

Строение вещества

Основные положения МКТ

Все вещества состоят из частиц, между которыми есть промежутки.

Частицы находятся в хаотичном, непрерывном движении.

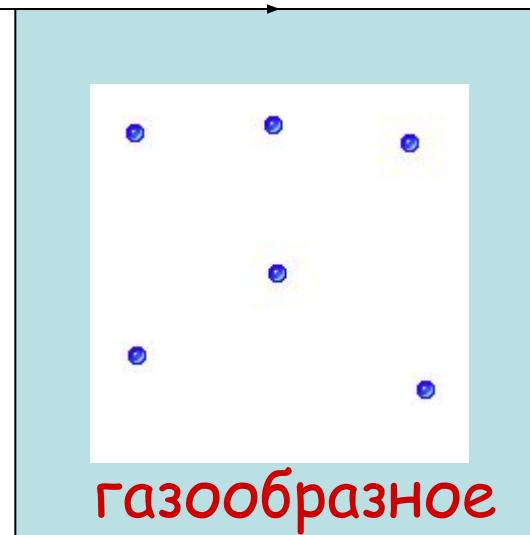
Частицы притягиваются и отталкиваются.

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