

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

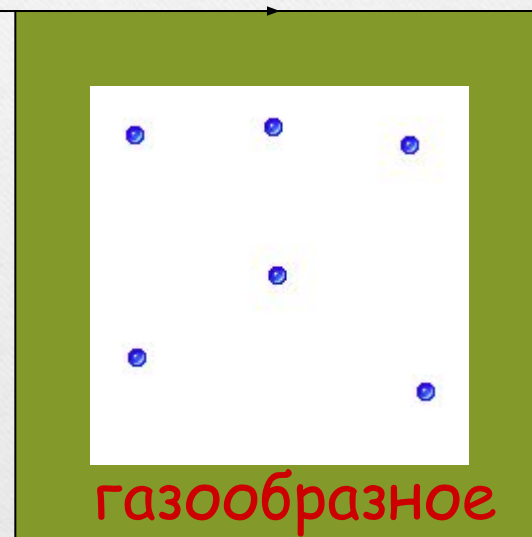
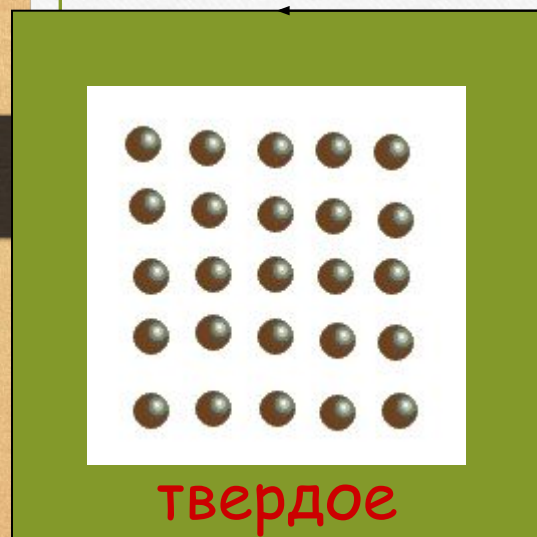
- Между частицами есть промежутки

- 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



е