

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 нагревании

- 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

