



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

А.П. Чехов

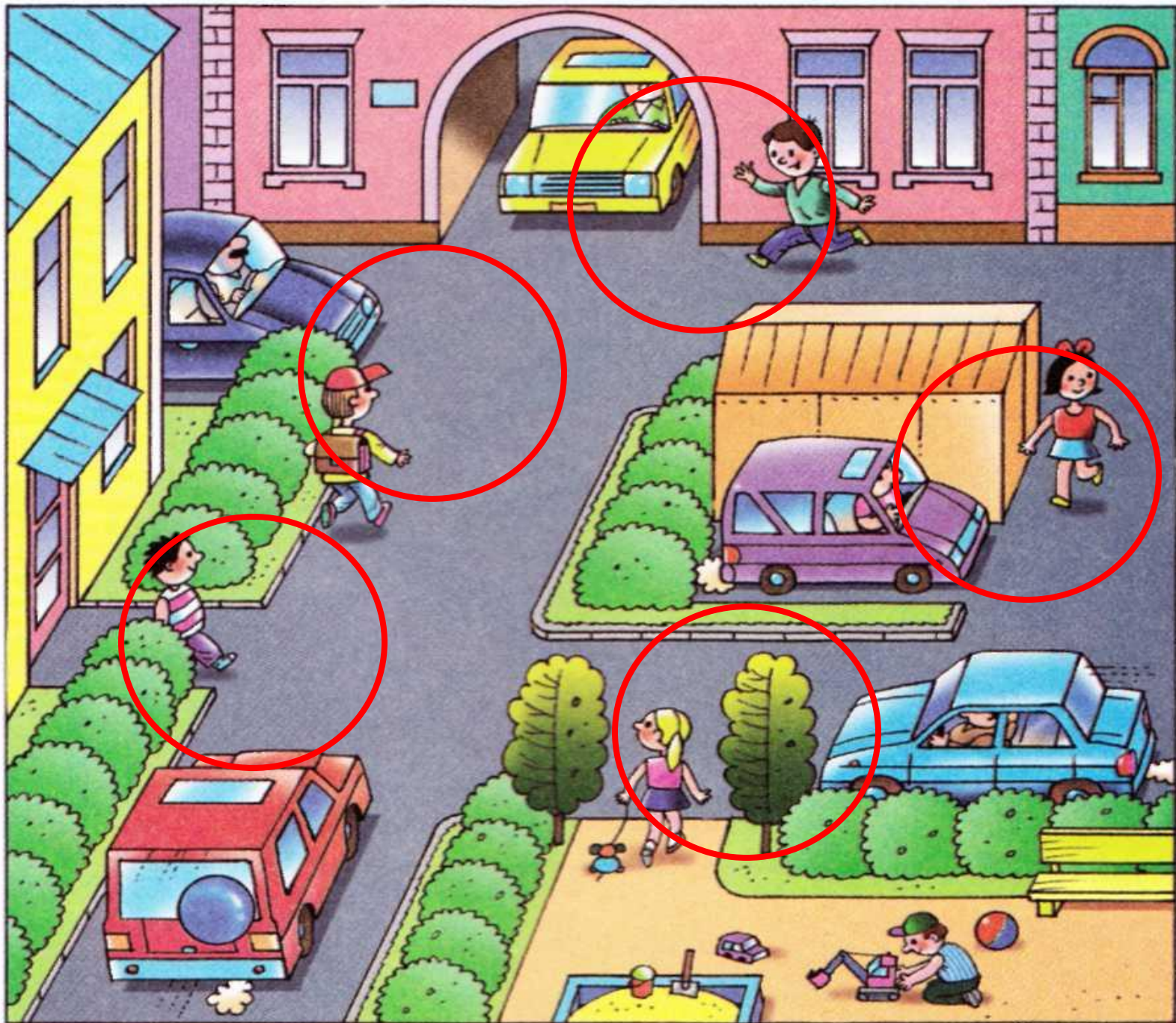




**Тормозной путь и
остановочный путь**

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





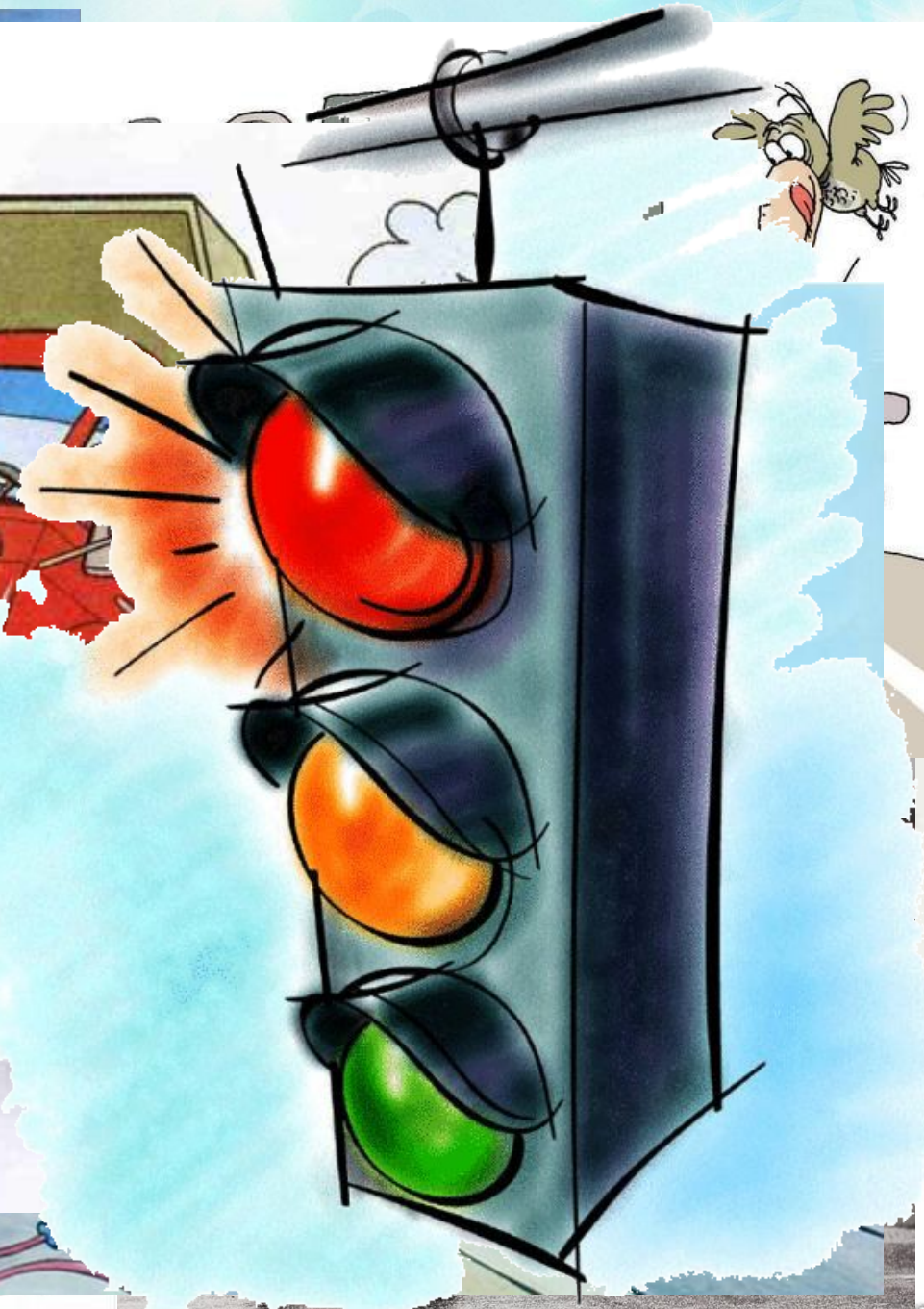


Запомни!

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!



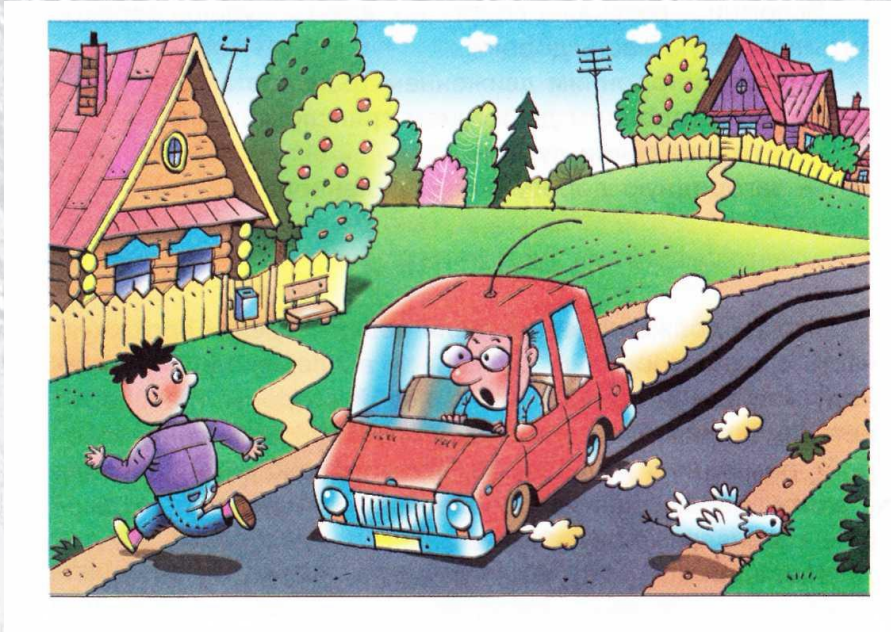




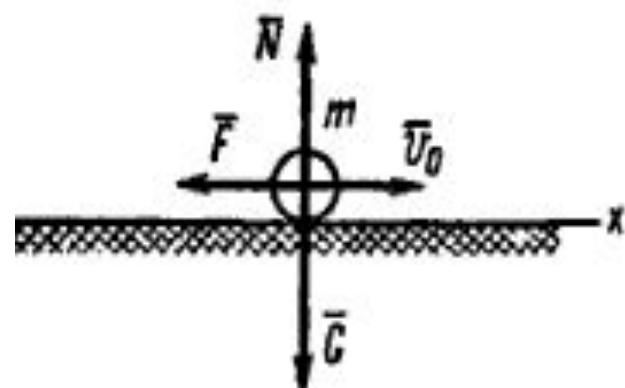


ОСТАНОВОЧНЫЙ И ТОРМОЗНОЙ ПУТЬ АВТОМОБИЛЯ

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

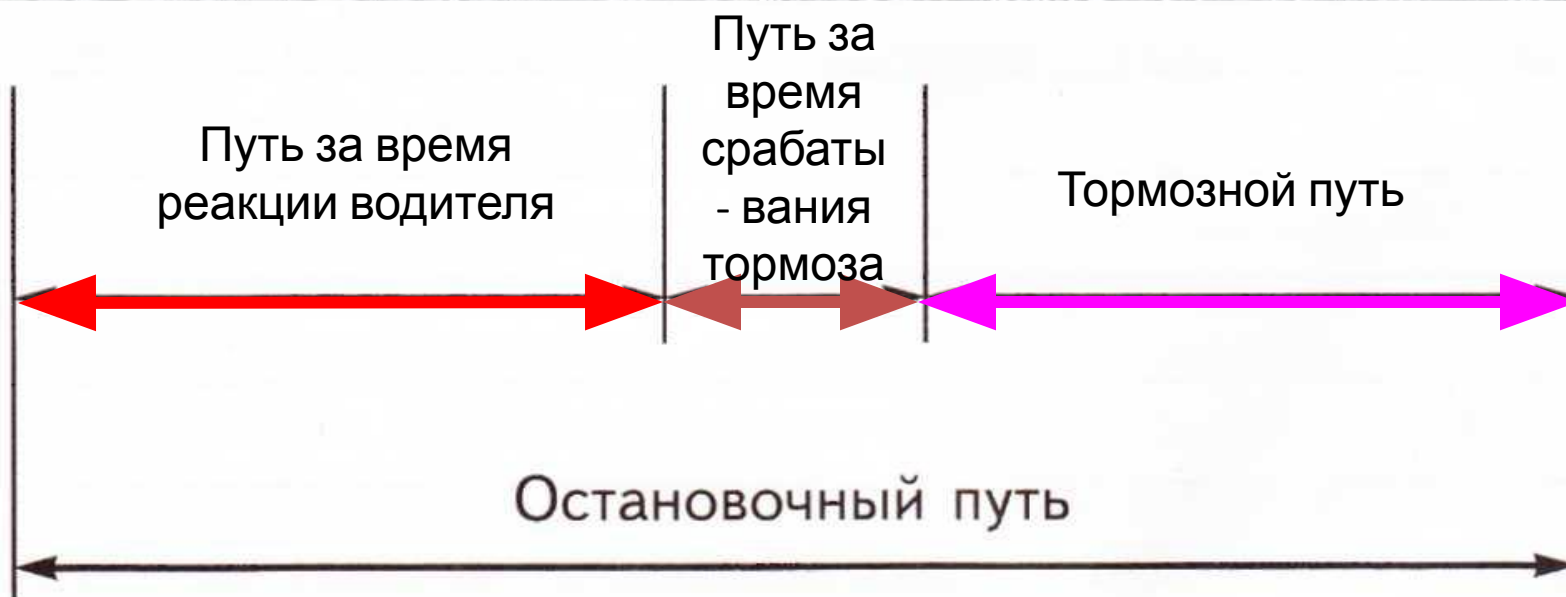
Путь, пройденный за время реакции водителя (Р) – расстояние, которое проходит автомобиль с момента обнаружения водителем опасности до нажатия на педаль тормоза.

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 полно.
Пропустить вездеходы
А рывок сделать полно.

Давайте будем короче,
Всем, чтобы не было,
Нужно сделать, чтобы
Видеть движения!

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

