

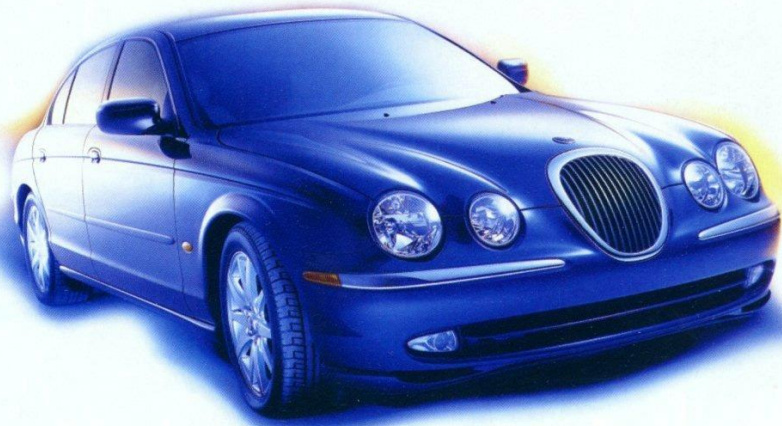
# **Движение и его характеристики.**



# План.

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

  
**JAGUAR**  
DON'T DREAM IT. DRIVE IT.



O



# Механическое движение



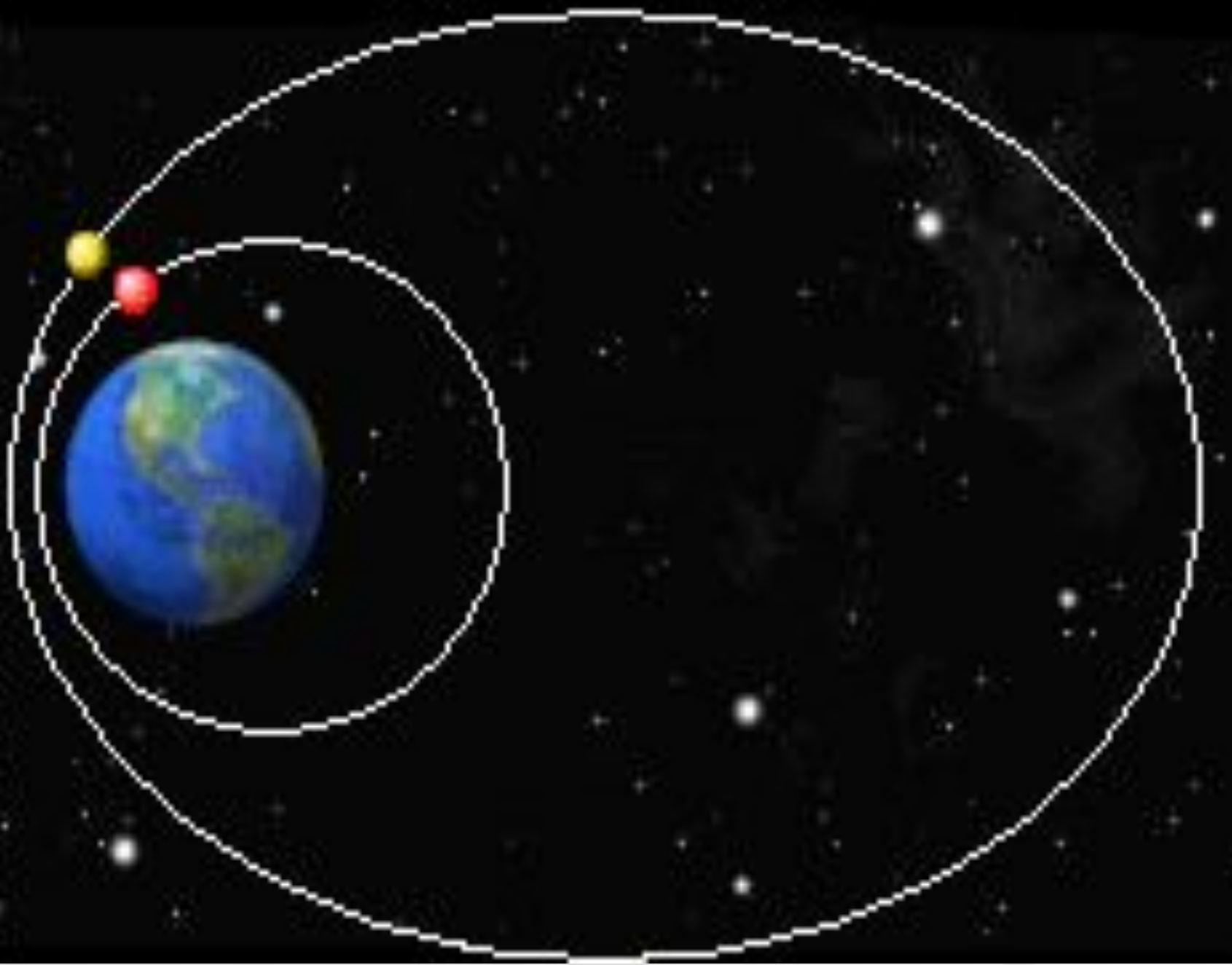
**Механическое движение** -  
изменение с течением времени  
положения тела относительно  
других тел.



# Движение воздушного шара относительно земли



© ООО ФИЗИКОН, 2003



# Движение машины относительно трамваев, *но неправильное.*

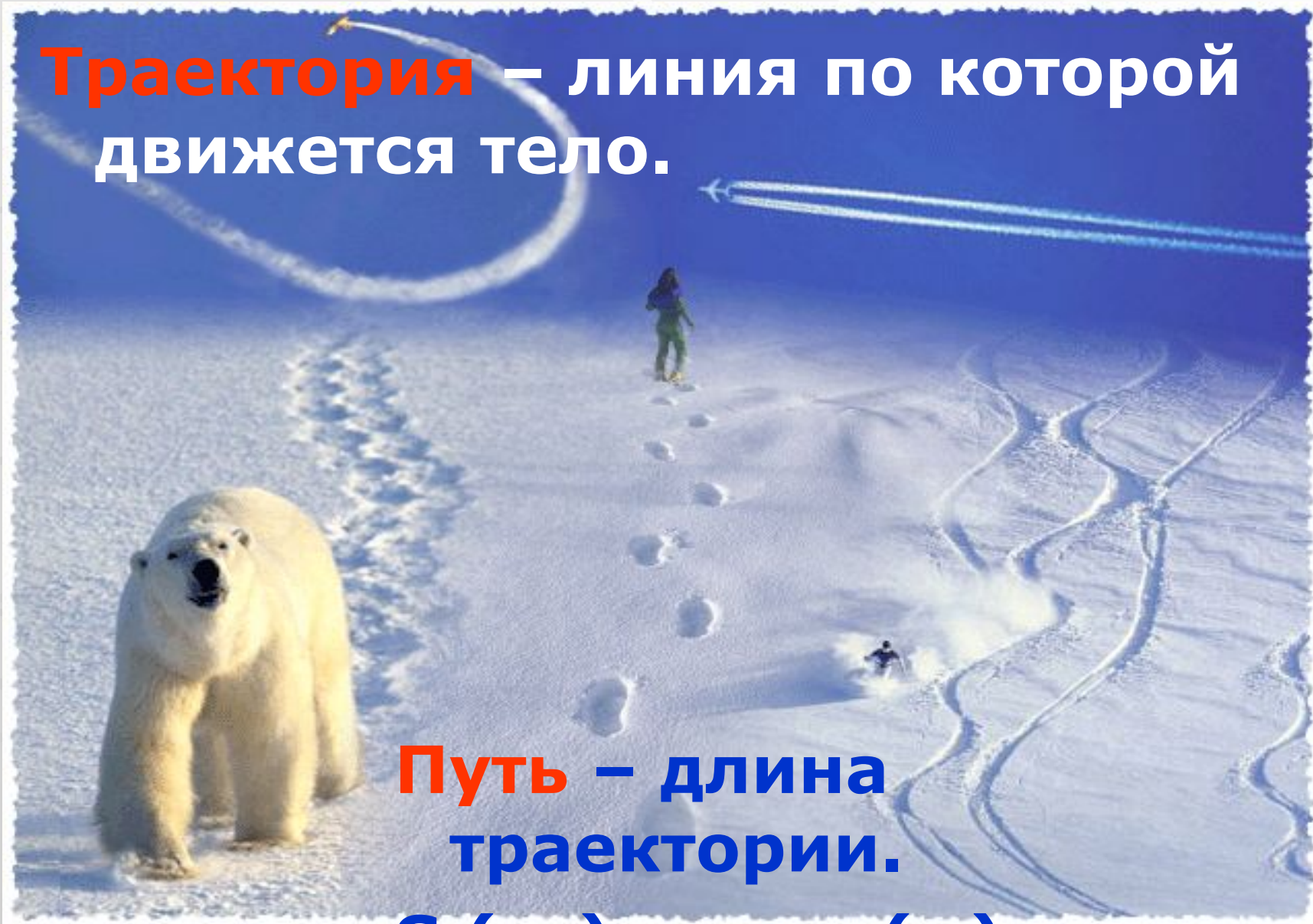


# Траектория, путь.

**Траектория** – линия по которой движется тело.

**Путь** – длина траектории.

**$S$  (эс)** – путь, (м)





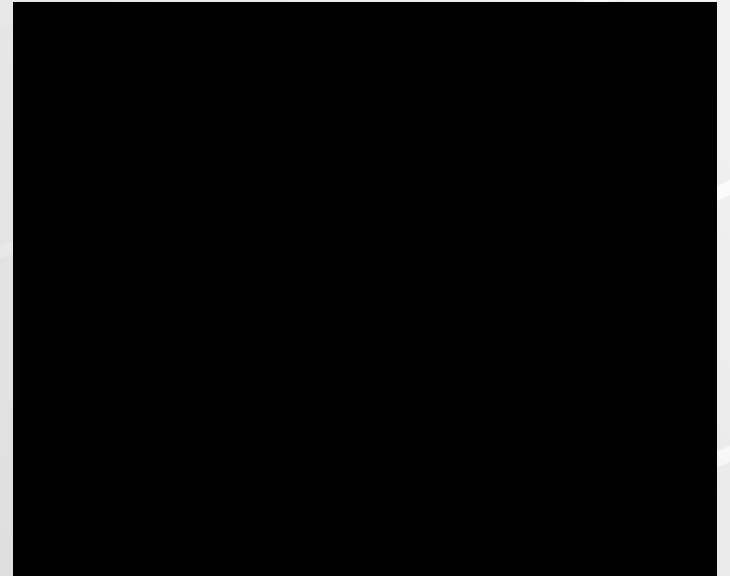
# Виды движения:

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



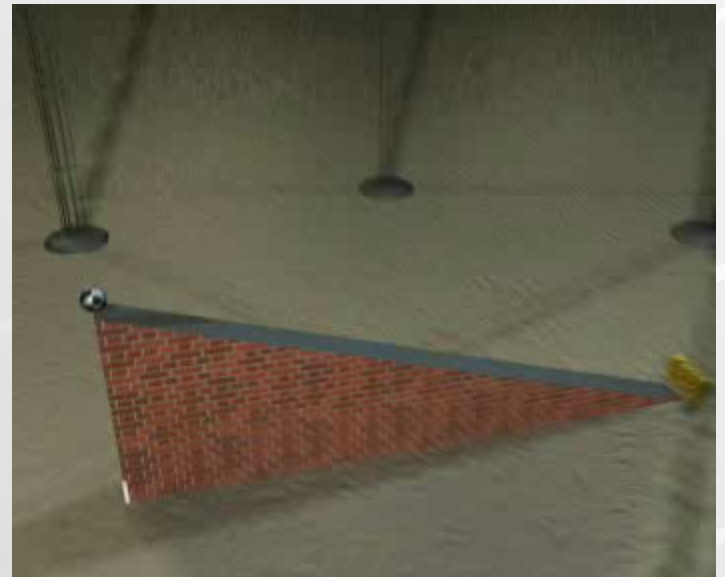
# Равномерное движение.

- **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.**