

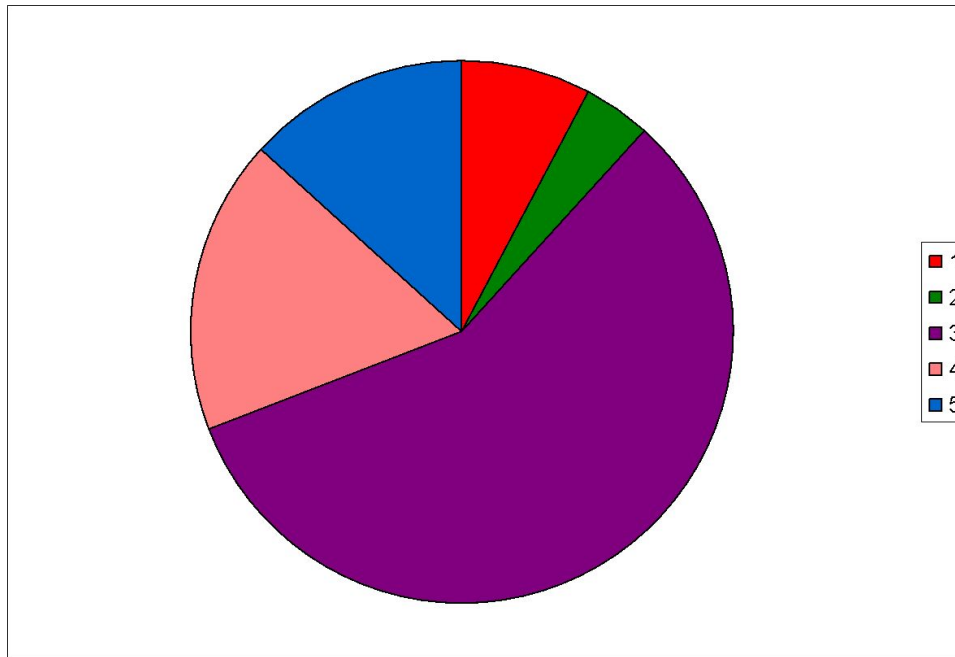
# Движение – жизнь!

*«Жизнь требует движения»*

*Аристотель*

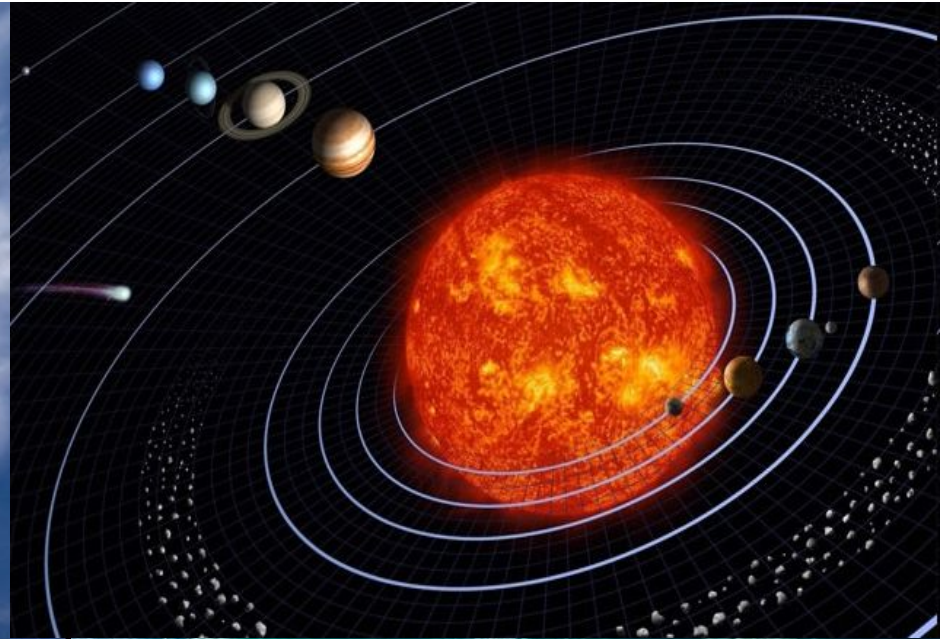
# «Движение – жизнь» - данное высказывание относится к разделу науки:

<b>1.</b> <b>медицина</b>	<b>2.</b> <b>биология</b>	<b>3.</b> <b>физическая культура</b>	<b>4.</b> <b>физика</b>	<b>5.</b> <b>химия</b>
------------------------------	------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------	---------------------------



*Диаграмма, представляющая результаты опроса*

# Движение нашей жизни



## Цель исследования:

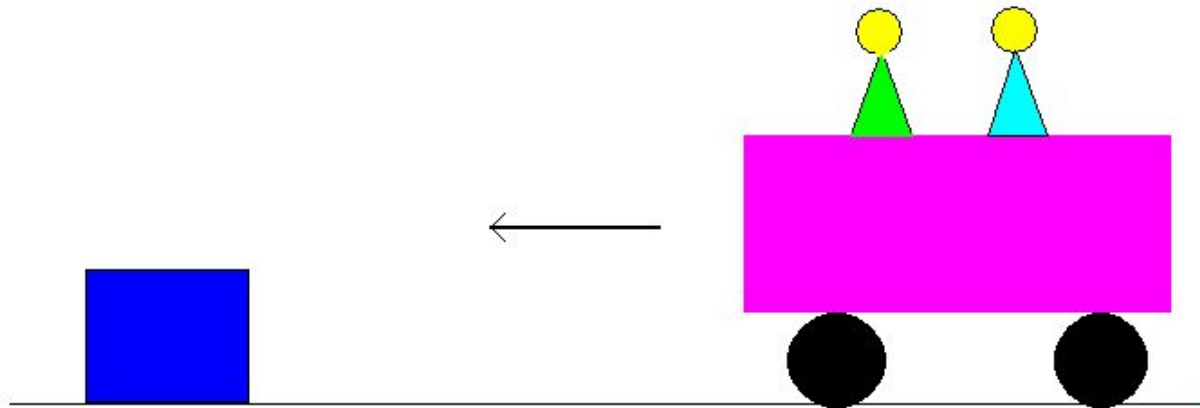
изучить, что такое движение с точки зрения науки физики.

## 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



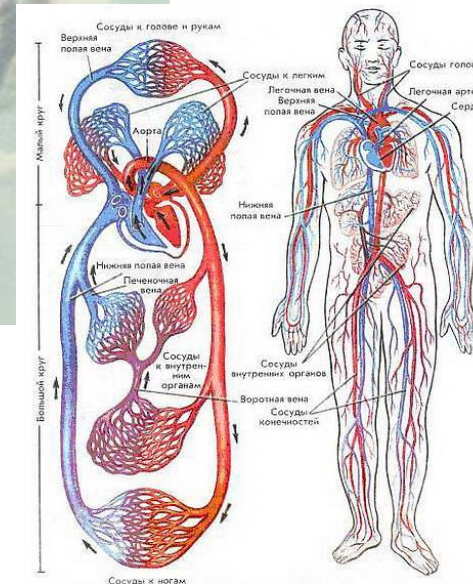
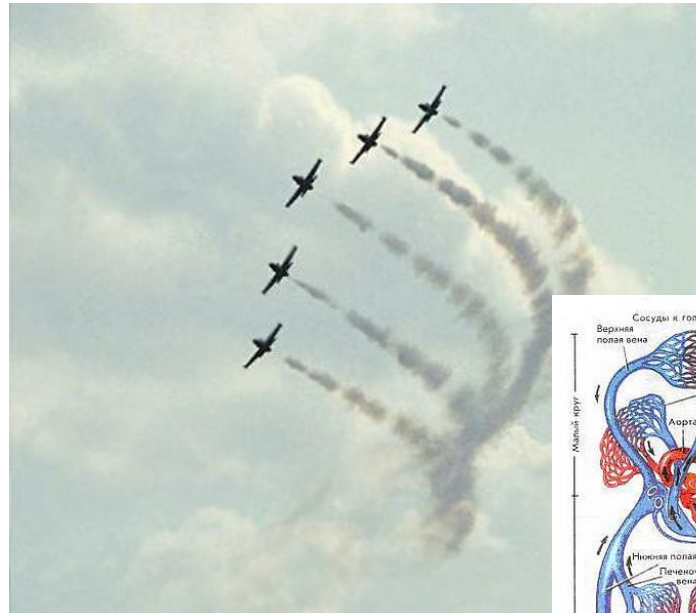
поступательное



# 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.