



Строение вещества

Цель урока: систематизировать, обобщить, оценить знания, умения, навыки, полученные учащимися при изучении темы.



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

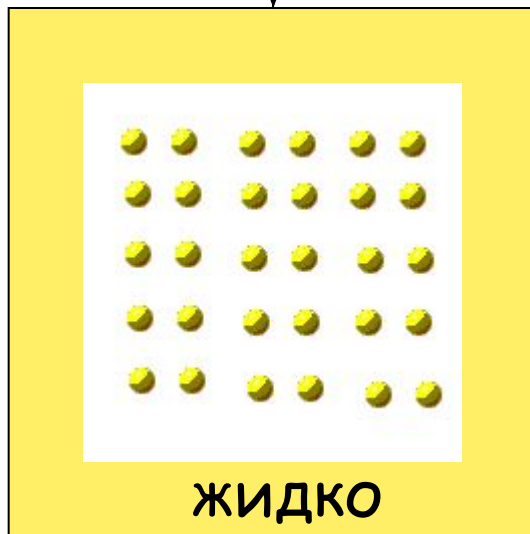
- опыт с притяжением свинцовых цилиндров
- слияние двух капель жидкости в одну



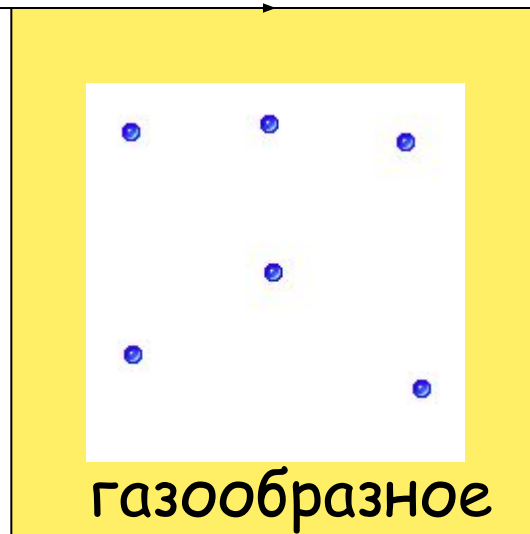
Агрегатные состояния



твердое



жидко



газообразное

e

