

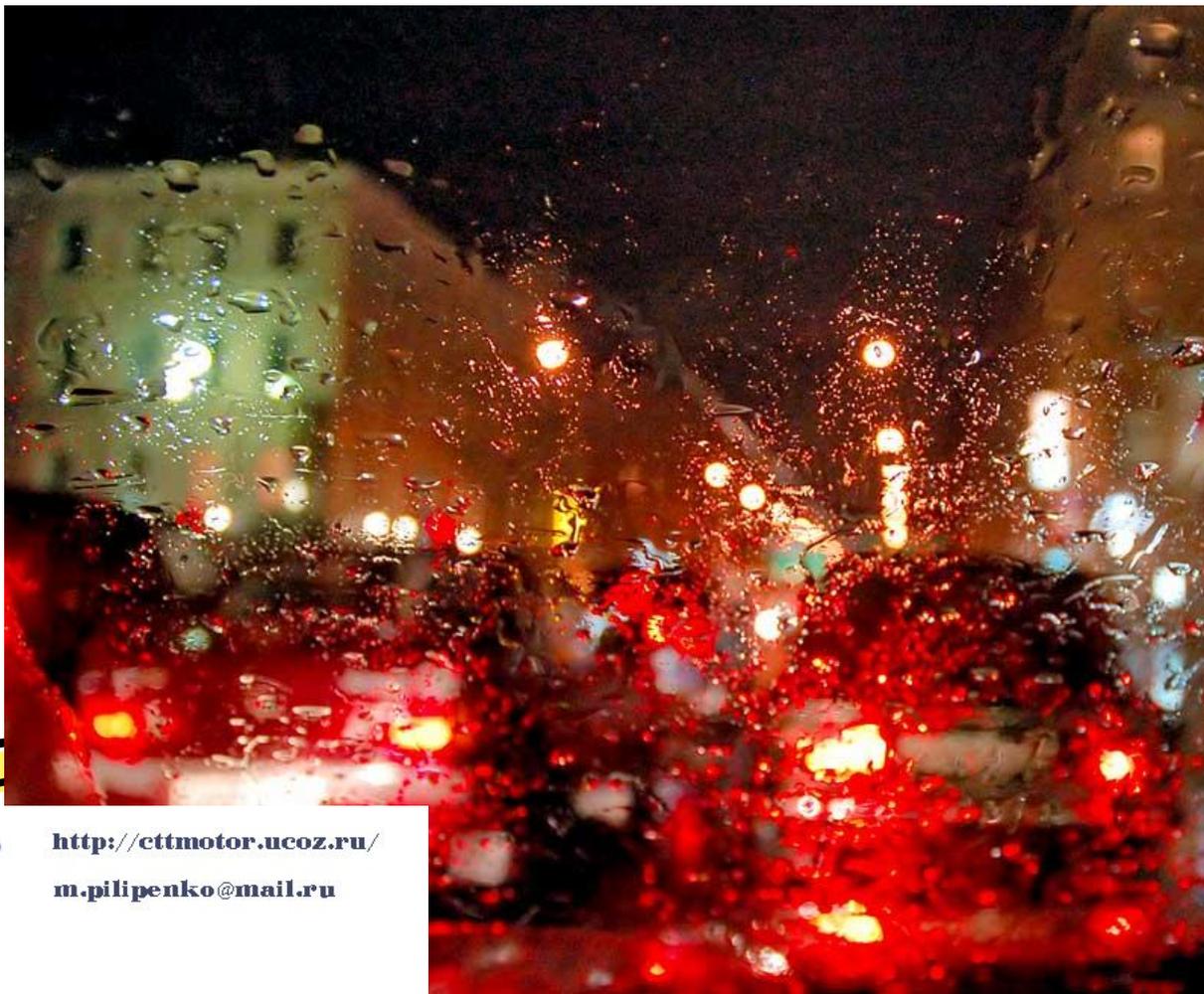
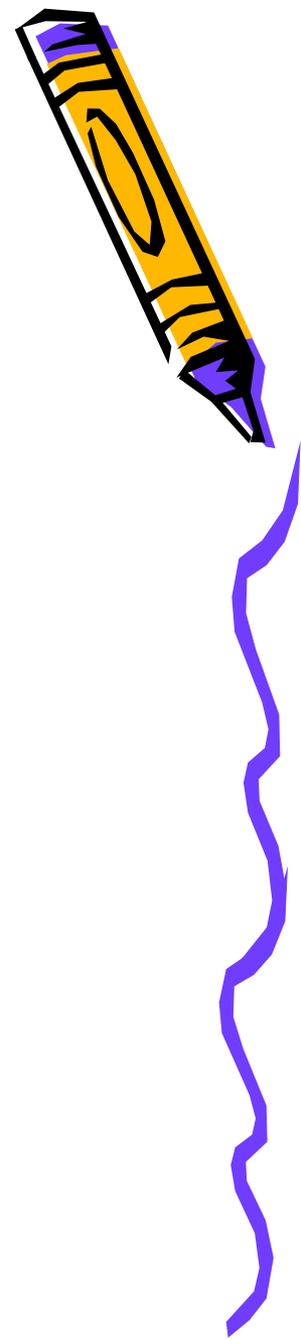
Презентация для  
учеников 5-7 классов  
«Стань заметным!»

Автор - составитель: педагог-организатор  
РОЦ Фрунзенского района

Пилипенко Мария Юрьевна  
m.pilipenko@mail.ru

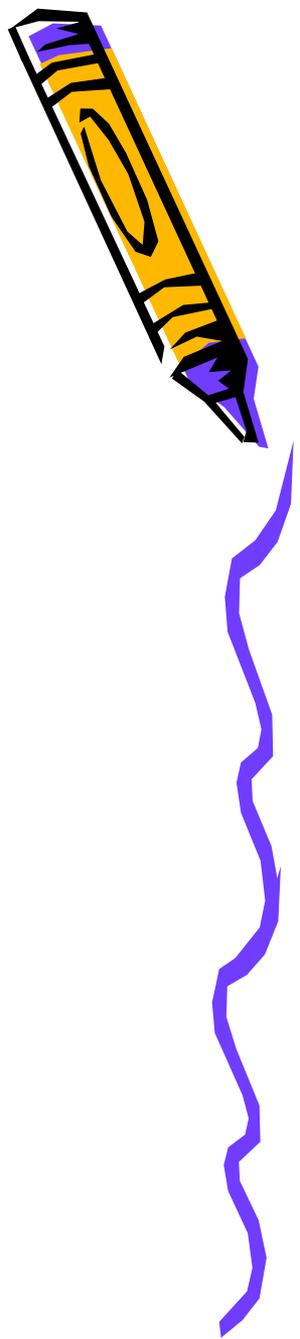


Когда на улице темнеет, начинаются сумерки, идет дождь или снег, а также во время тумана, пешехода очень трудно заметить. Рано утром и вечером на улицах города появляются «темные» пешеходы.



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

[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)



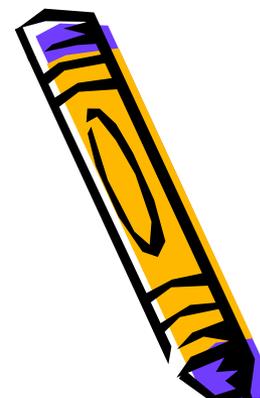
<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)



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

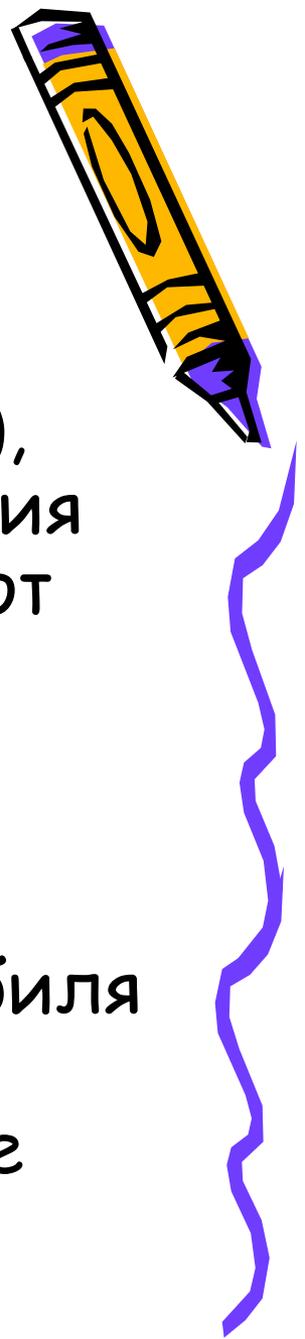
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

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



- Другое его название  
Светоотражатель,  
Световозвращатель или Фликер.

# 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



за 150 м

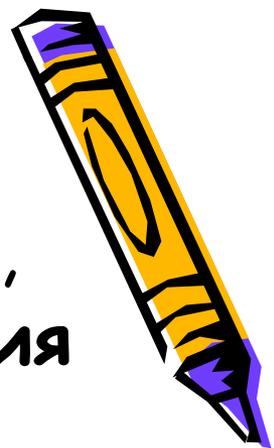


<http://cttmotor.ucoz.ru/>

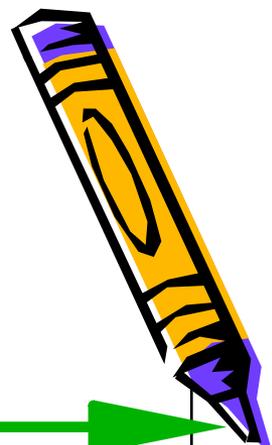
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

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

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



# Для чего нужен светоотражатель?



Скорость  
100 км/ч

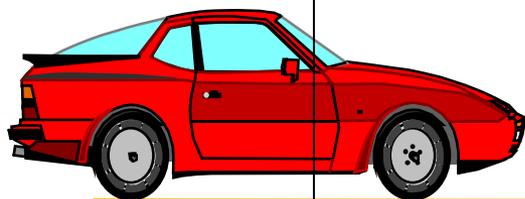
120 - 150 м

80 - 100 м

75 км/ч

Дистанция торможения 45 - 55 м

50 км/ч



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

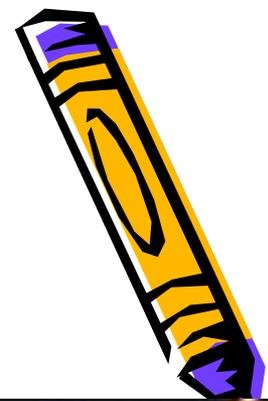
Скорость автомобиля,  
его тормозной путь.



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

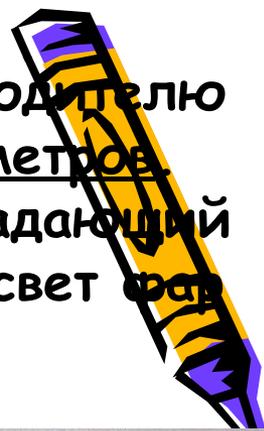
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

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

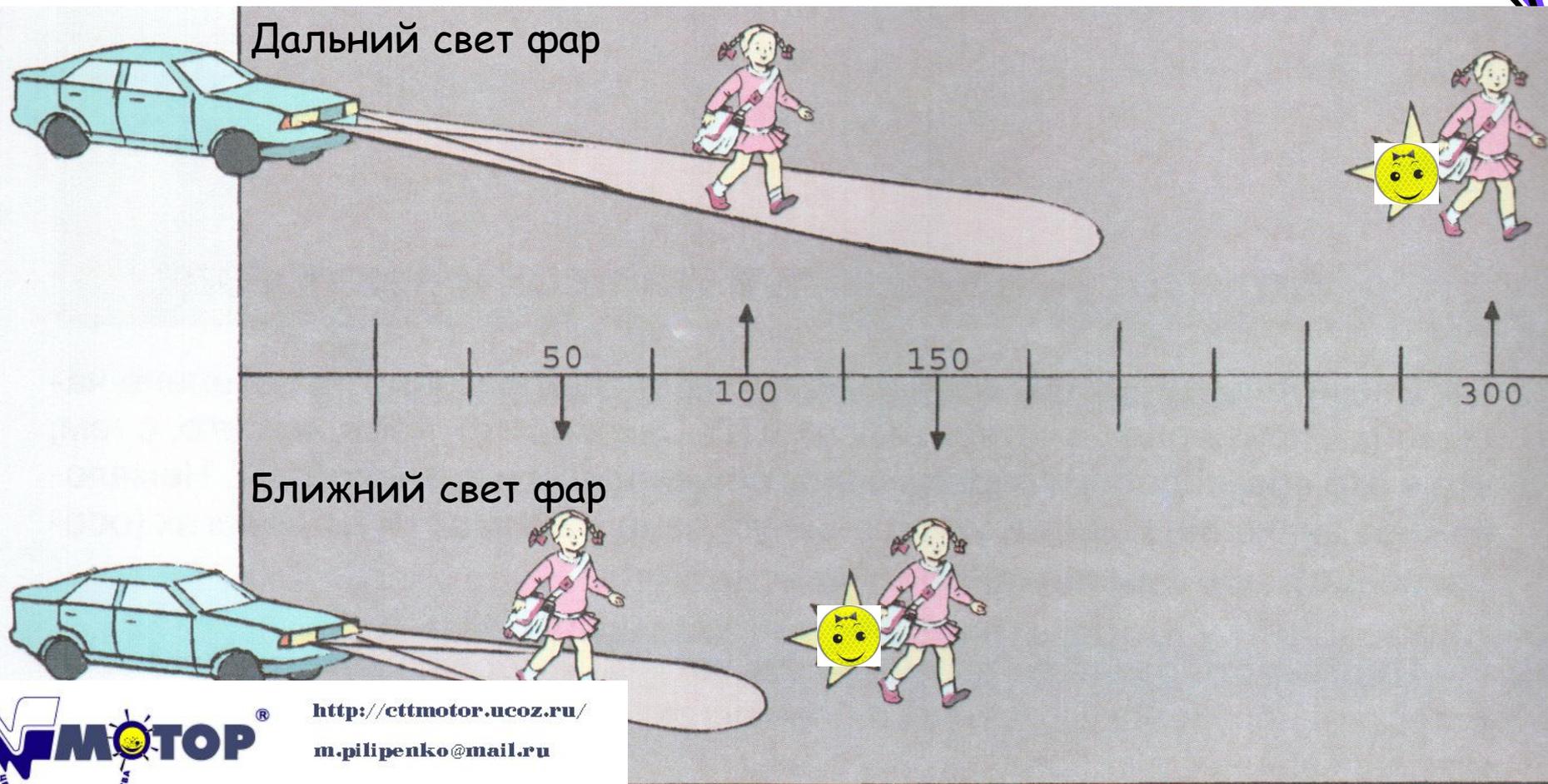


<http://cttmotor.ucoz.ru/>

[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

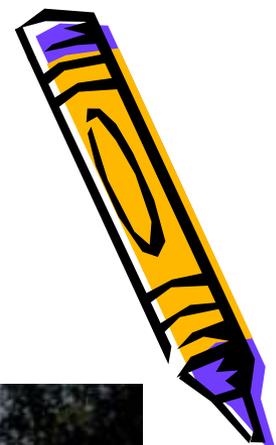


Именно световозвращающие приспособления позволяют водителю увидеть пешехода на значительном расстоянии до 300 метров. Световозвращающие элементы способны отражать свет, падающий под любым углом, что особенно важно на дороге, когда свет фар идет снизу.



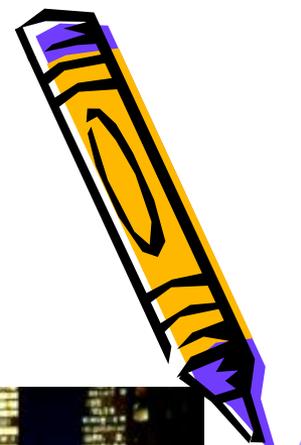
<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

# Есть разница?



<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

# Видимость объекта зависит от окружающей среды.



Телевещенная

Проселочная  
дорога

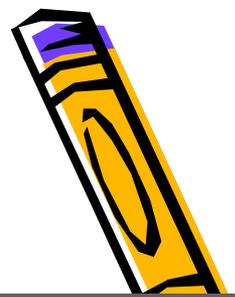
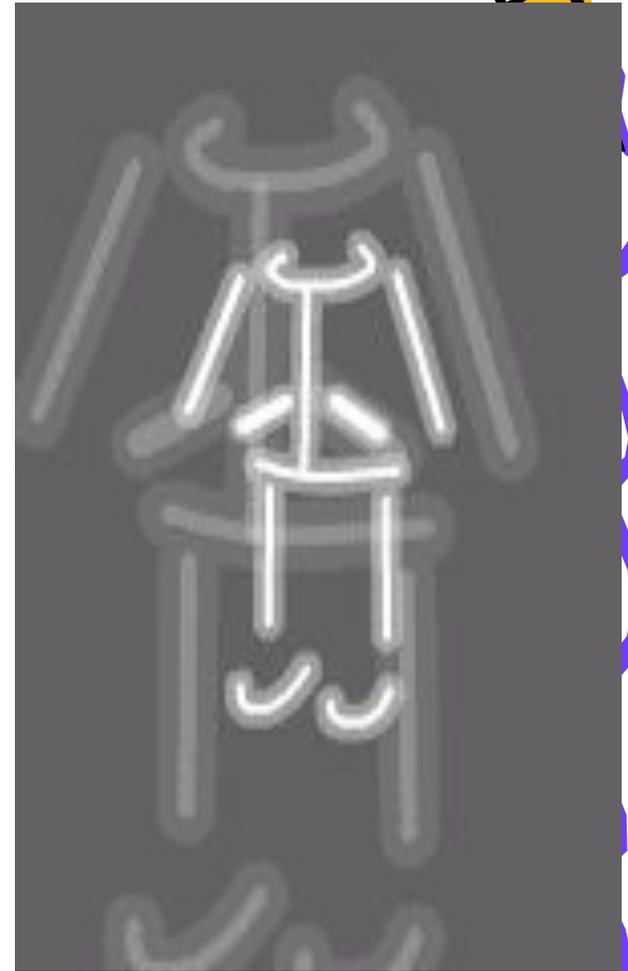
Городская  
среда



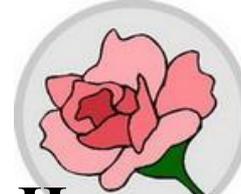
<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

# 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



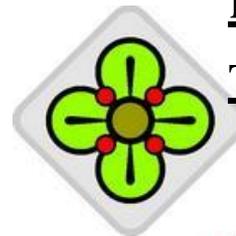
# Виды светоотражателей.



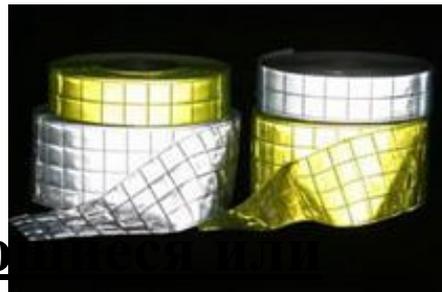
Нашивки

ИЛИ

термонаклейки



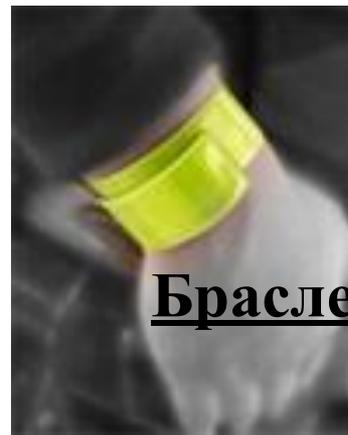
Брелоки



Самоклею  
нашивные ленты



Значки

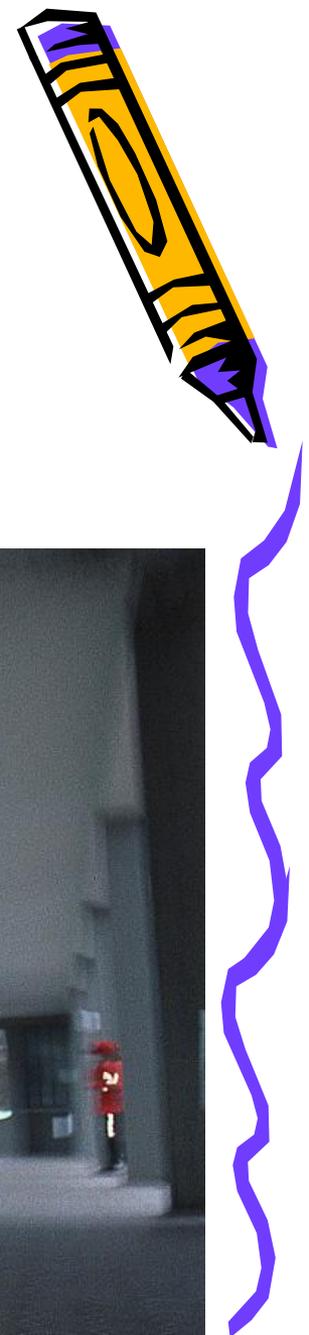


Браслеты



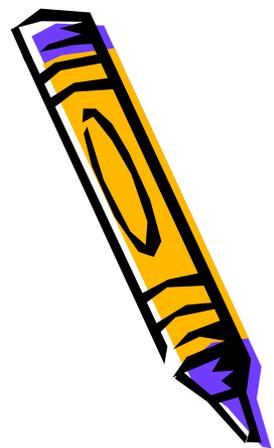
<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

# Так же есть специальная одежда со светоотражающими элементами!



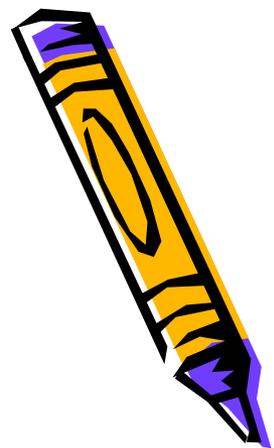
<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

# Рекомендация по ношению светоотражателей.



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

[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)



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

[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

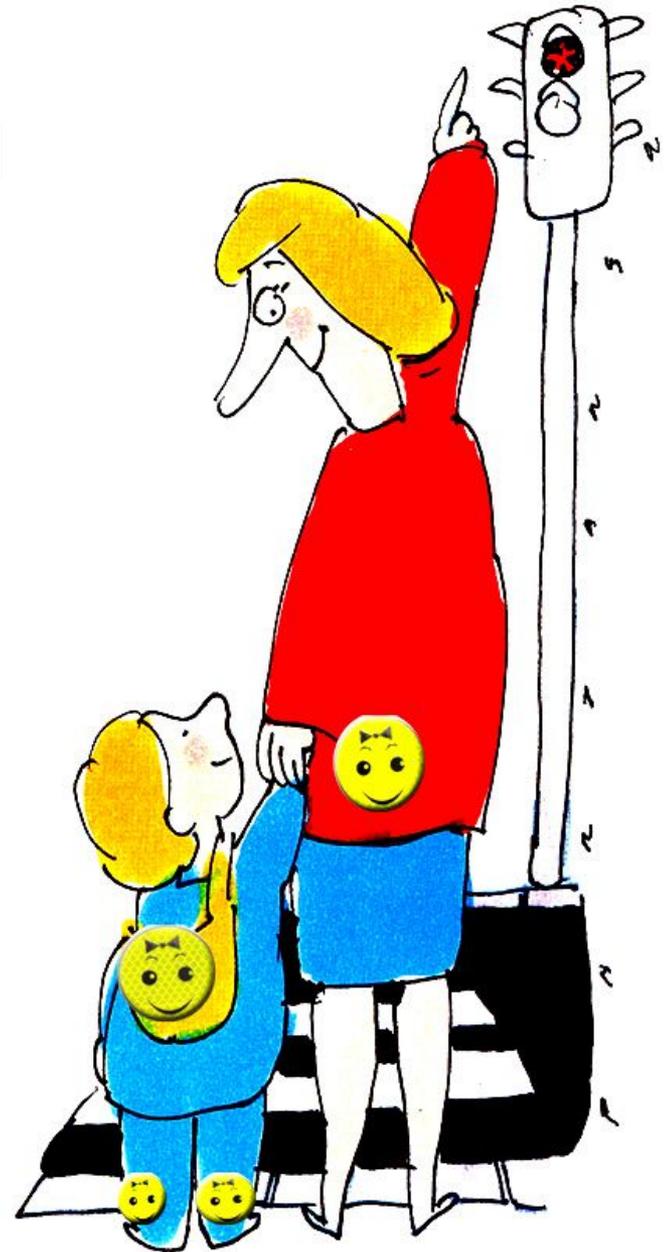
# Мама, тоже ста заметной!

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!



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



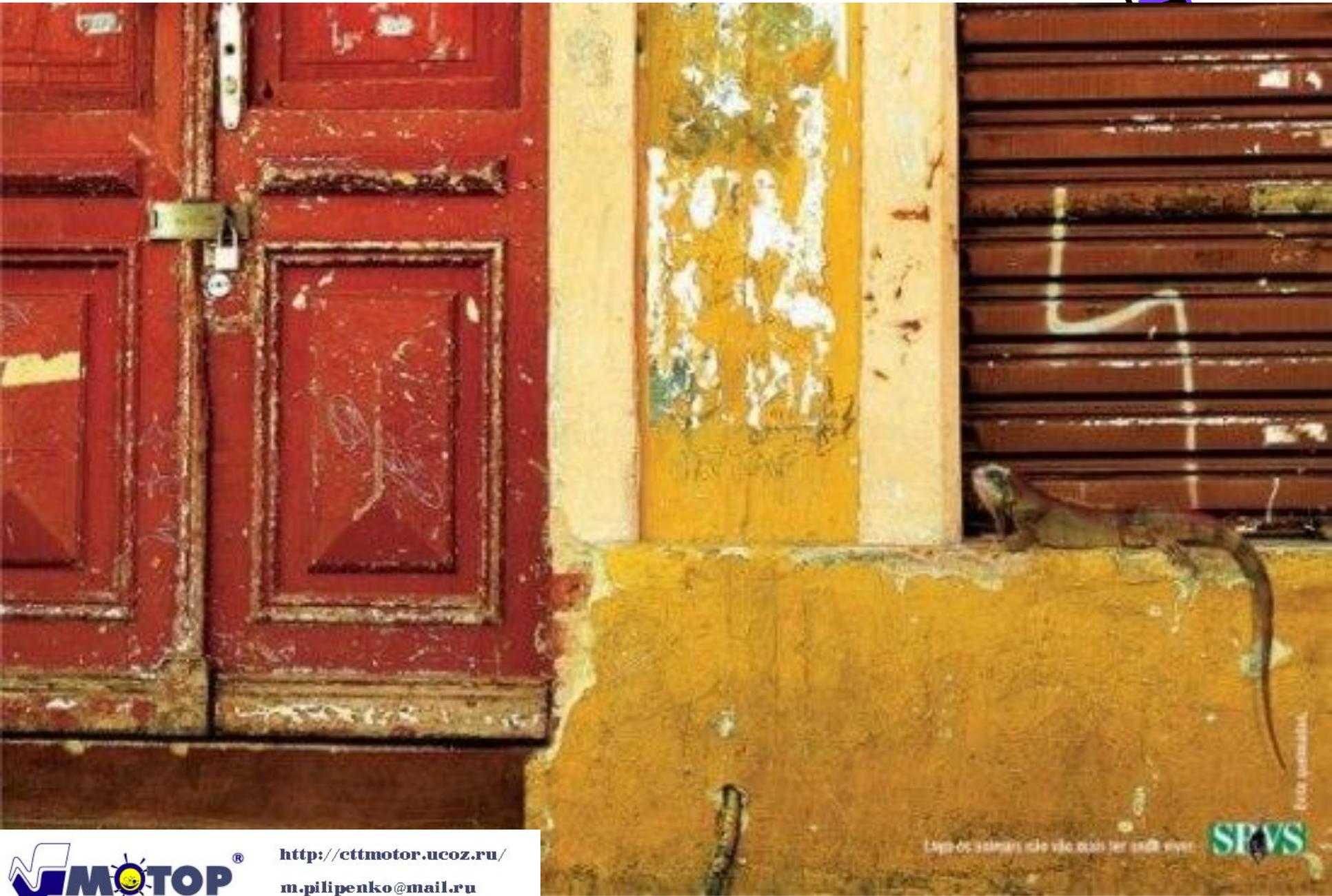
<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)



<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

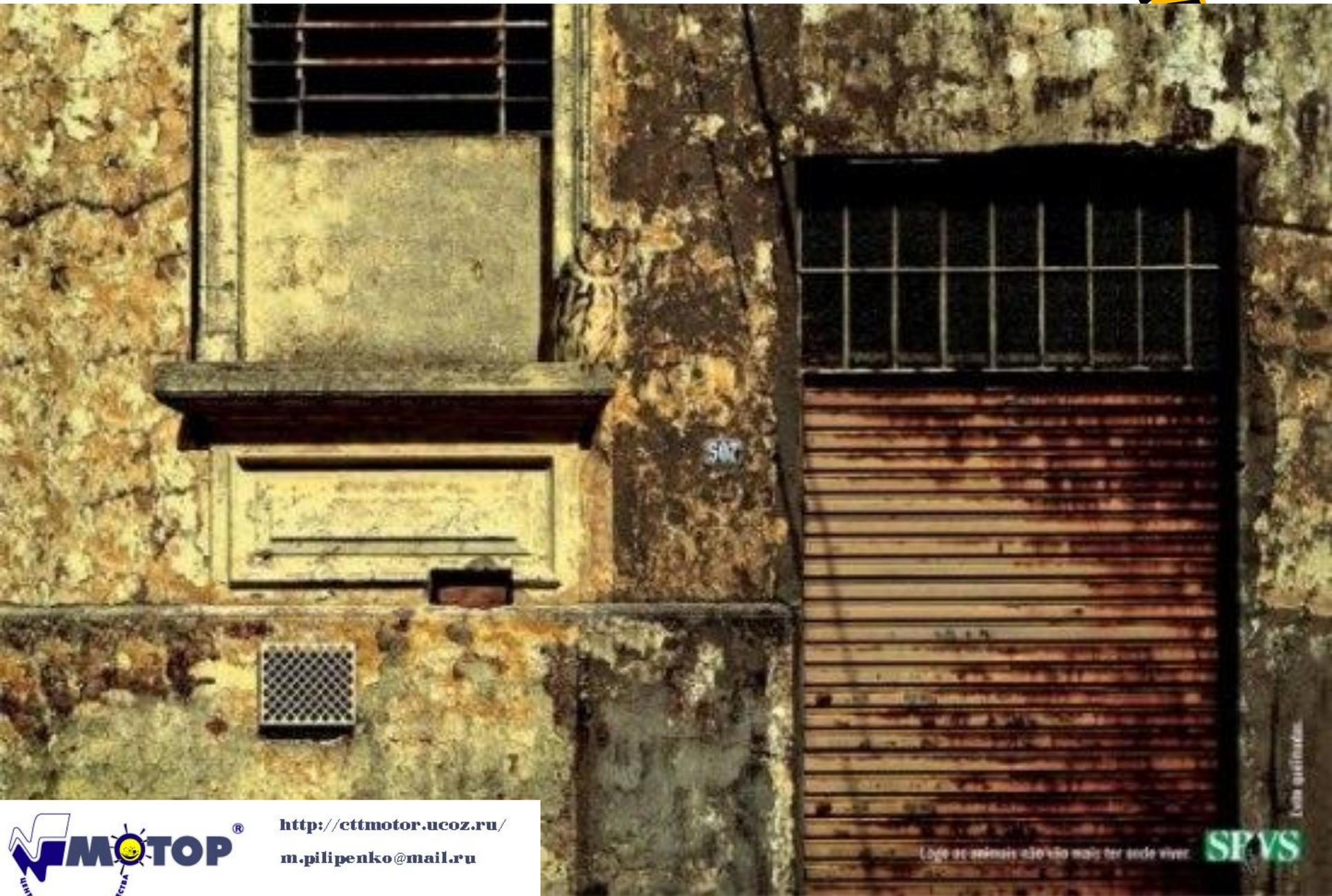
Logo for another company, partially visible and mostly obscured by the 'MOTOR' logo.

SPVS



<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

Logo of company is a trademark of its owner. **SPVS**

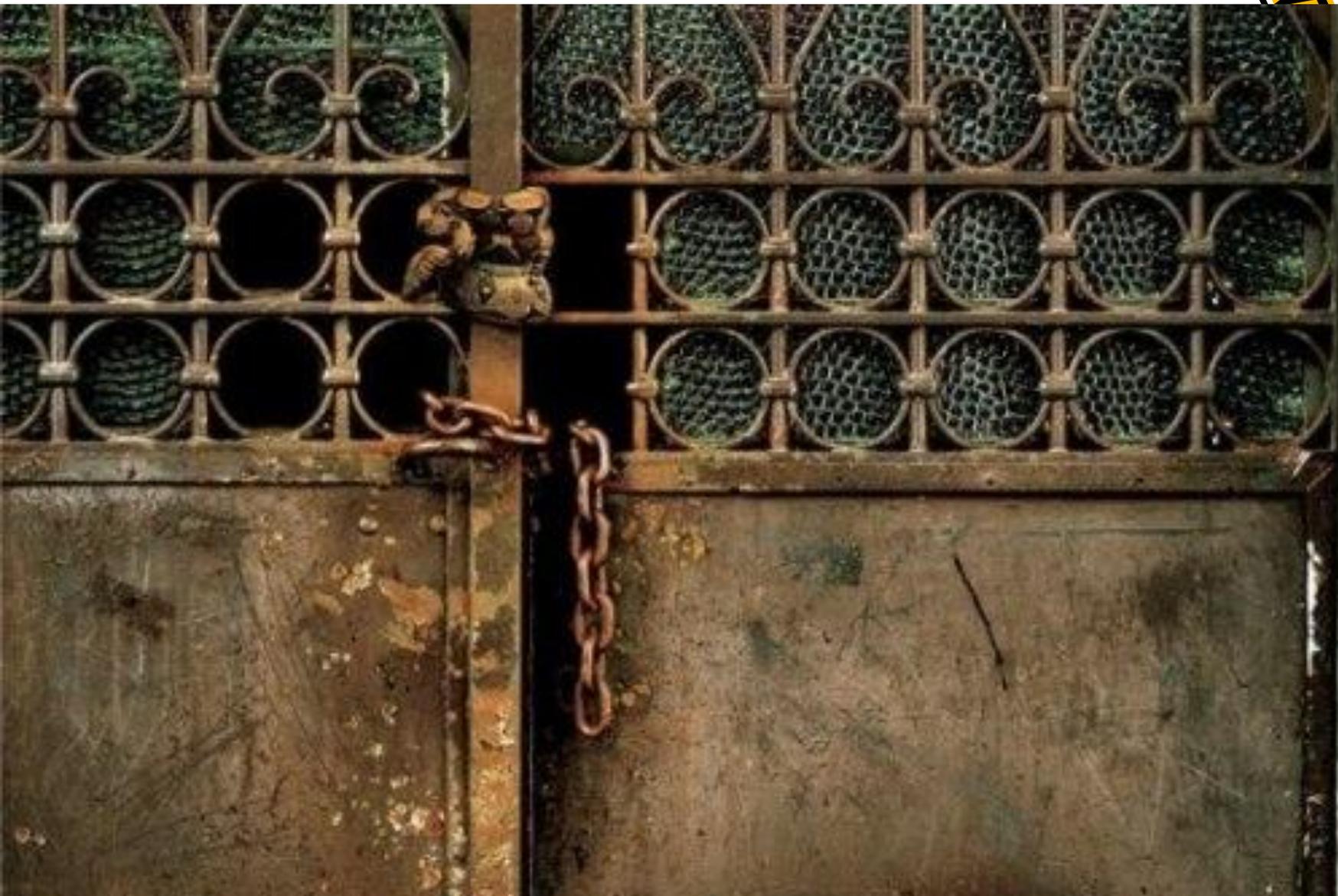


<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

Logo as animals also like walk for inside river.

SPVS

Logo as animals

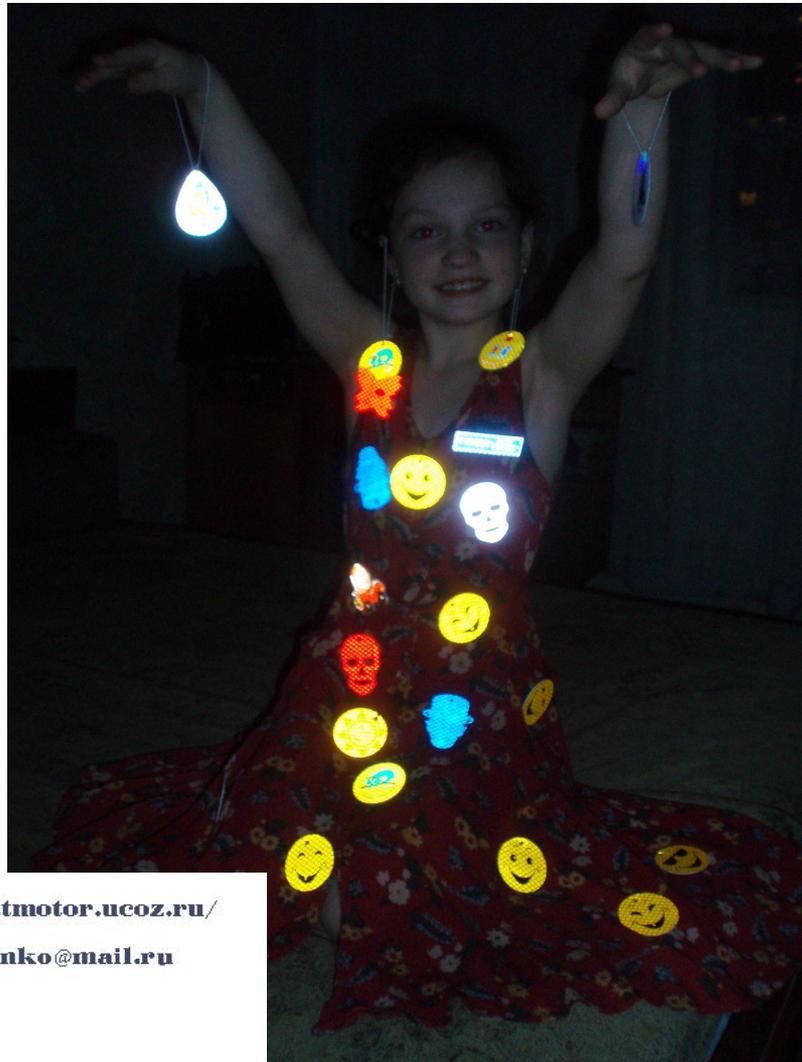
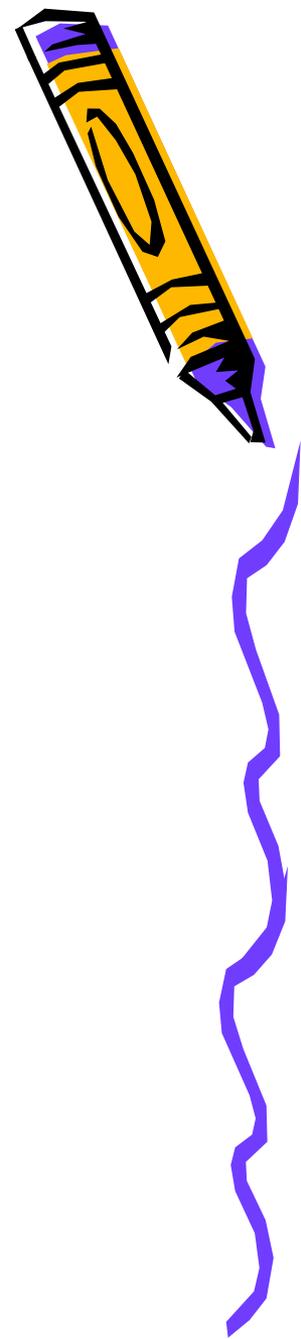


<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

Logo os animais não são mais ter onde viver.



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



<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)

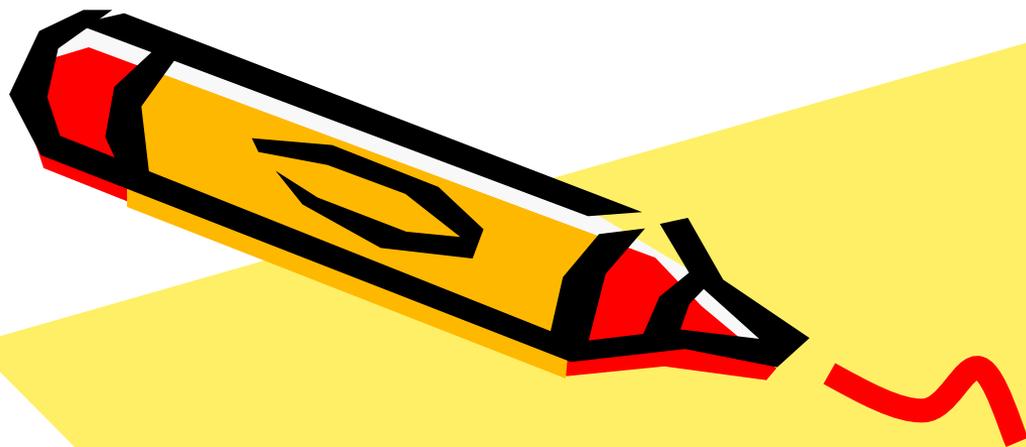
# Вопросы для закрепления материала:

- 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?



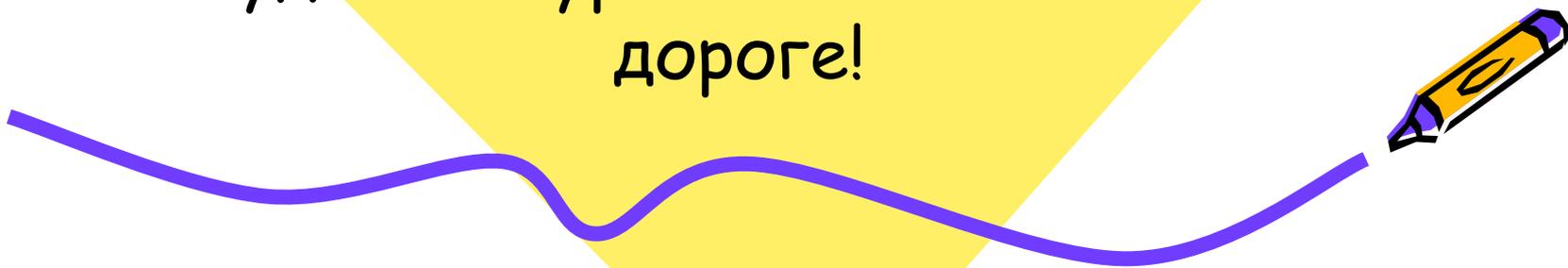
<http://cttmotor.ucoz.ru/>

[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)



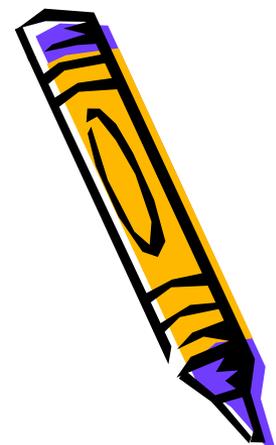
Спасибо за внимание!

Будьте аккуратны и вежливы на дороге!



# 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://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.gai24.ru/news/081219_1)
- <http://www.znaktrade.ru/>
- <http://solutions.3mrussia.ru>
- <http://www.liikenneturva.fi/>
- [http://www.klewo.ucoz.ru/index/bak\\_nabotaet\\_svetovozvrashhatel/0-8](http://www.klewo.ucoz.ru/index/bak_nabotaet_svetovozvrashhatel/0-8)



<http://cttmotor.ucoz.ru/>  
[m.pilipenko@mail.ru](mailto:m.pilipenko@mail.ru)