

---

Тема:

**«Общие сведения о движении»**

---

---

# Материальная точка

– тело, размерами и формой которого можно пренебречь в данных условиях.



Если мал размер у тела  
По сравнению с путём,  
Мы тогда, пожалуй, смело  
Тело точкой назовём.

---

# Механическое движение

**– изменение положения  
тела в пространстве  
относительно других тел с  
течением времени.**





# Движение -

- – неотъемлемое свойство материи.

## Виды движения:

Поступательное

Прямолинейно  
е

Вращательное

Криволинейное

Равномерное

Неравномерно  
е

# Пространство



– трёхмерно, однородно,  
непрерывно, бесконечно.

Время – однородно,  
непрерывно,  
бесконечно.

# Система отсчёта

Однородная

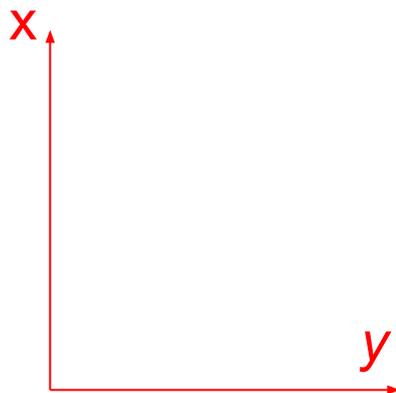
Двумерная

Трёхмерная

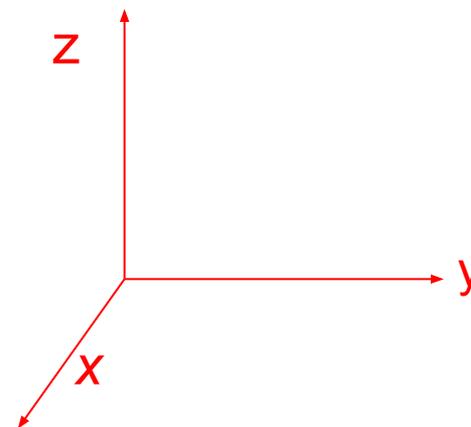


*Примеры:*

лифт, метро,  
трамвай.



шахматы,  
план участка,  
географическая  
карта.



клад, люстра,  
подводная лодка,  
самолёт в полёте.