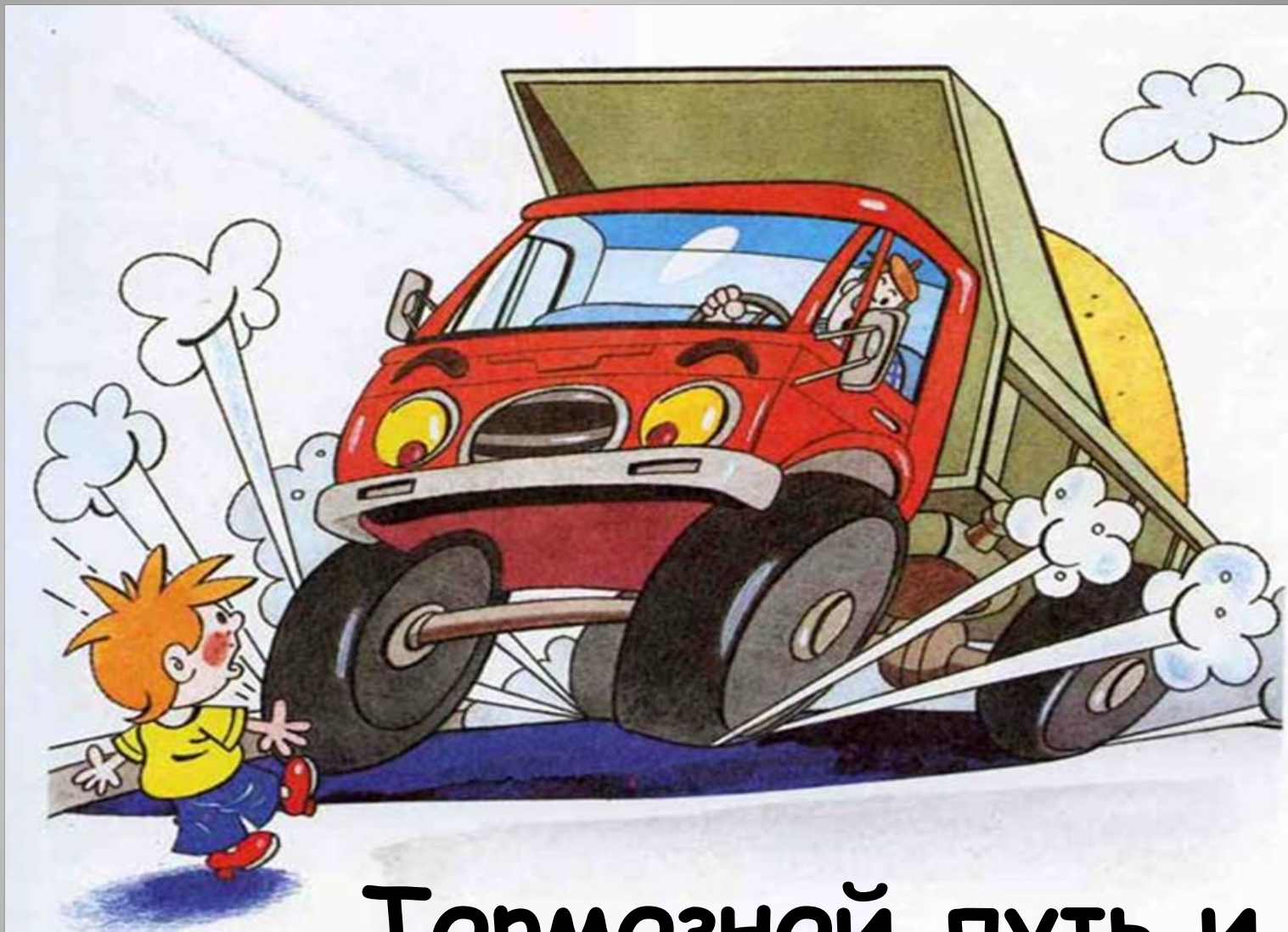




«Солнце не  
всходит два  
раза в день, а  
жизнь не  
даётся  
дважды...»

А.П. Чехов





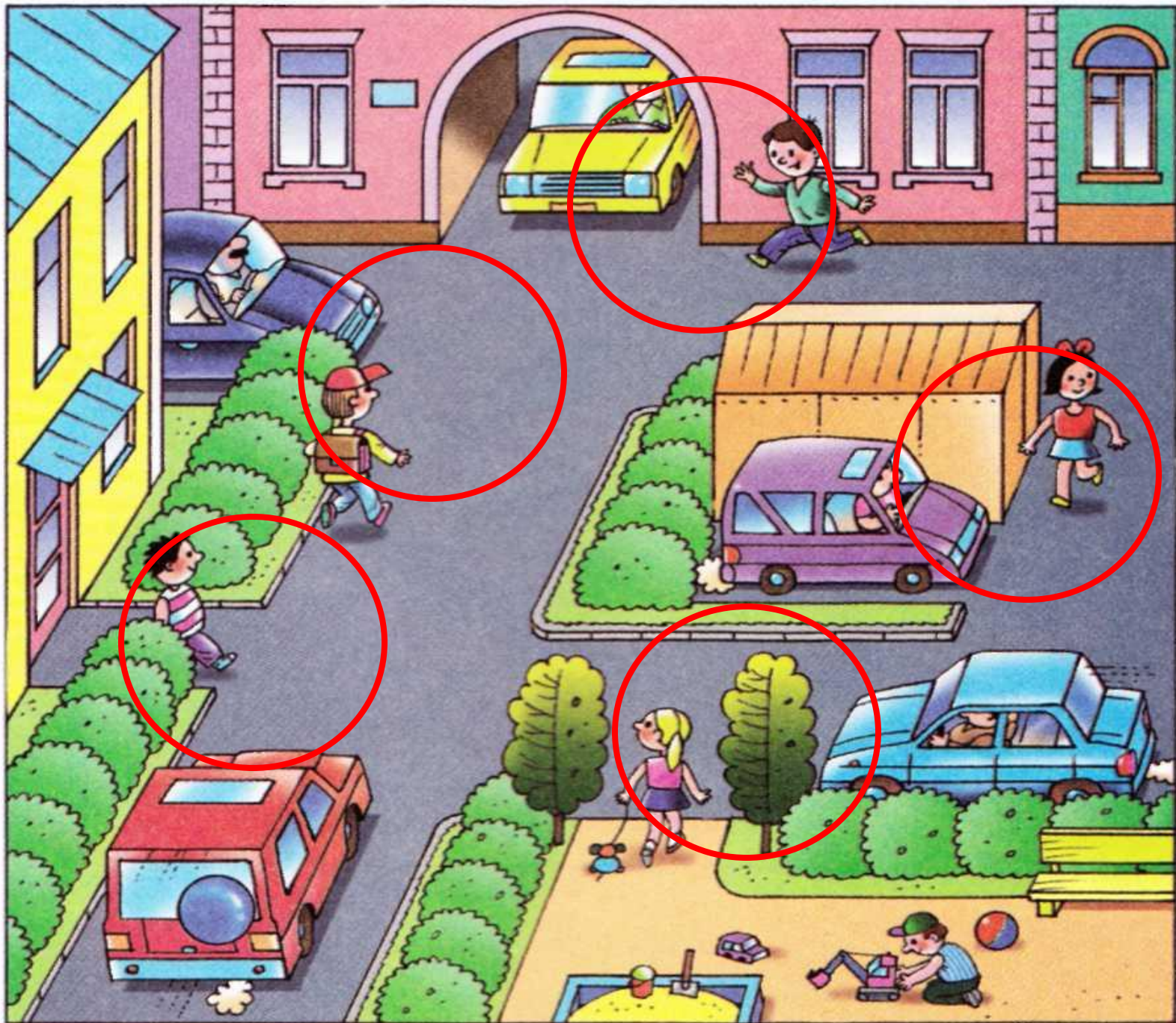
**Тормозной путь и  
остановочный путь**



**Нужны ли  
знания по  
математике и  
физике на  
дорогах?**









## Запомни!

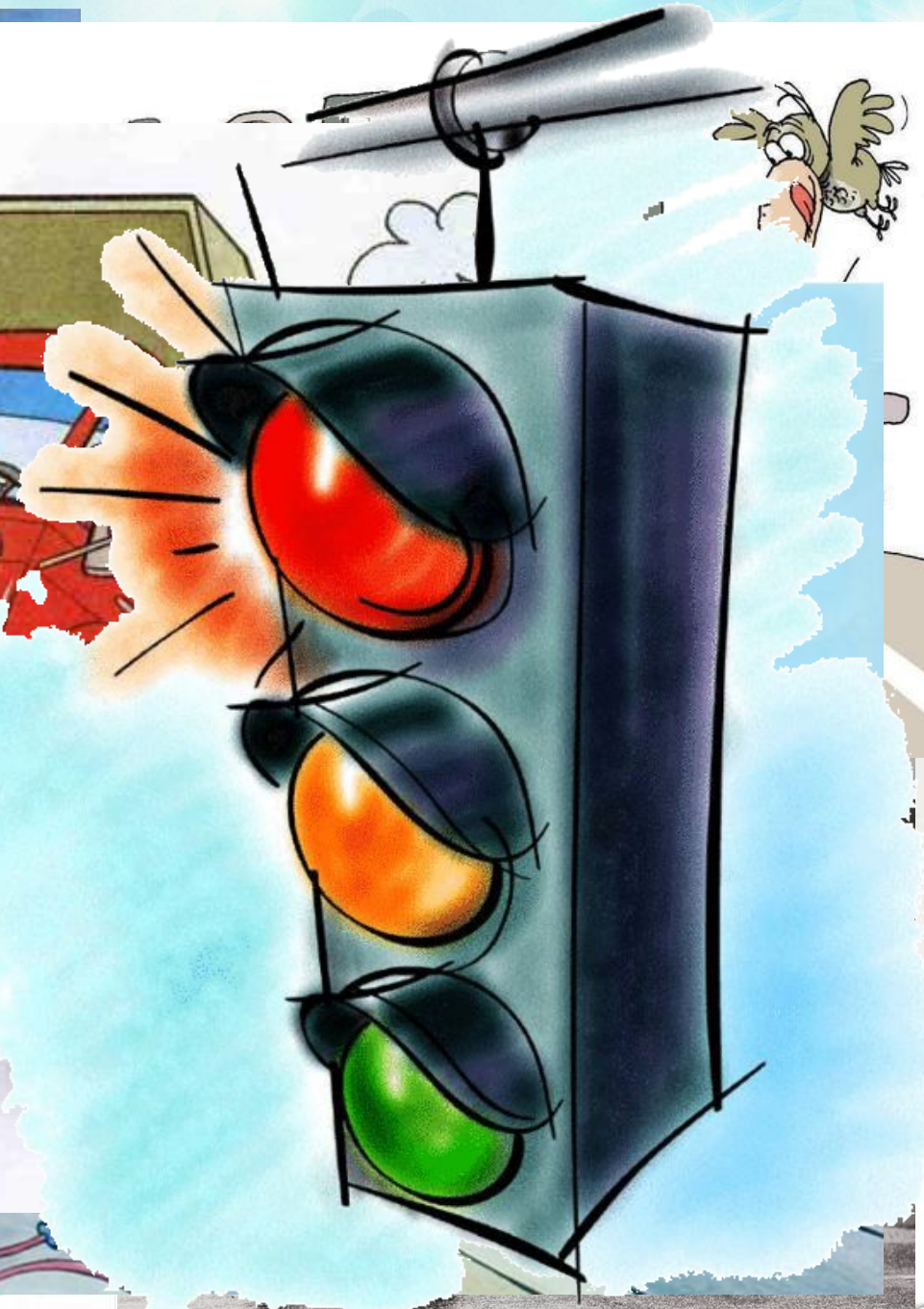
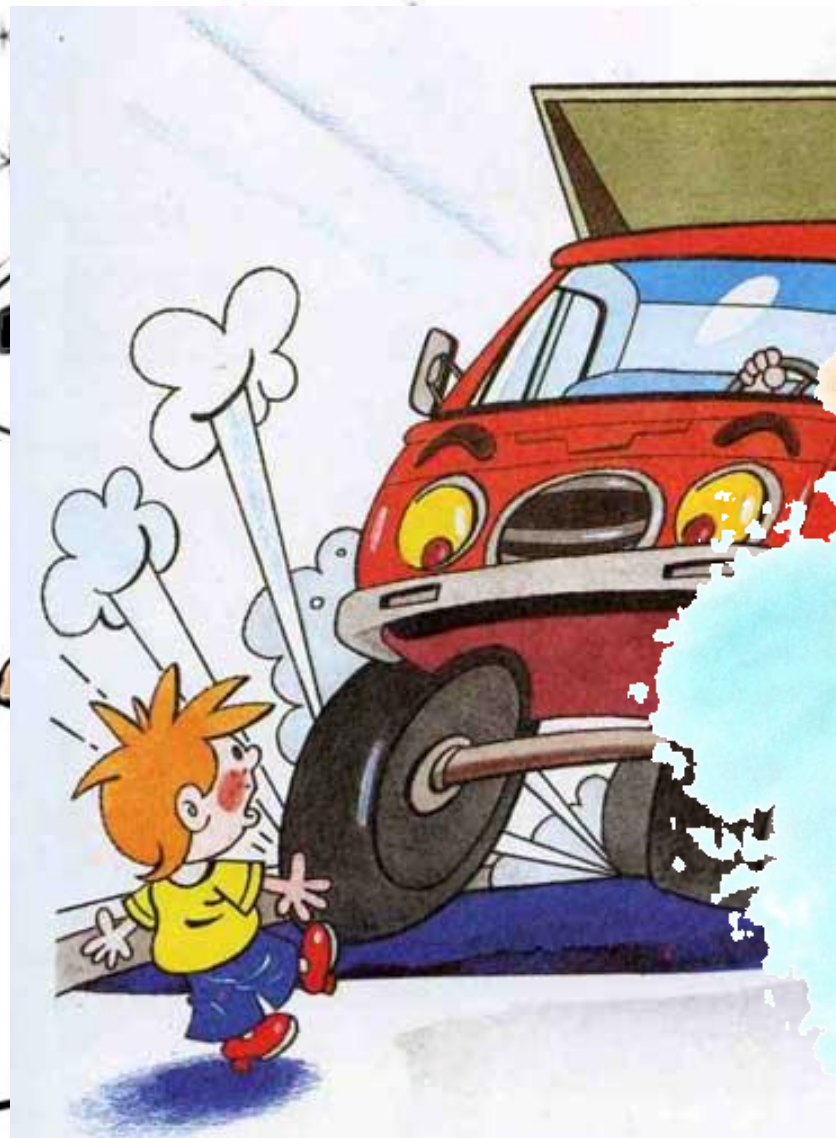
Опасности могут быть не только на улицах, но и во дворах, жилых зонах, где дороги не делятся на тротуары и проезжую часть. Будь всегда внимательным и осторожным!









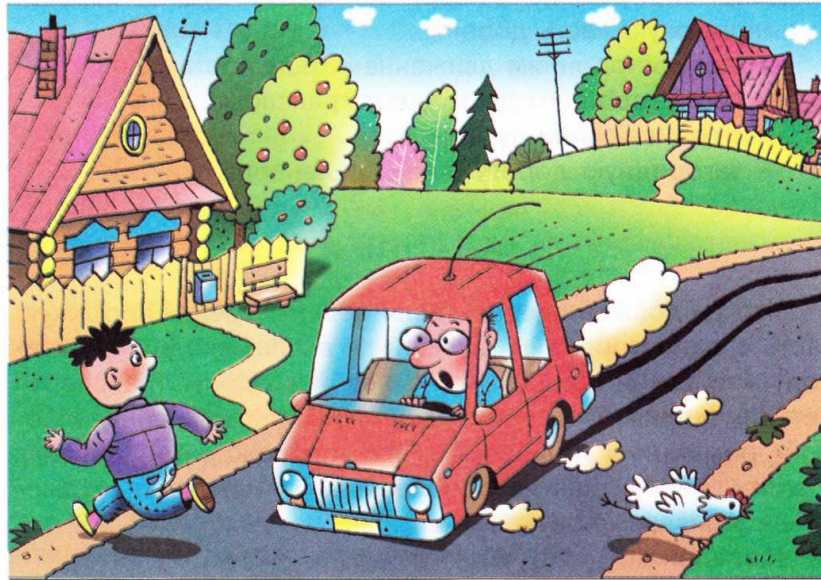




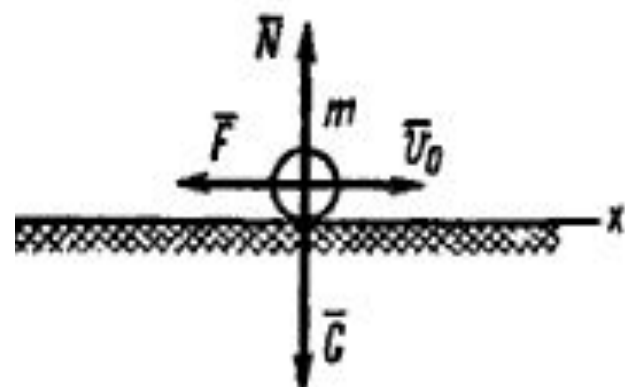


# ОСТАНОВОЧНЫЙ И ТОРМОЗНОЙ ПУТЬ АВТОМОБИЛЯ

Путь, пройденный за время реакции водителя ( $P$ ) – расстояние, которое проходит автомобиль с момента обнаружения водителем опасности до нажатия на педаль тормоза.



Тормозной путь ( $T$ ) – расстояние, которое проходит автомобиль с момента нажатия водителем на педаль тормоза до полной остановки.





# ОСТАНОВОЧНЫЙ И ТОРМОЗНОЙ ПУТЬ АВТОМОБИЛЯ

Путь, пройденный за время реакции водителя (Р) – расстояние, которое проходит автомобиль с момента обнаружения водителем опасности до нажатия на педаль тормоза.

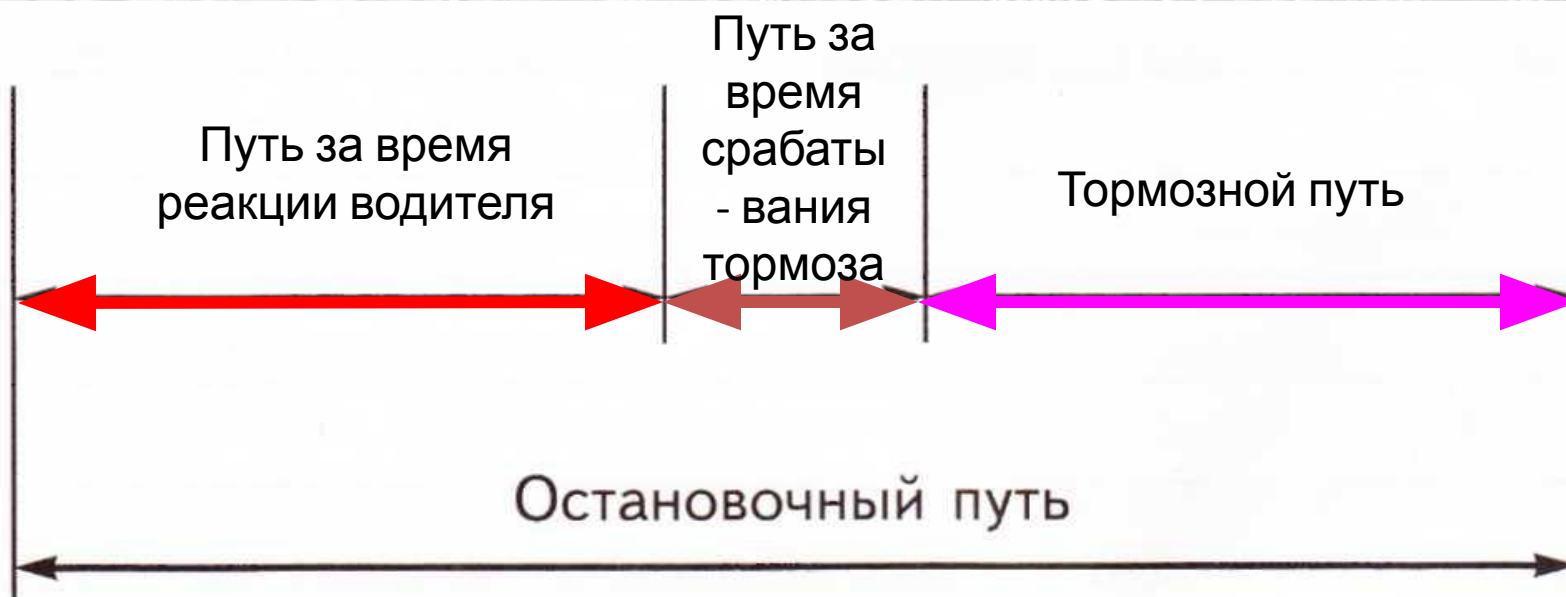
Остановочный путь (О) – расстояние, которое проходит автомобиль с момента обнаружения водителем опасности (в нашем случае пешехода) до полной остановки.



Тормозной путь (Т) – расстояние, которое проходит автомобиль с момента нажатия водителем на педаль тормоза до полной остановки.



# Схема остановочного пути



Расчет скорости автомобиля  
по длине тормозного пути

<http://allcalc.ru/node/74>





Дорожки на дороге!  
Беречь технику важно.  
Пропустить вездеходы  
А рывок сделать важно.

Давайте будем осторожны,  
Всем, кто будет с нами,  
Нужно помнить, нужно знать  
Всегда идем в ногу с!

## ЗАДАЧА

От момента, когда водитель автомобиля заметит опасность, до момента, когда он примет необходимые меры, чтобы её избежать, проходит от 0,5 до 1 секунды.

Какой путь пройдёт автомобиль, движущийся со скоростью 72 км/ч, за время, соответствующее этим значениям?



Весна! Куда ни кинь  
взором – везде можно  
увидеть разъезжающих  
на скутерах, мопедах и  
мотоциклах подростков...





«Солнце не  
всходит два  
раза в день, а  
жизнь не  
даётся  
дважды...»

А.П. Чехов





# Эксперимент

