

Механические явления

7 класс

Полякова Д.В.

Механические явления

- 1) Как и почему движутся тела?
- 2) Где окажется тела через некоторое время после начала движения?
- 3) Что нужно знать, чтобы определить его положение?
- 4) Какие измерения нужно осуществить, чтобы узнать, описать и объяснить «поведение» тела?

Механическое движение и его виды.



Механическое движение

Механическим движением называют изменение положения тела в пространстве относительно других тел с течением времени.



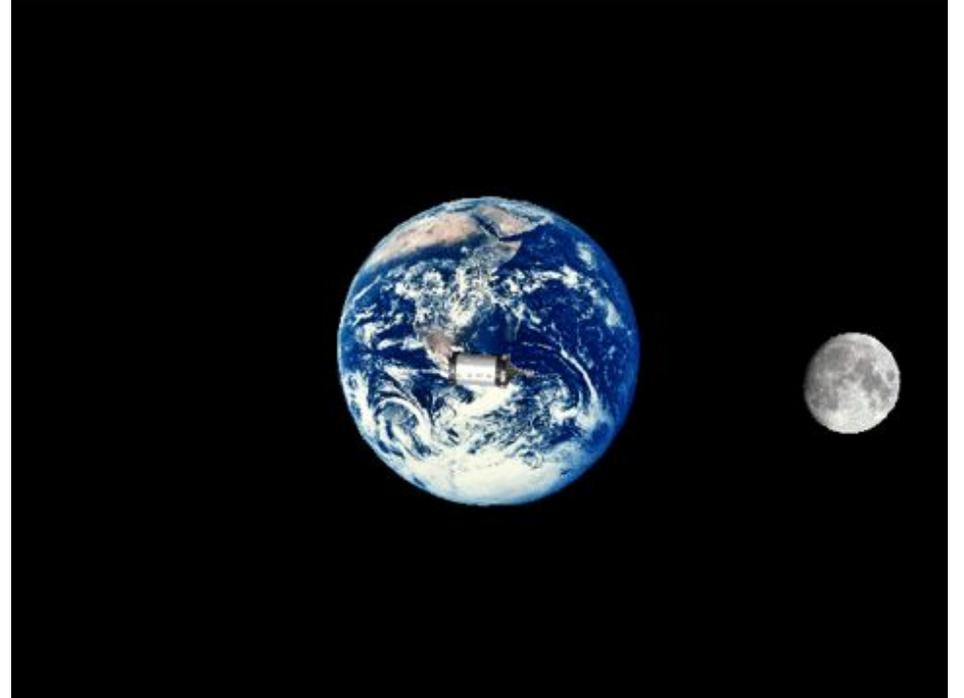
Виды механического движения

Если все точки тела
движутся одинаково, то
такое движение
называется
поступательным.



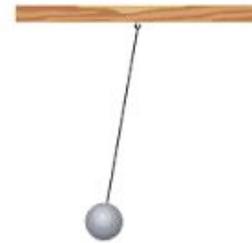
Виды механического движения.

- Если тело движется по окружности, то такое движение называется ***вращательным***.

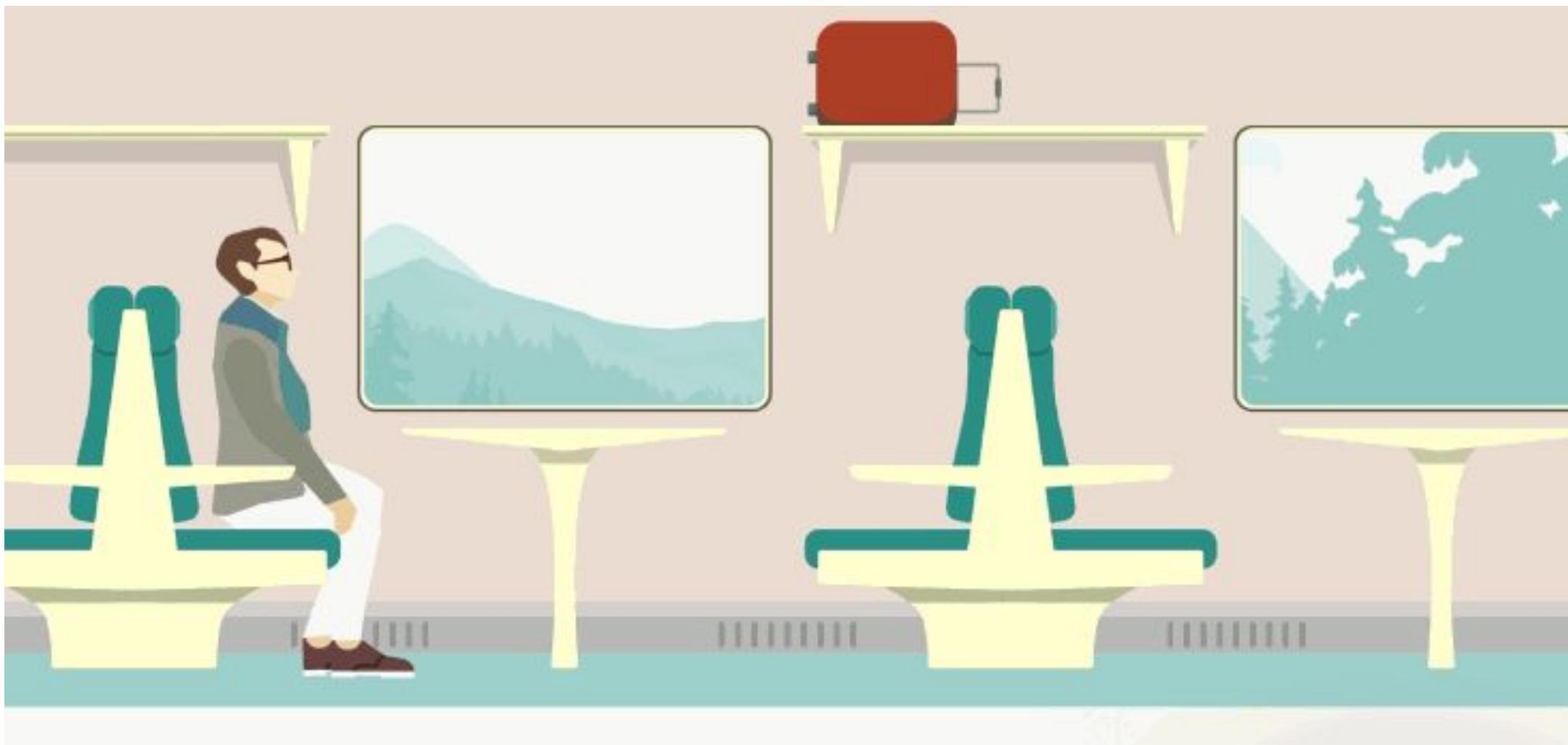


Виды механического движения.

- Если тело колеблется,
то такое движение
называется
колебательным.



Относительность механического движения.



Относительность движения.

Всякое движение относительно.

Судить о движении тела можно только сопоставляя его с каким-либо другим телом, которое принято называть **телом отсчета**.

