

# Равномерное и неравномерное движение

# Равномерное движение

$$L_1 = L_2 = L_3$$

Чистоозерное

Яблоневка



**Чистоозерное**

**Яблоневка**



**t 1**

**Чистоозерное**

**Яблоневка**



$t_2$

=

$t_1$

**Чистоозерное**

**яблоневка**



**$t_3$**

**=**

**$t_2$**

**=**

**$t_1$**



# Характеристики равномерного движения

- ▶ Перемещение (пройденный путь)
- ▶ Время
- ▶ Скорость

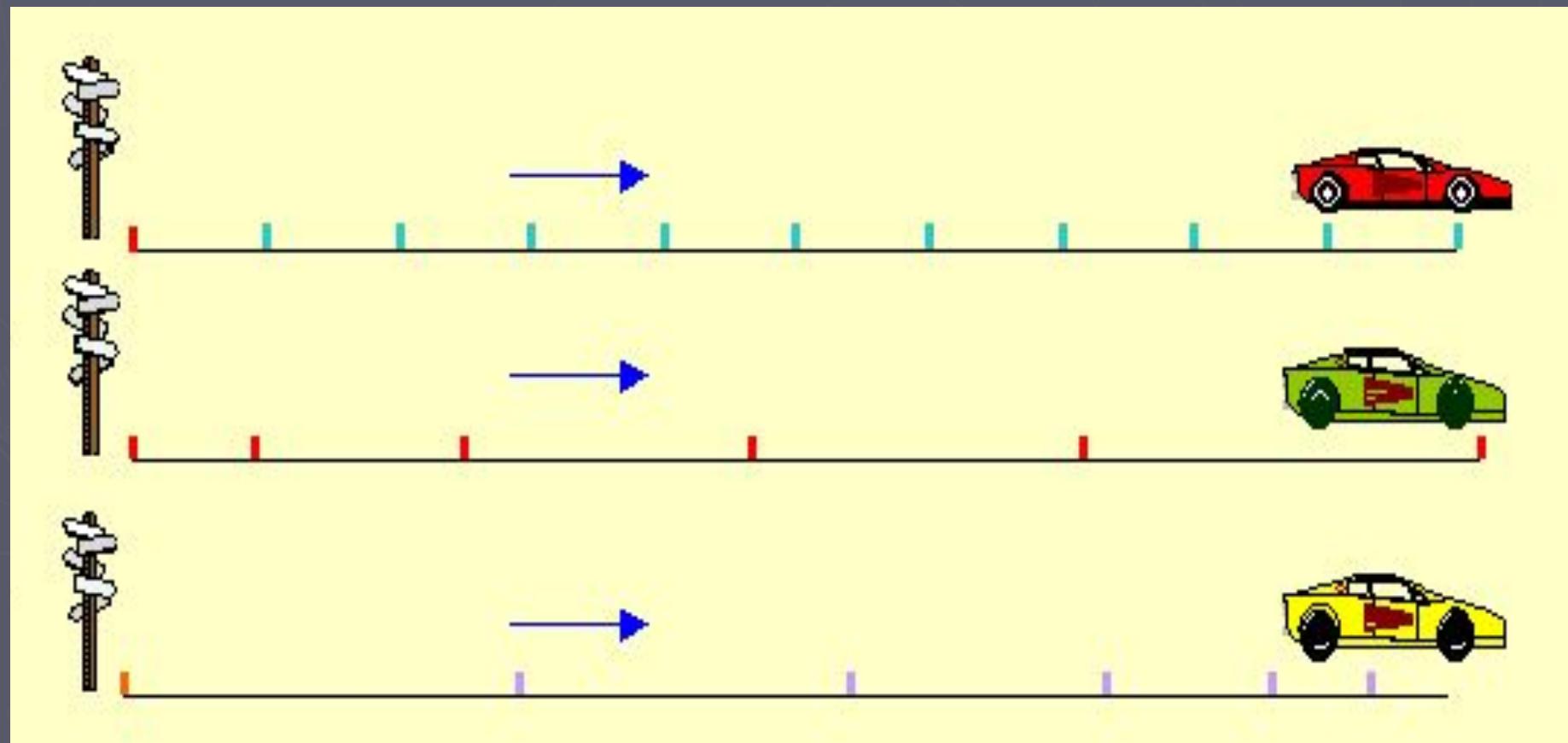
# Особенности данного движения

Скорость на всём пути  
следования не изменяется,  
то есть  
 $v = \text{const}$

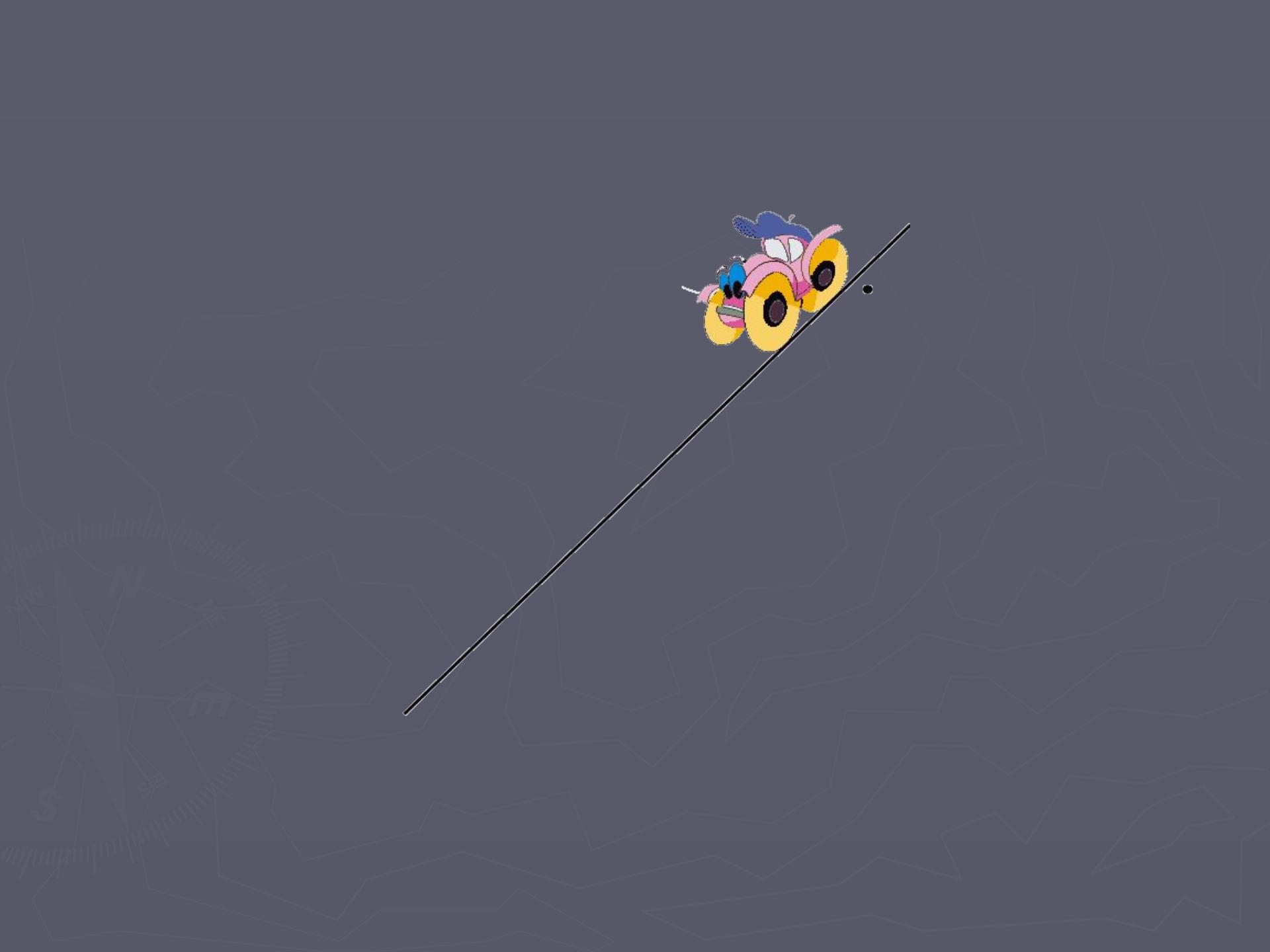
Скорость тела при равномерном  
движении можно определить по  
формуле

$$V = \frac{L}{t}$$

# Неравномерное движение







# Особенности неравномерного движения

Скорость во время пути следования может как увеличиваться, так и уменьшаться, то есть тело может разгоняться или тормозить

Скорость тела при неравномерном  
движении можно определить по  
формуле

$$V = \frac{X_2 - X_1}{t_2 - t_1}$$

# Примеры неравномерного движения

