



**Что сейчас делают все эти  
тела?**



# МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ



Разработала: Манченко Виктория Николаевна,  
учитель информатики и физики  
МКОУ Поддубенская ООШ

# Механическое движение

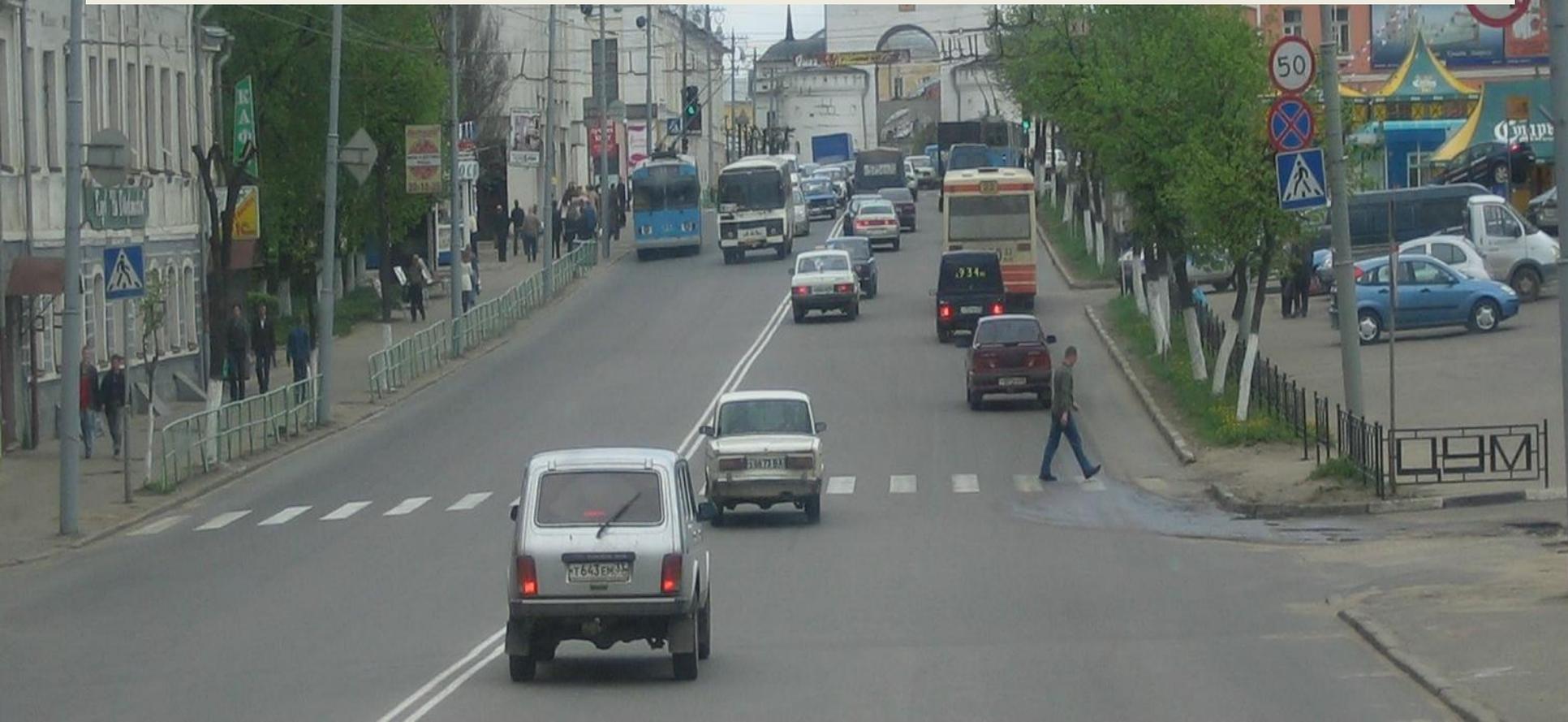
- это процесс изменения положения тела относительно какого-либо другого тела, выбранного за тело отсчета.

Двигутся ли эти вагоны?



# Тело отсчета

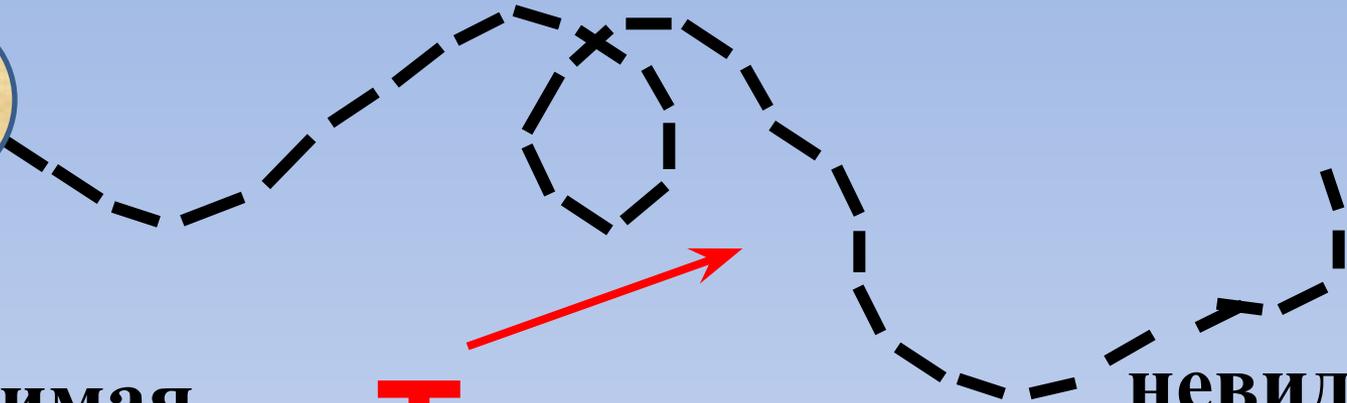
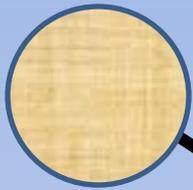
**- ЭТО ТЕЛО, ОТНОСИТЕЛЬНО КОТОРОГО  
рассматривается положение  
ОСТАЛЬНЫХ ТЕЛ.**



Тело можно представить в виде  
В каком **материальной точки** из приведенных примеров  
размер автомобиля неважен?



# Механическое движение



**ВИДИМАЯ**

**Траектор  
ИЯ**

**НЕВИДИМАЯ**



# Путь – это длина траектории

А

О

ОА – путь самолета



## В чем измеряется путь?

$$[S] = \text{м (СИ)}$$

# Единицы пути

**1 км = 1000 м (километр)**

**1 дм = 0,1 м (дециметр)      1**

**см = 0,01 м (сантиметр)**

**1 мм = 0,001 м (миллиметр)**



# Рефлексия

1. Урок полезен, всё понятно.



2. Лишь кое-что чуть-чуть неясно.



3. Ещё придётся потрудиться.



4. Да, трудно всё таки учиться!



# Использованные материалы

1. Учебник «Физика 7» Громов С. В., Родина Н. А.
2. [http://tsarvar.com/maps/csgo/cm\\_compo/1.jpg](http://tsarvar.com/maps/csgo/cm_compo/1.jpg)
3. <http://beauty-things.com/mehanicheskoe-dvijenie-i-ego-vidy>
4. <https://www.colourbox.com/preview/5653888-car-in-garage.jpg>
5. [http://img-fotki.yandex.ru/get/5107/122121027.24d/0\\_c186d\\_4dd05067\\_orig.gif](http://img-fotki.yandex.ru/get/5107/122121027.24d/0_c186d_4dd05067_orig.gif)
6. [http://s11010.edu35.ru/images/M\\_images/smile.jpg](http://s11010.edu35.ru/images/M_images/smile.jpg)
7. <http://foneyes.ru/img/picture/Apr/07/74218e3a9ccd6d03780032f8ece543a4/3.jpg>
8. <http://img2.1001golos.ru/ratings/1383000/1382388/pic3.jpg>
9. <http://1.bp.blogspot.com/-GwQN7C9hmBs/VD-8YwPKuOI/AAAAAAAAAAmI/2F6hHaB9gBY/s1600/1083711-Clipart-Confused-Emoticon-Smiley-Scratching-His-Head-Royalty-Free-Vector-Illustration.jpg>