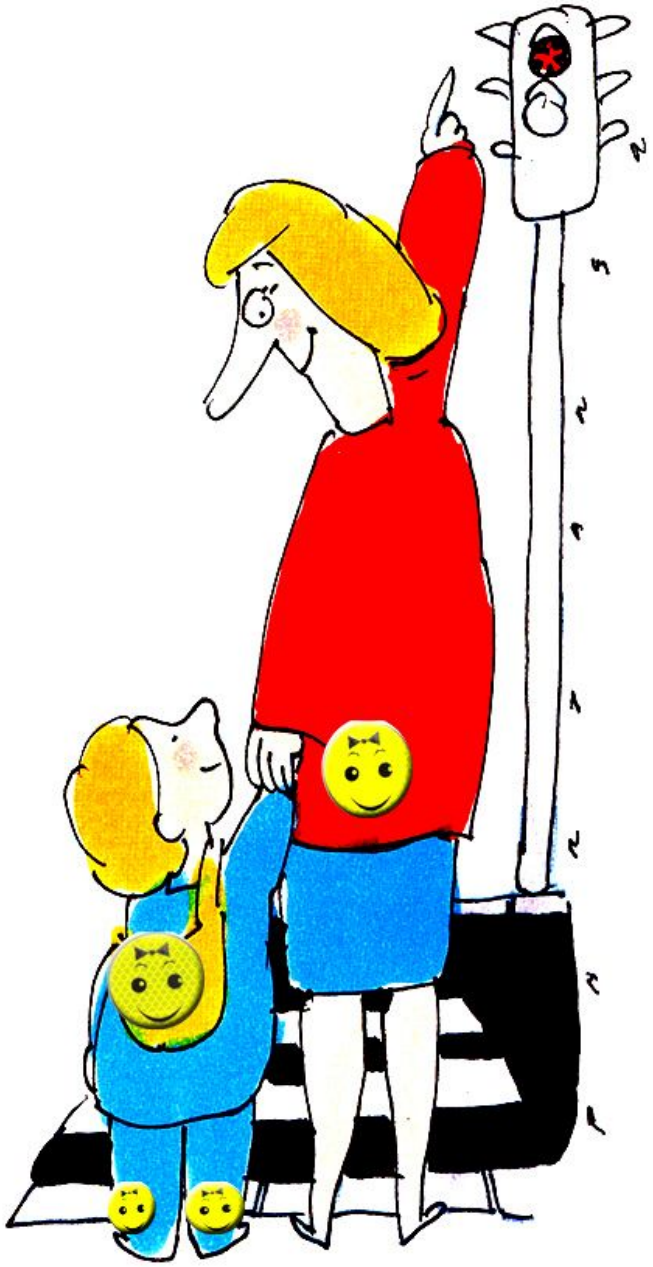
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Мама, тоже ста заметной!

Не только тебе нужно быть видным, но и твоей маме, папе, сестре, братику, бабушке и дедушке!

Помни, что в темное время суток во время дождя, снегопада и тумана **все** становятся «темными» пешеходами!

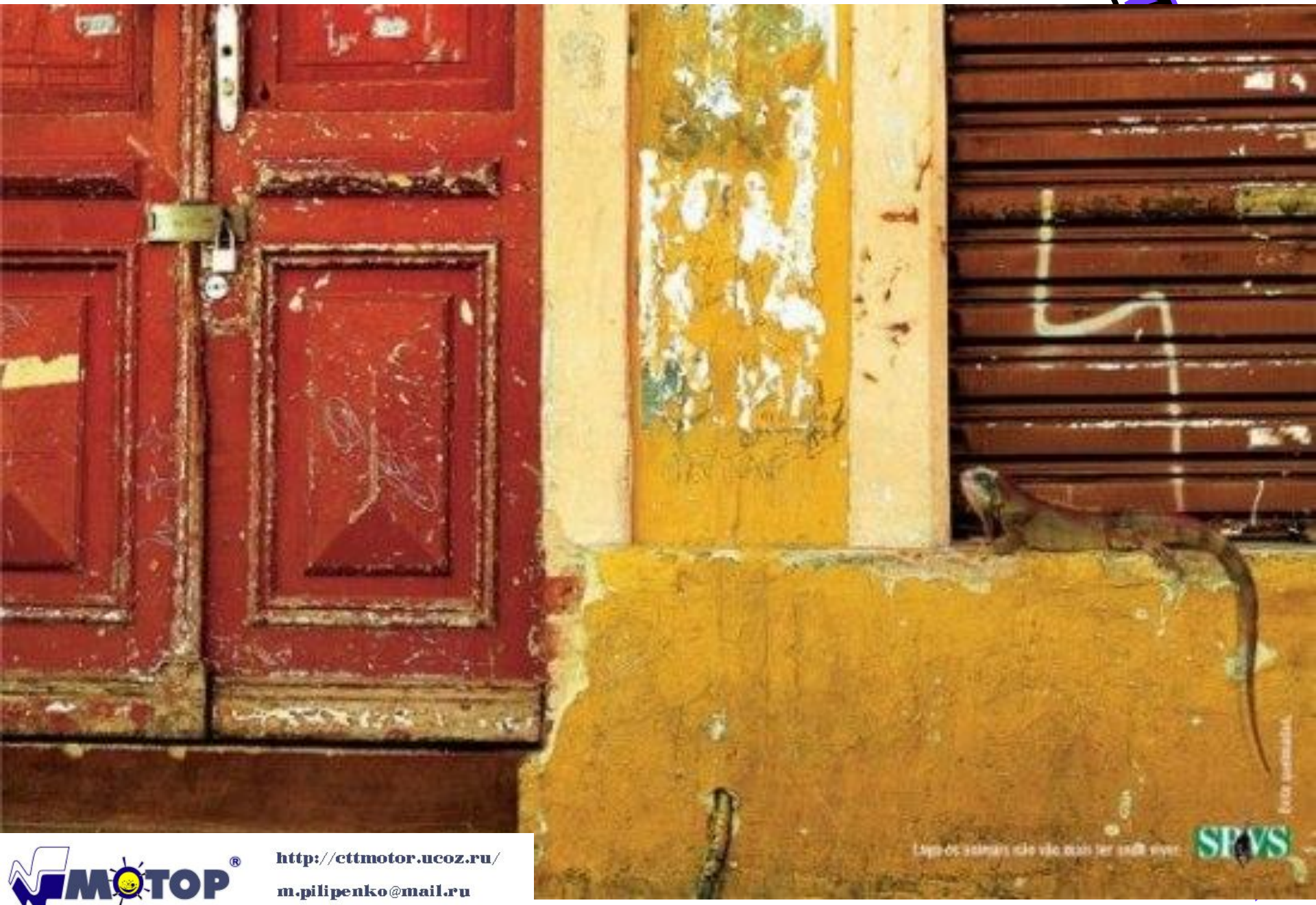


МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

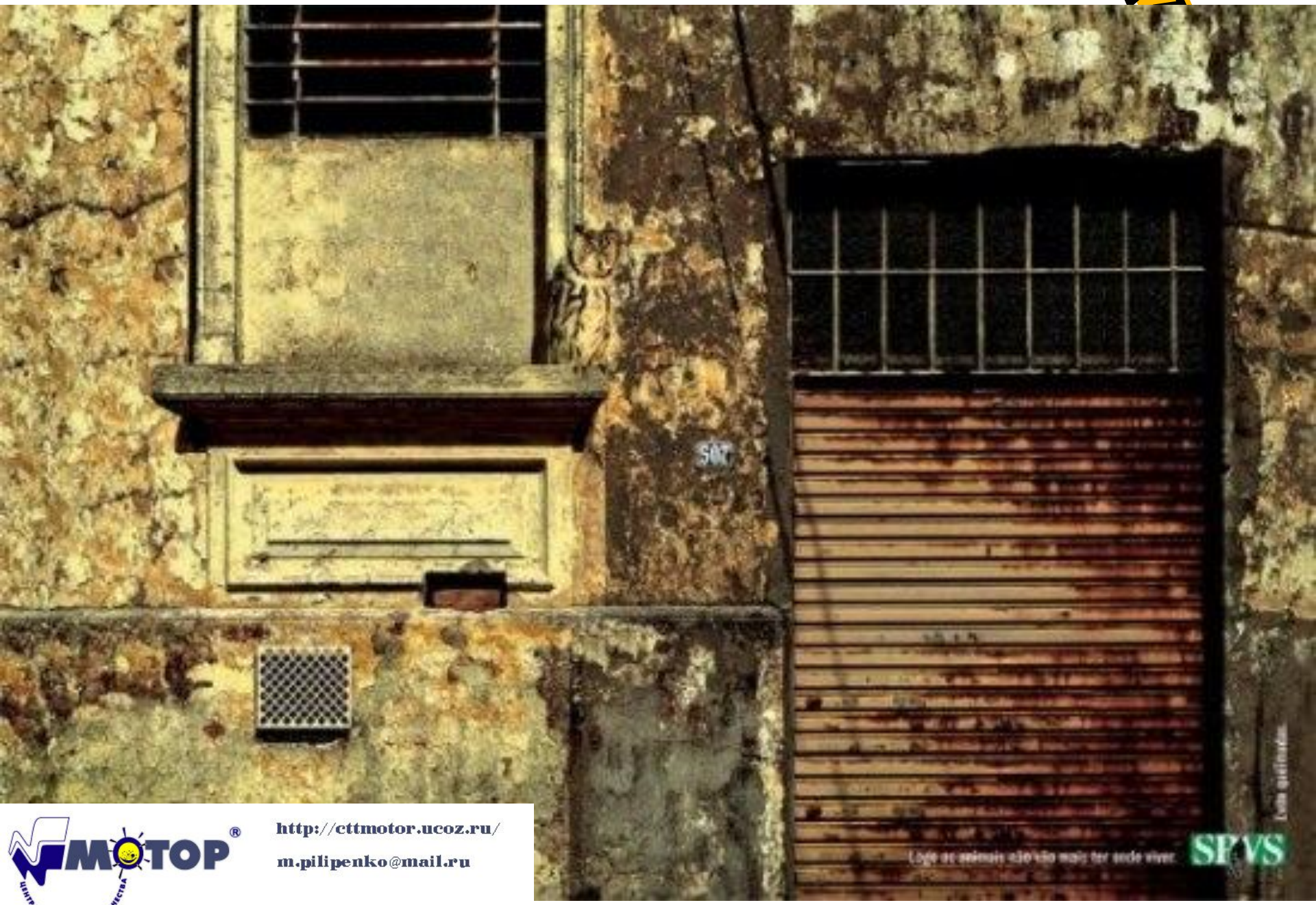
Помни, что даже в простых погодных условиях, **ты можешь быть незаметен!**

МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

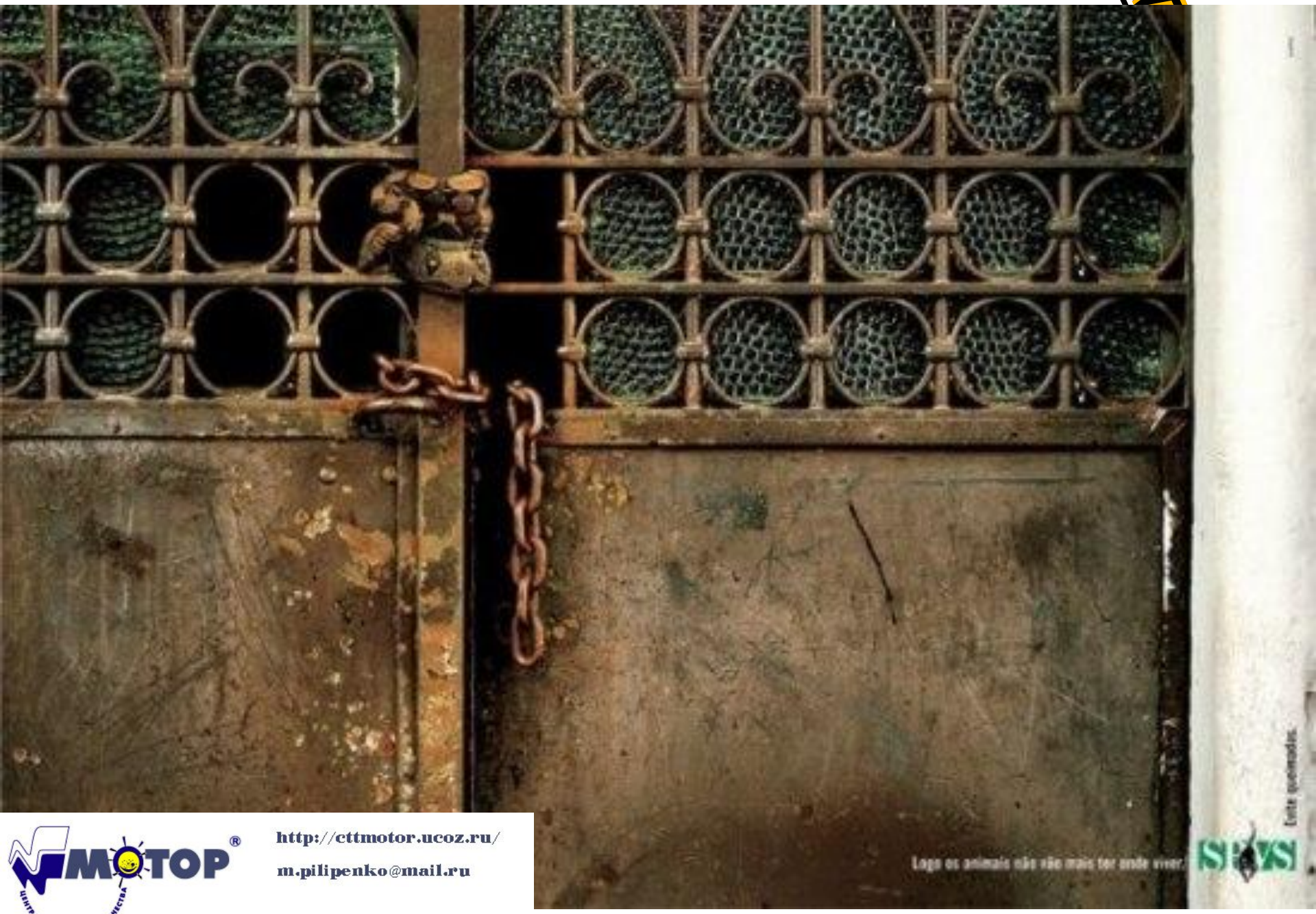
МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru



http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru



МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru



МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Помни, что ты можешь сам предотвратить беду! Стань заметным!

http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

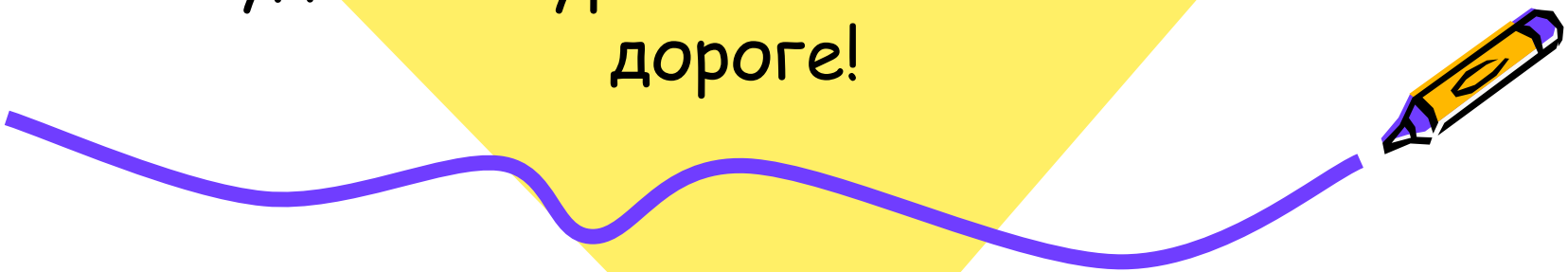
Вопросы для закрепления материала:

- 1. Как работает светоотражатель?
- 2. Где был придуман катафот?
- 3. Зависит ли тормозной путь от скорости автомобиля? Каким образом?
- 4. Какого цвета светоотражатели имеют самый лучший световозвращающий эффект?
- 5. Когда появляются «темные» пешеходы?
- 6. Кто должен носить светоотражатели?
- 7. Какие виды светоотражателей ты знаешь?
- 8. На каком максимальном расстоянии видно светоотражатель?
- 9. Что влияет на видимость объекта?

МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Спасибо за внимание!

Будьте аккуратны и вежливы на дороге!



МОТОР®
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
http://cttmotor.ucoz.ru/
m.pilipenko@mail.ru

Источники:

- С.П. Данченко, М.Л. Форштат. «Дорожная безопасность» Учебное пособие по Правилам и безопасности дорожного движения для учащихся 7-ых классов общеобразовательных школ. – СПб , «Лики России», 96 стр., ил.
- http://spbfoto.spb.ru/foto/details.php?image_id=565
- http://www.liveinternet.ru/showjournal.php?journalid=1565146&tagid=22363
- http://emarat.yvision.kz/blog/Астана
- http://www.gai24.ru/news/081219_1
- http://www.znaktrade.ru/
- http://solutions.3mrussia.ru
- http://www.liikenneturva.fi/
- http://www.klewo.ucoz.ru/index/kak_rabotaet_svetov ozvrashhatel/0-8

http://cttmotor.ucoz.ru/

m.pilipenko@mail.ru