

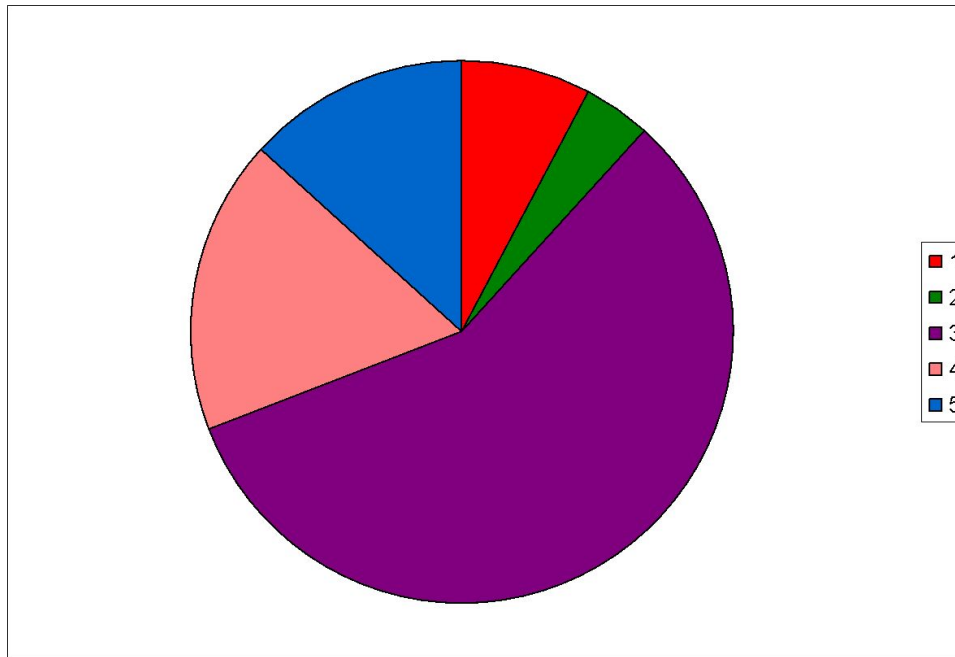
Движение – жизнь!

«Жизнь требует движения»

Аристотель

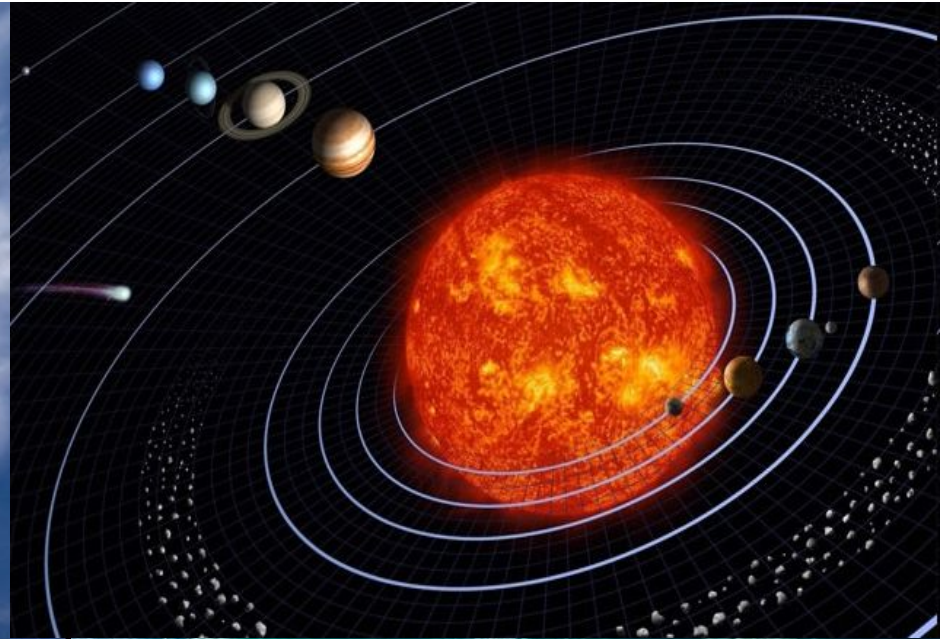
«Движение – жизнь» - данное высказывание относится к разделу науки:

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



Диаграмма, представляющая результаты опроса

Движение нашей жизни



Цель исследования:

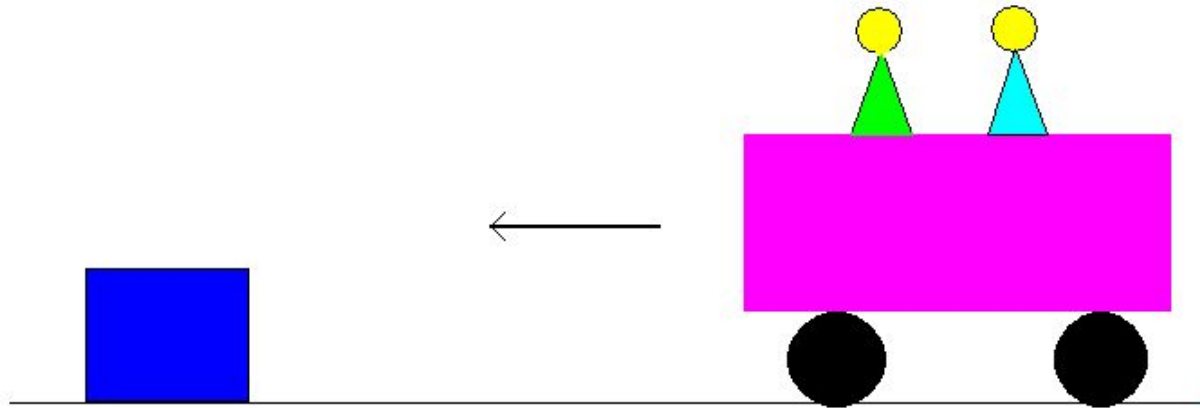
изучить, что такое движение с точки зрения науки физики.

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



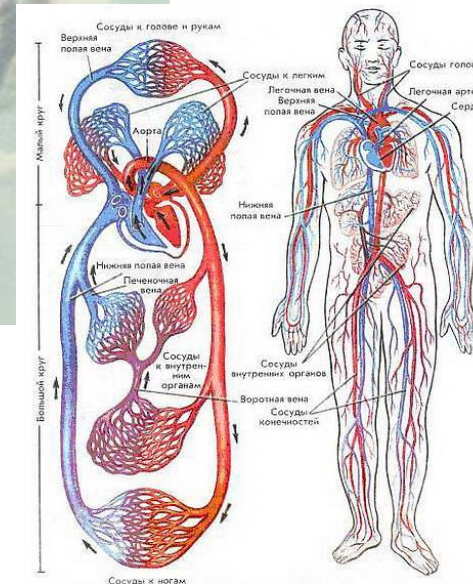
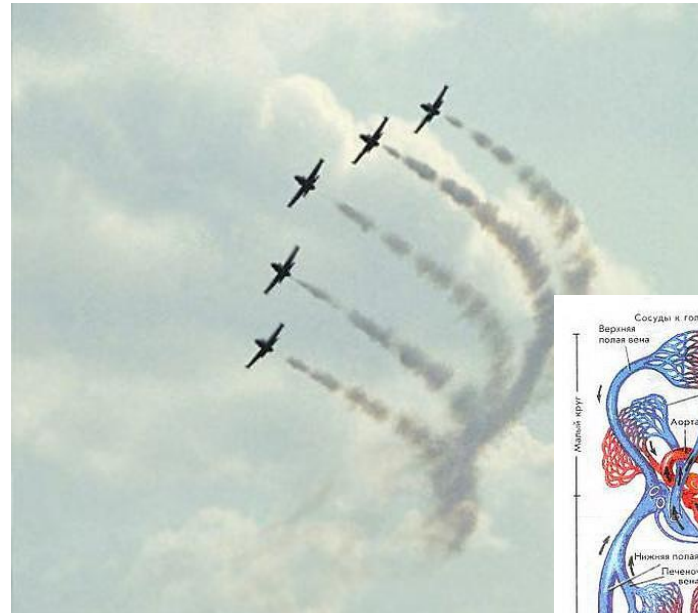
поступательное



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.