

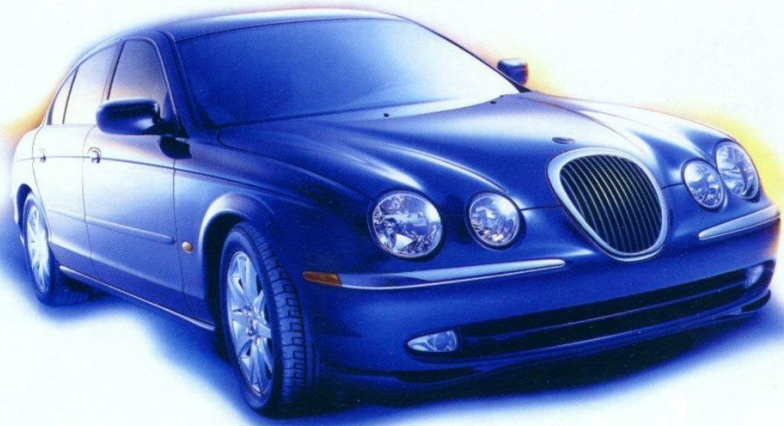
Движение и его характеристики.



План.

- **Механическое движение.**
- **Траектория.**
- **Путь.**
- **Равномерное движение.**
- **Неравномерное движение.**
- **Скорость.**


JAGUAR
DON'T DREAM IT. DRIVE IT.



O



Механическое движение



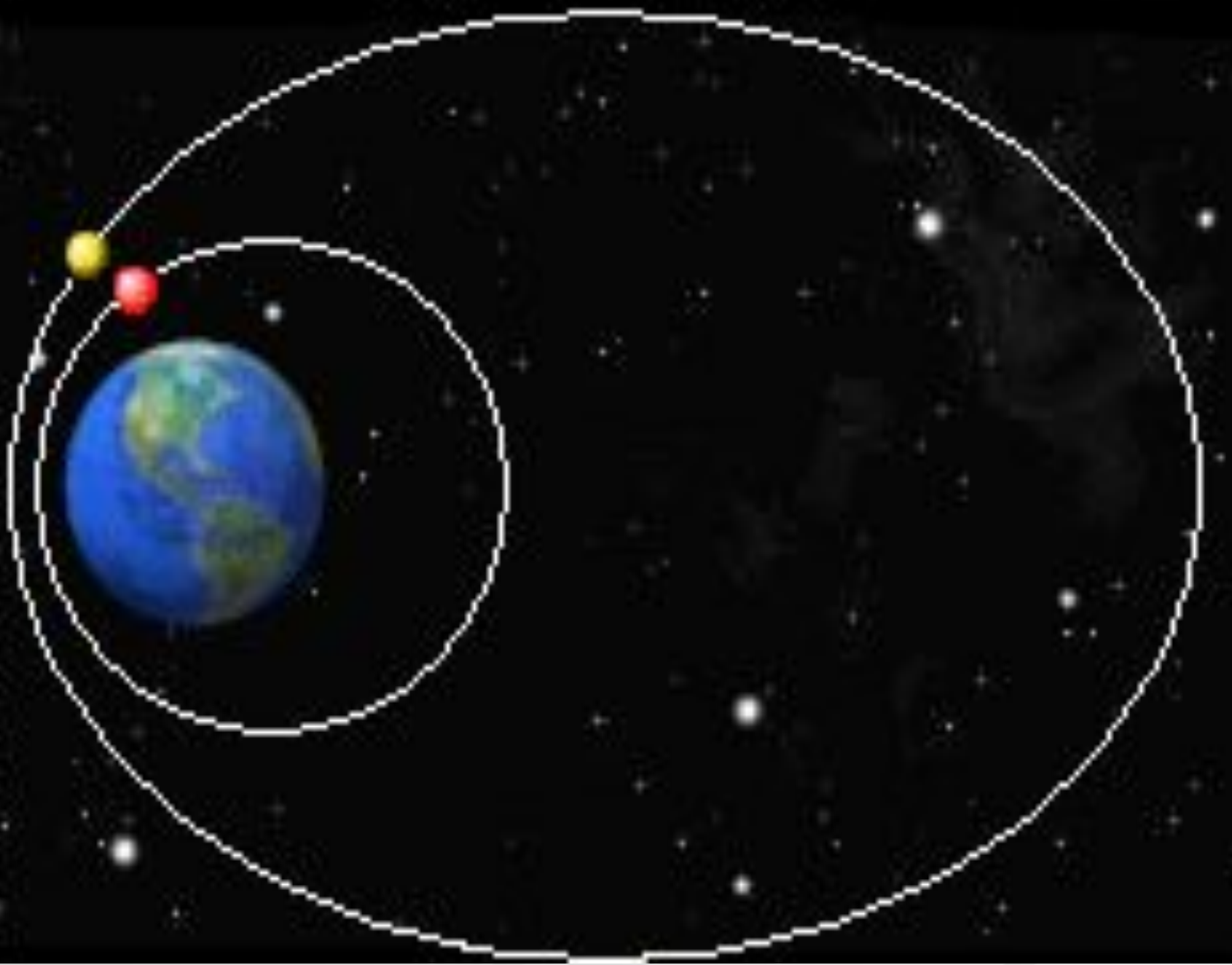
Механическое движение -
изменение с течением времени
положения тела относительно
других тел.



Движение воздушного шара относительно земли



© ООО ФИЗИКОН, 2003



Движение машины относительно трамваев, *но неправильное.*

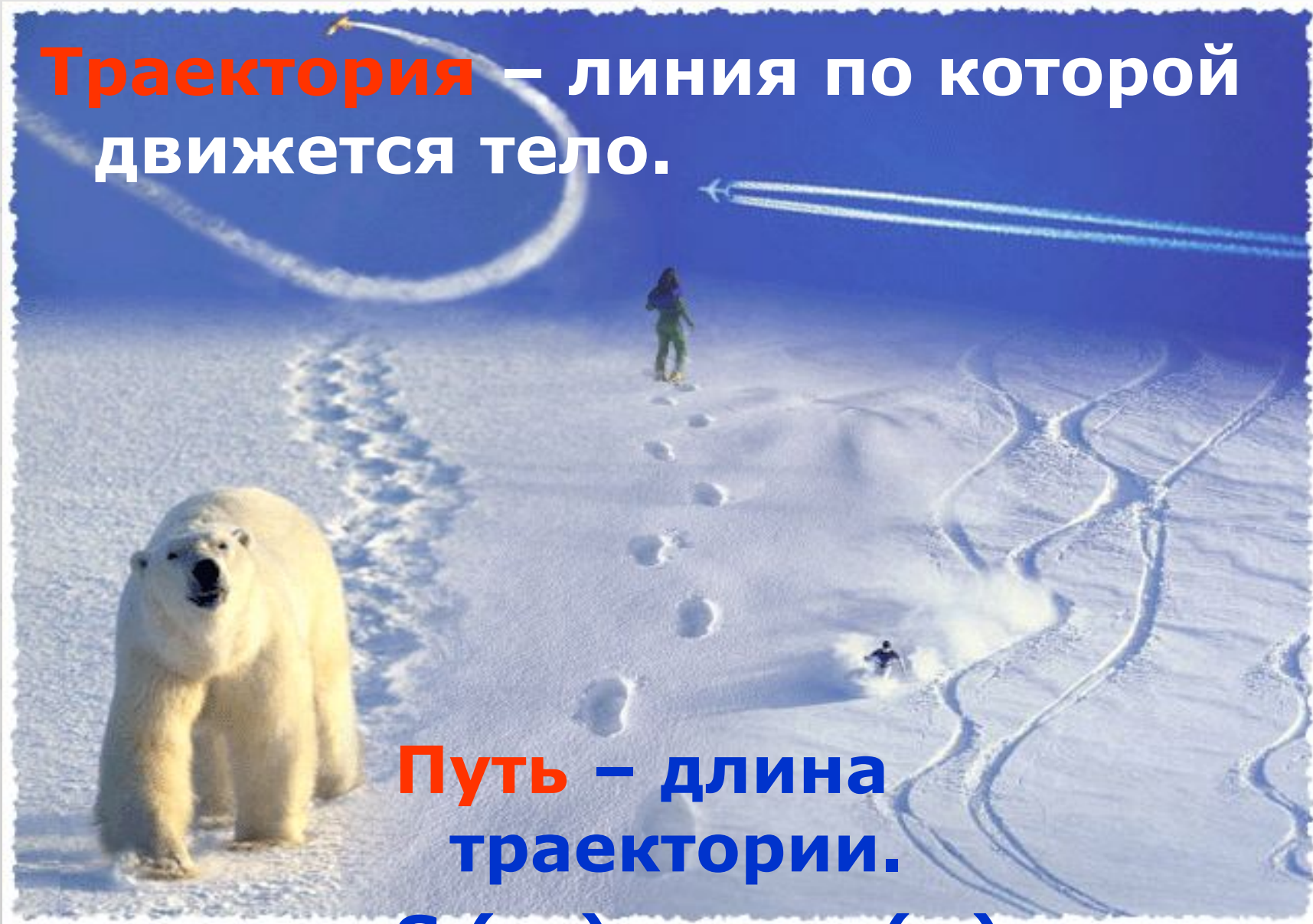


Траектория, путь.

Траектория – линия по которой движется тело.

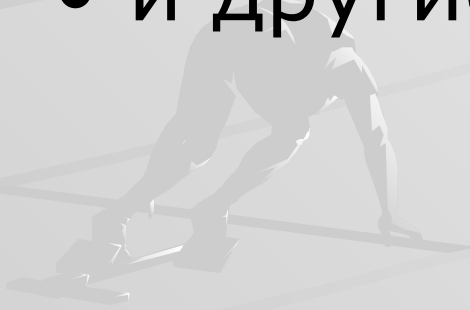
Путь – длина траектории.

S (эс) – путь, (м)



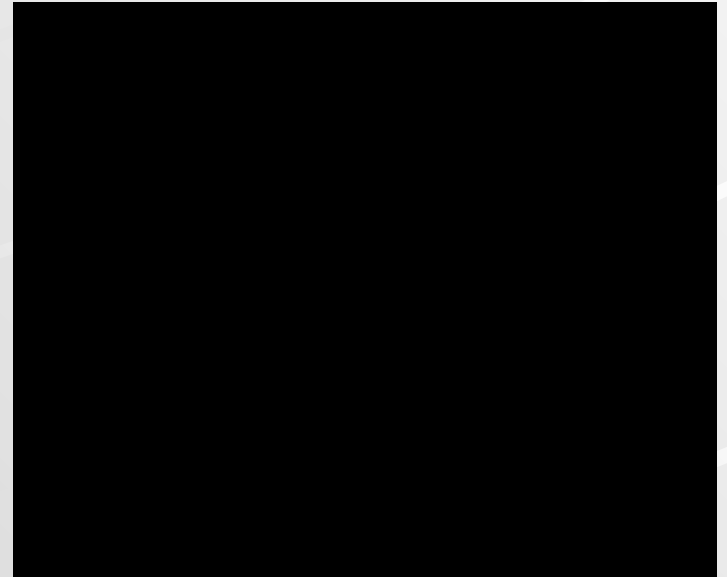
Виды движения:

- равномерное,
- неравномерное,
- движение по окружности,
- и другие...



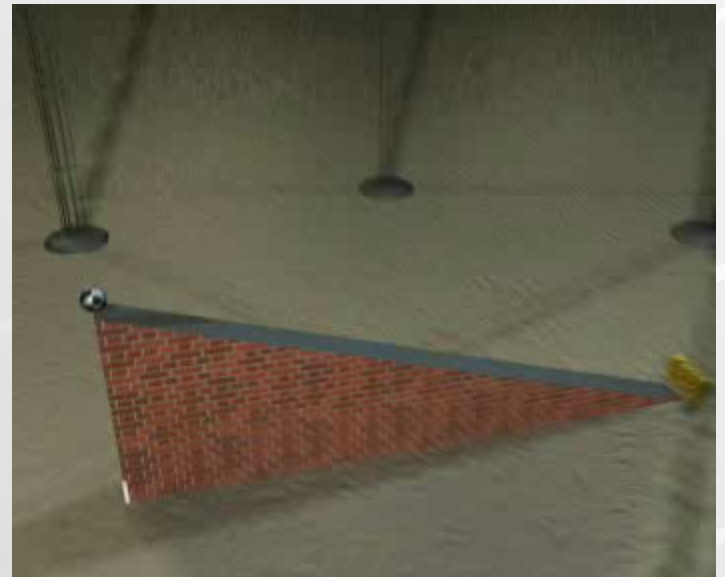
Равномерное движение.

- **Равномерное движение** - движение при котором тело за равные промежутки времени проходит равные пути.



Неравномерное движение.

- **Неравномерное движение** - движение при котором тело за равные промежутки времени проходит разные пути.



Задания для учащихся.

- №1. Нарисуйте траекторию своего движения от школы до Вашего дома.
- №2. Нарисуйте траекторию движения минутной стрелки часов.
- №3. Ответить на вопросы:
 - Ваше движение равномерное или не равномерное?
 - Движение стрелки часов равномерное или не равномерное?

Задание на дом.

«3» . §§13,14.

«4» §§13,14.

Упр. №3 стр. 32.

«5» §§13,14.

Упр. №3 стр. 32.

Задание 4 стр. 32.