



**Муниципальная
общеобразовательная
школа №67**



вторник, 8 октября 2019 г.

Механическое движение



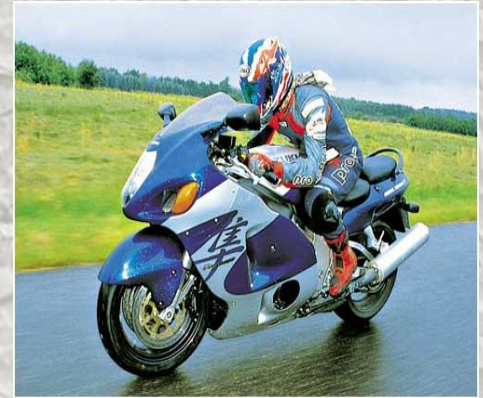
Физика 7 класс

Что должны узнать:

- 1. Что называют механическим движением?**
- 2. Как определить, движется тело или нет?**
- 3. Какие физические понятия применяют для описания механического движения?**
- 4. Какие физические величины используют для изучения механического движения?**

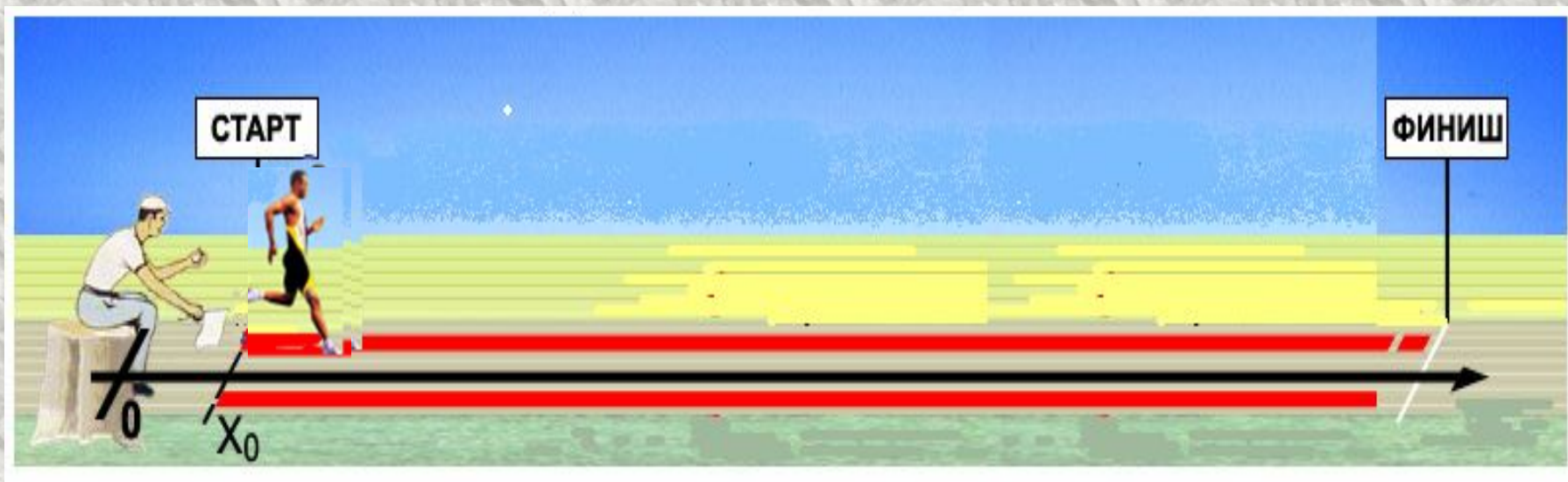
Механическое движение -

*изменение
положения
тела
относительно
других тел с
течением
времени*



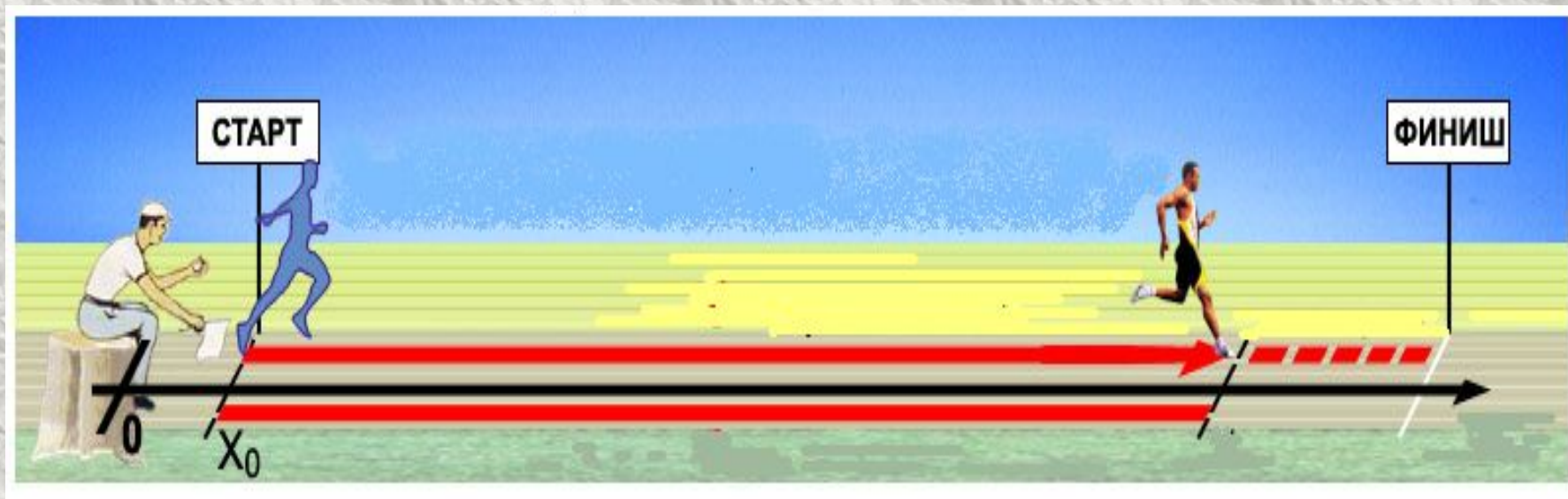
Чтобы определить, движется тело или не движется, необходимо:

- 1) Выбрать тело, относительно которого рассматривается движение – **тело отсчёта**.

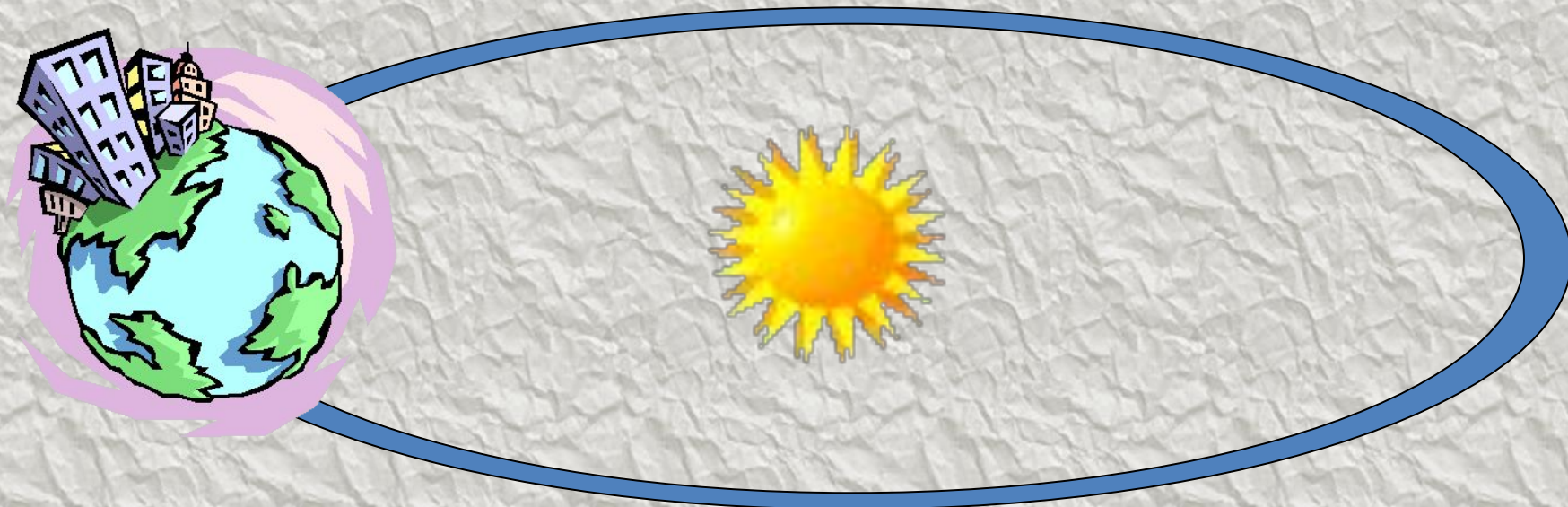


Чтобы определить, движется тело или не движется, необходимо:

- 2) Определить, изменяется ли положение рассматриваемого тела относительно тела отсчёта.*



1. Двигается ли город относительно Земли?
2. Как движется город относительно Солнца?

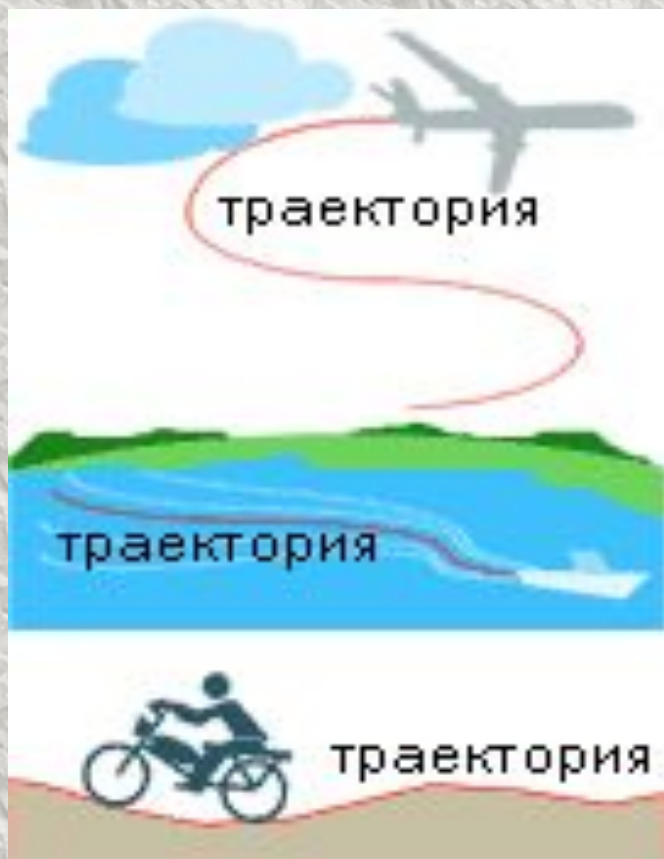


*Механическое движение
относительно !!!*

*Мама и дети идут по дорожке парка.
Определите, какие тела совершают в
данный момент механическое движение?*



Траектория -



*воображаемая или
видимая **линия**, в
каждой точке
которой побывало
тело в процессе
своего движения*

ТРАЕКТОРИЯ

Траектория – линия вдоль которой движется тело!



***Перемещение - отрезок
соединяющий начальное и конечное
положение тела***



Пройденный путь s - *длина траектории* (физическая величина)

В СИ: 1 м - основная!

1 км = 1000 м

1 дм = 0,1 м

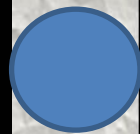
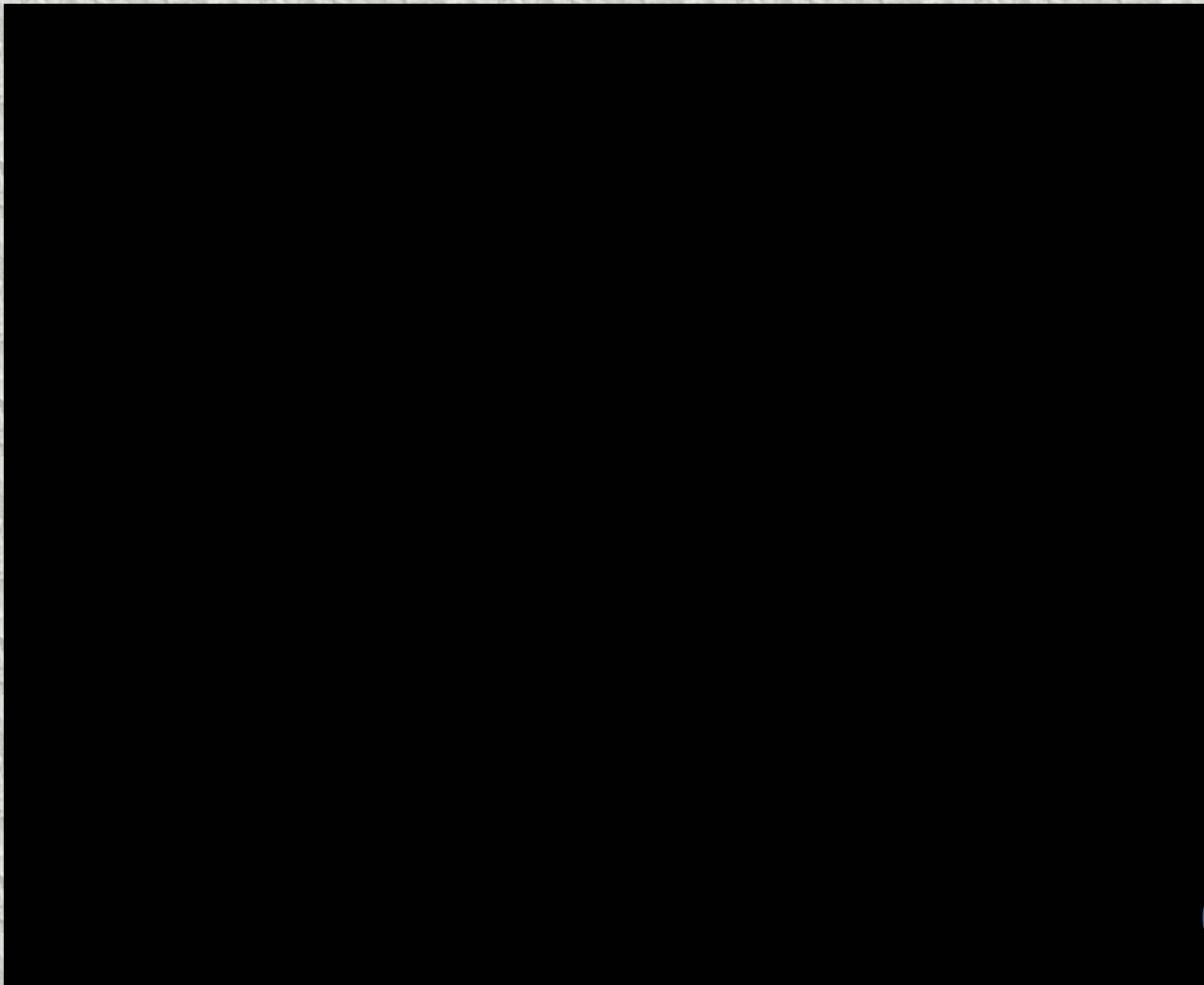
1 см = 0,01 м

1 мм = 0,001 м

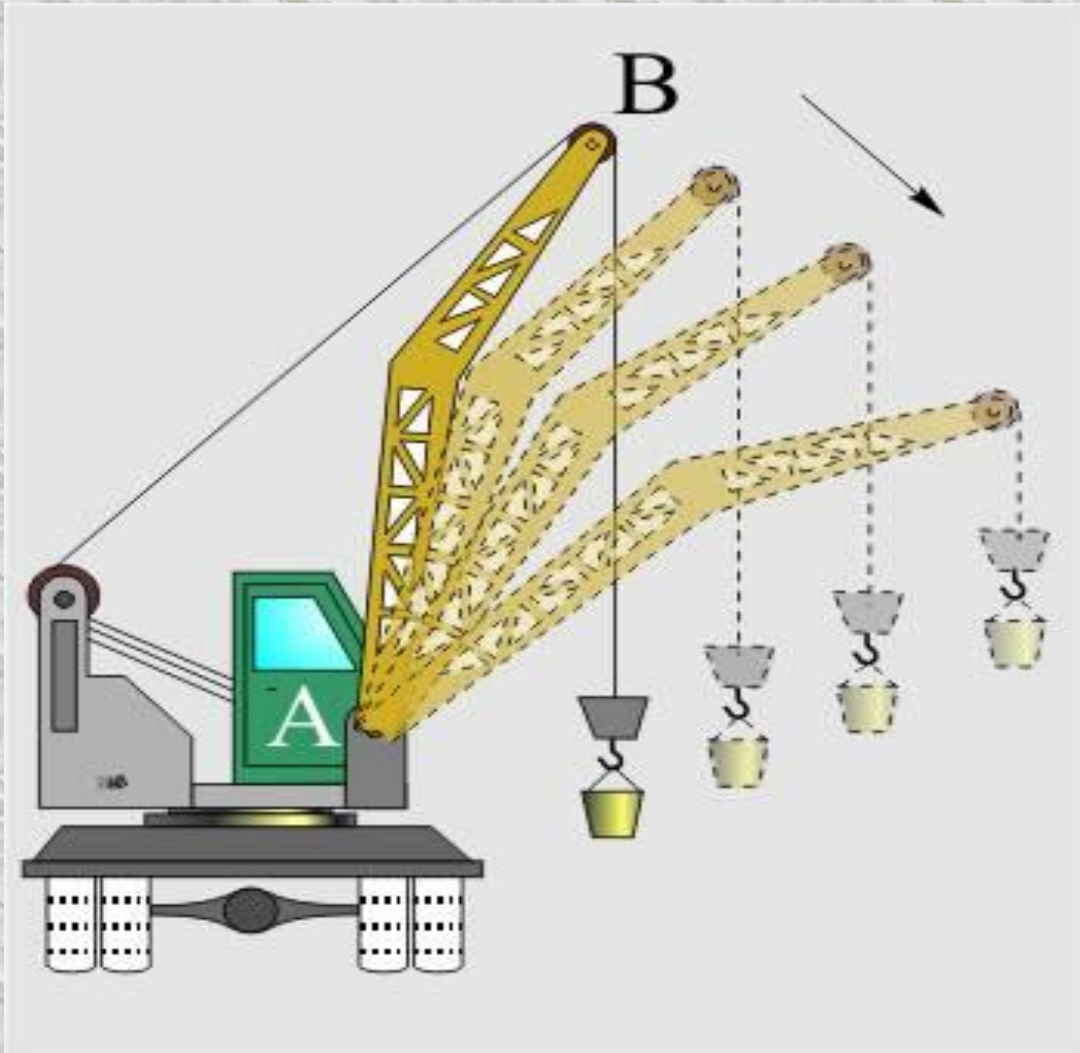


Равномерное движение

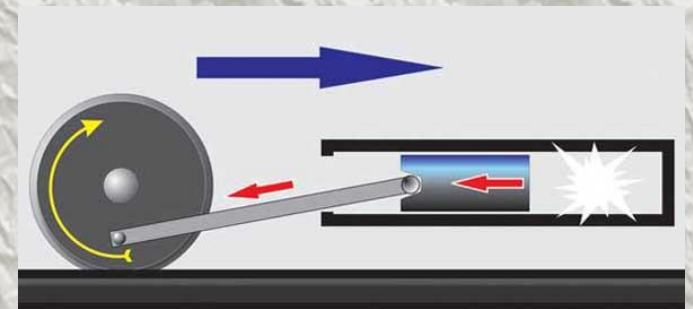
- Прямолинейное движение может быть **равномерным** и **неравномерным**.
- **Равномерным движением** называется такое движение, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит равные расстояния.
- Движение тела по прямой линии называется **прямолинейным**.



Поступательное движение -



*это движение,
при котором
все точки тела
движутся
одинаково*



Домашнее задание

§ 14, 15, читать, отвечать на вопросы;

№ 97, 100, 105

**Спасибо за работу!
Успехов!!!**

