

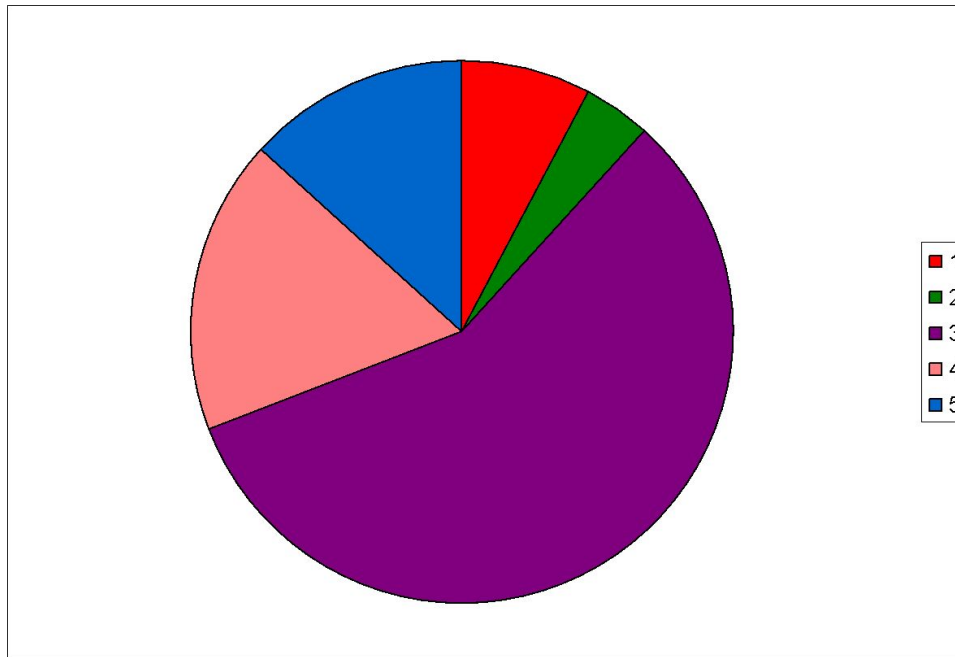
# Движение – жизнь!

*«Жизнь требует движения»*

*Аристотель*

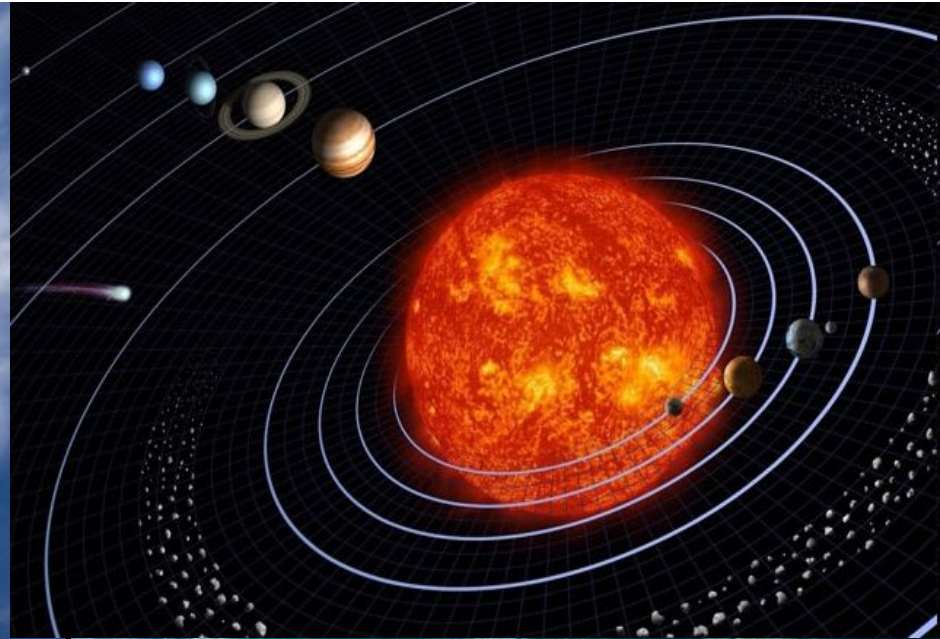
# «Движение – жизнь» - данное высказывание относится к разделу науки:

1. медицина	2. биология	3. физическая культура	4. физика	5. химия
----------------	----------------	------------------------------	--------------	-------------



*Диаграмма, представляющая результаты  
опроса*

# Движение нашей жизни



## Цель исследования:

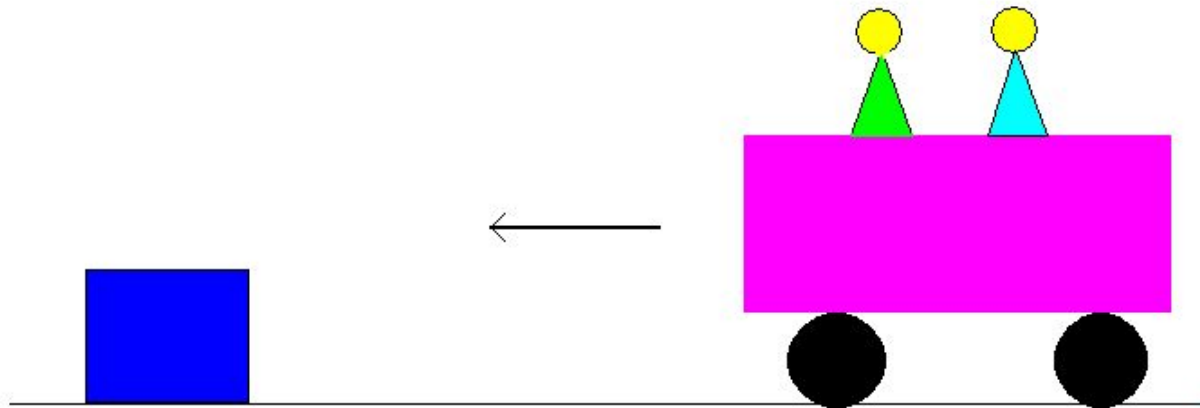
изучить, что такое движение с точки зрения науки физики.

## Задачи исследования:

1. Выяснить, что такое движение.
2. Узнать, какие виды движения существуют и где они встречаются в природе.

## Гипотеза №1

*Движение – это перемещение тел в пространстве.*



Вопрос 1: двигались ли пассажиры относительно кубика? Да.

Вопрос 2: двигались ли пассажиры относительно друг друга? Нет.

Вопрос 3: двигались ли пассажиры относительно машинки? Нет.

## Результат:

Движение – это перемещение тел в пространстве  
**относительно других тел.**

## Гипотеза №2

Допустим, все предметы могут двигаться только прямо.

# Движение

вращательное



колебательное



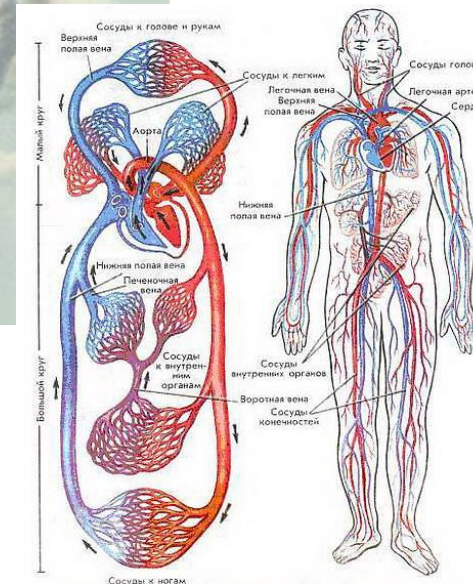
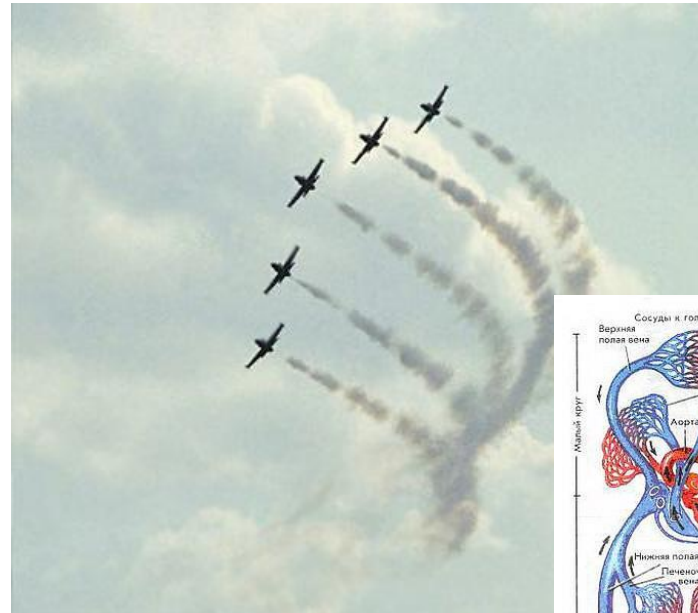
поступательное



# поступательное движение по траектории

прямолинейное

криволинейное



# Выводы

- Движение – это перемещение тел в пространстве относительно других тел.
- Существуют 3 вида движения: поступательное, вращательное и колебательное. По траектории поступательное движение делится на прямолинейное и криволинейное. Все виды движения встречаются в природе.