

# Строение вещества

# Основные положения МКТ

Все вещества состоят из частиц, между которыми есть промежутки.

Частицы находятся в хаотичном, непрерывном движении.

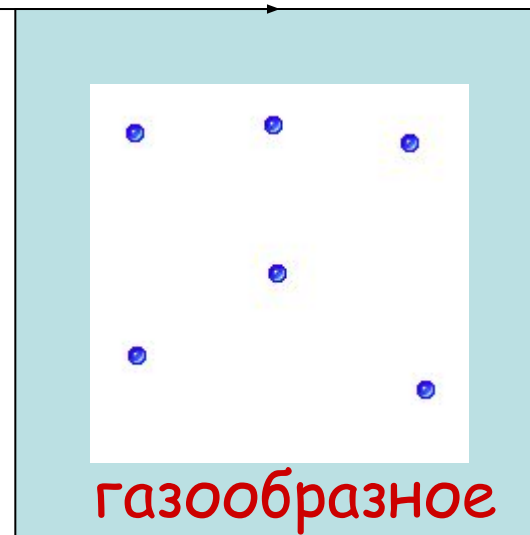
Частицы притягиваются и отталкиваются.

# Докажи на опыте

- **Все тела состоят из частиц**
  - наблюдение частиц с помощью ионного и электронного микроскопа
  - растворение красящих веществ, соли и сахара в воде
  - деление, дробление твердых тел на части
- **Между частицами есть промежутки**
  - сжатие газа в цилиндре
  - увеличение размеров тел при нагревание

- **Частицы находятся в непрерывном хаотичном движении**
  - диффузия в твердых телах, жидкостях и газах
  - броуновское движение
  - распространение запаха пахучих веществ
- **Частицы взаимодействуют друг с другом**
  - опыт с притяжением свинцовых цилиндров
  - слияние двух капель жидкости в одну

# Агрегатные состояния



e