



**Что сейчас делают все эти
тела?**



МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ



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

Механическое движение

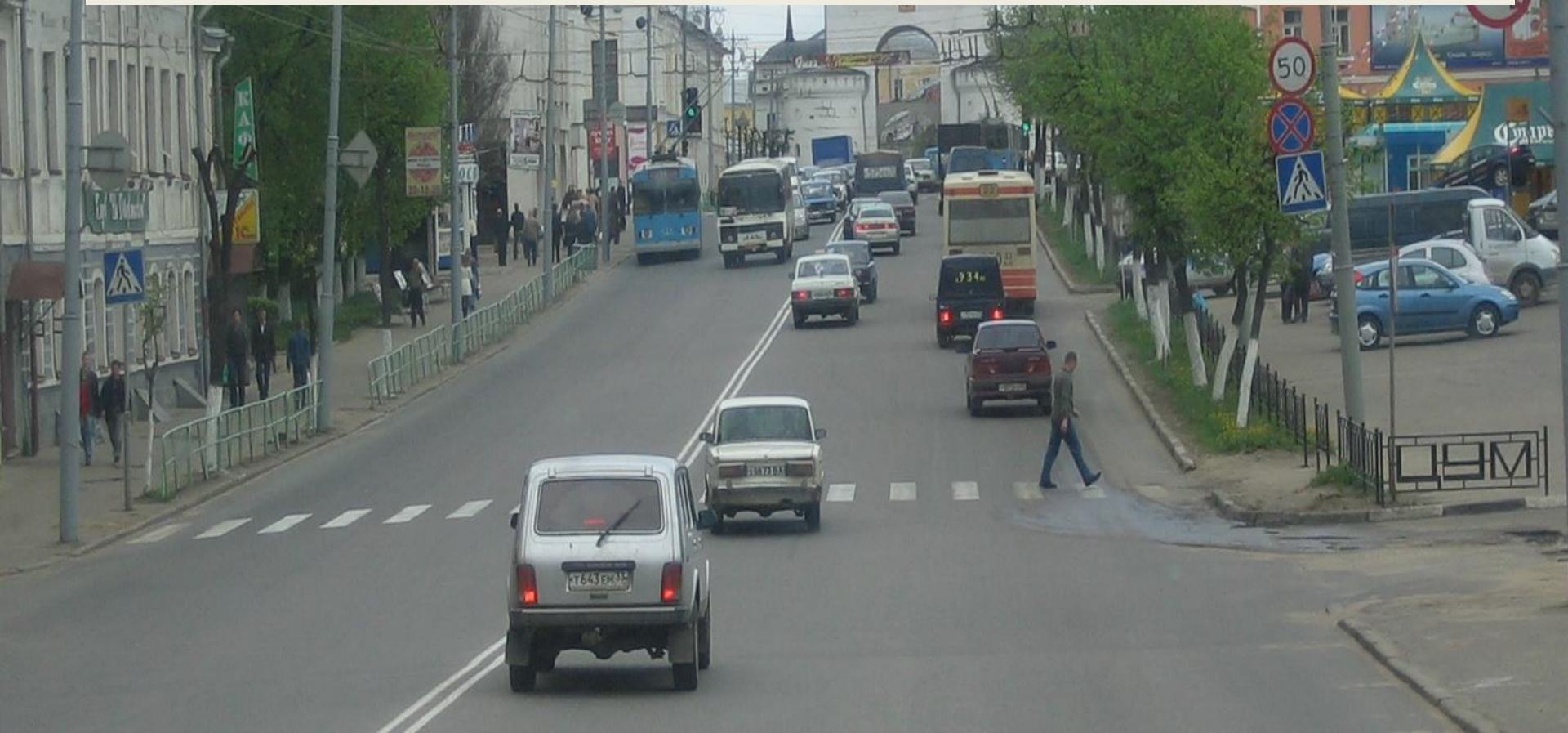
- это процесс изменения положения тела относительно какого-либо другого тела, выбранного за тело отсчета.

Двигутся ли эти вагоны?

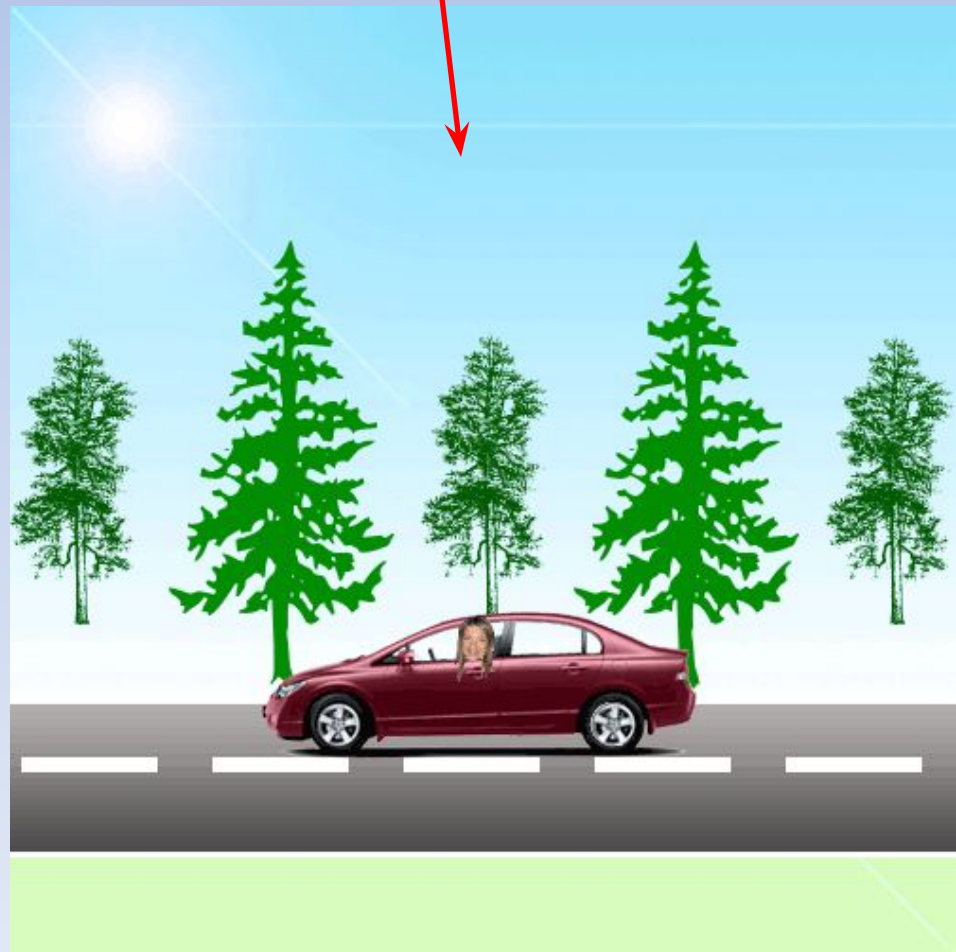
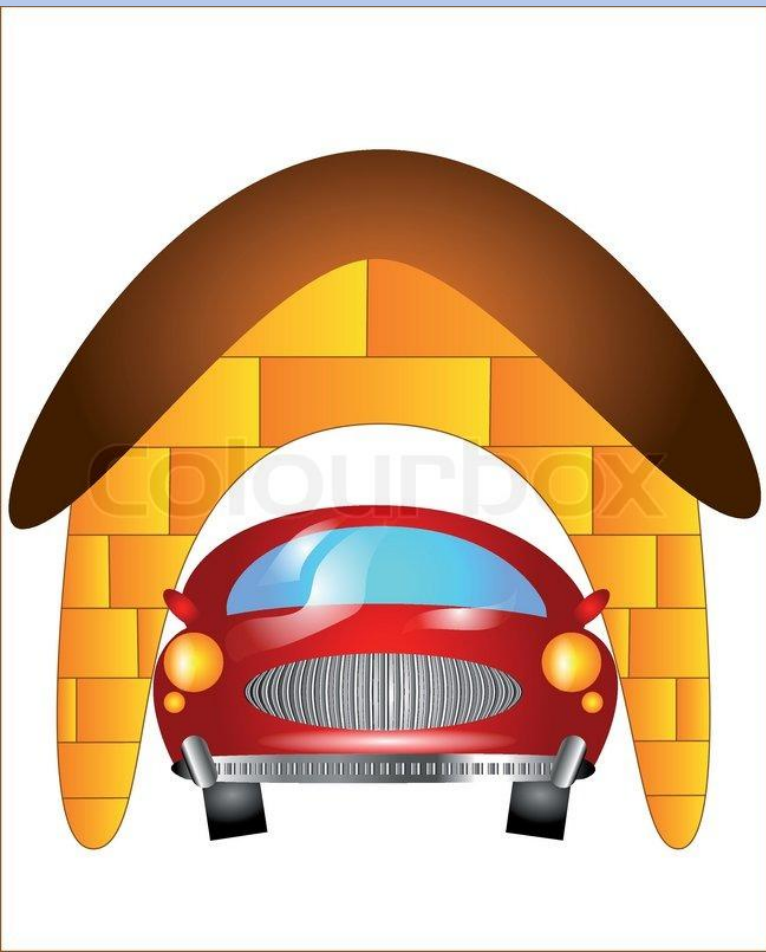


Тело отсчета

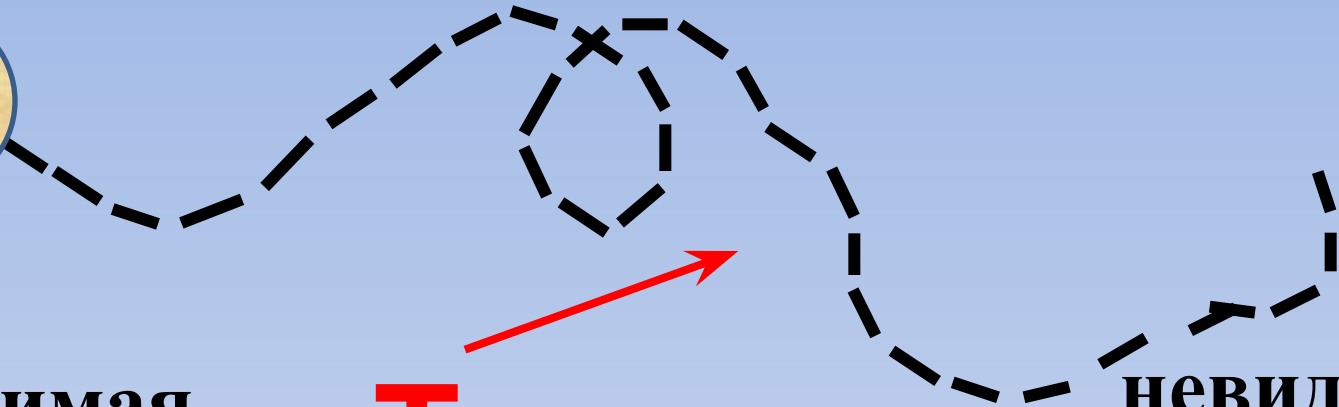
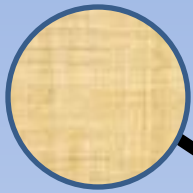
**- ЭТО ТЕЛО, ОТНОСИТЕЛЬНО КОТОРОГО
рассматривается положение
ОСТАЛЬНЫХ ТЕЛ.**



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



Механическое движение



ВИДИМАЯ

Траектория

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)

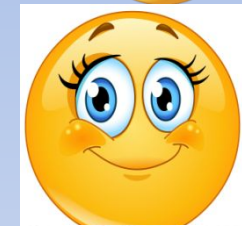


Рефлексия

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
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
6. 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>