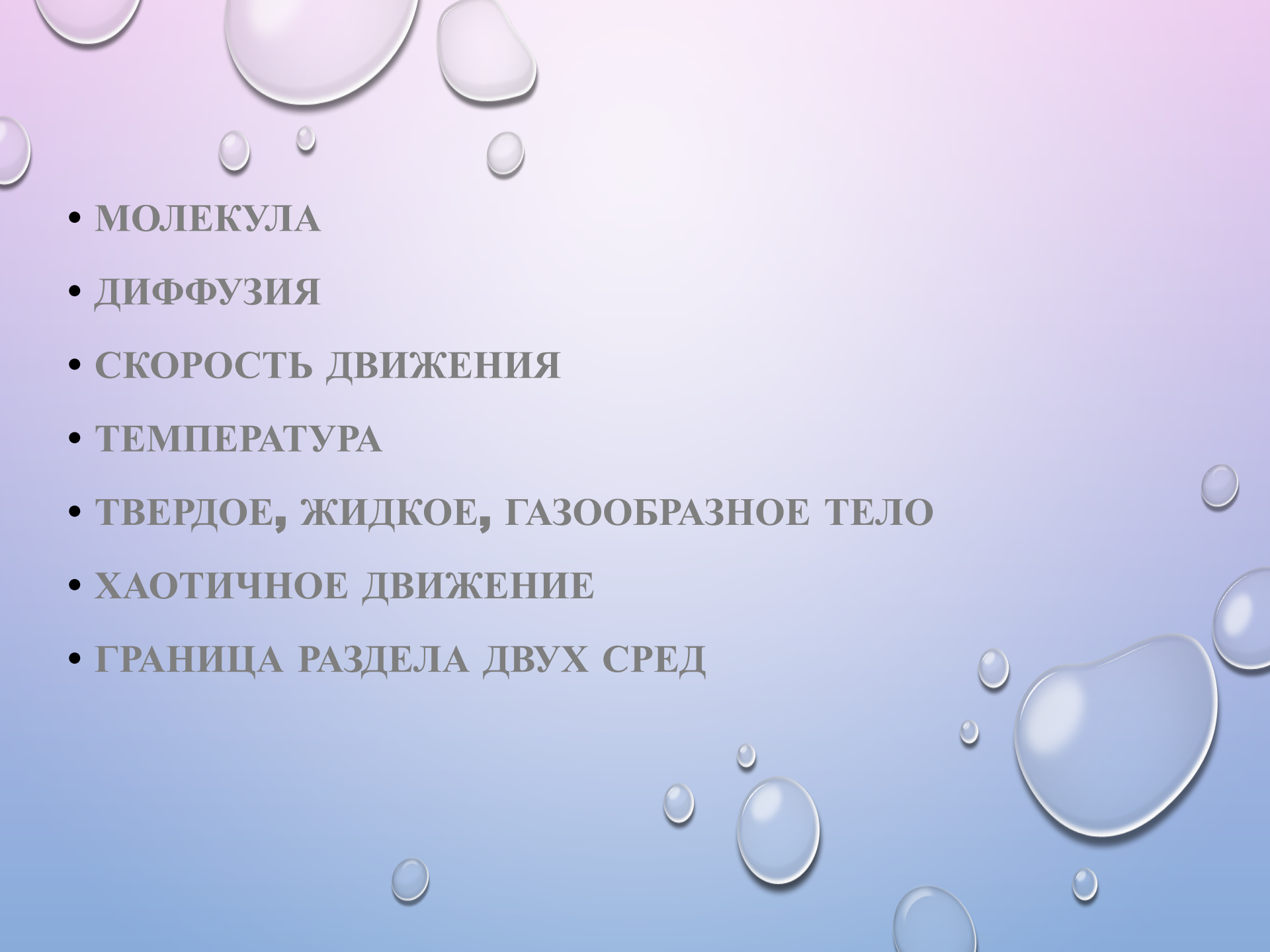


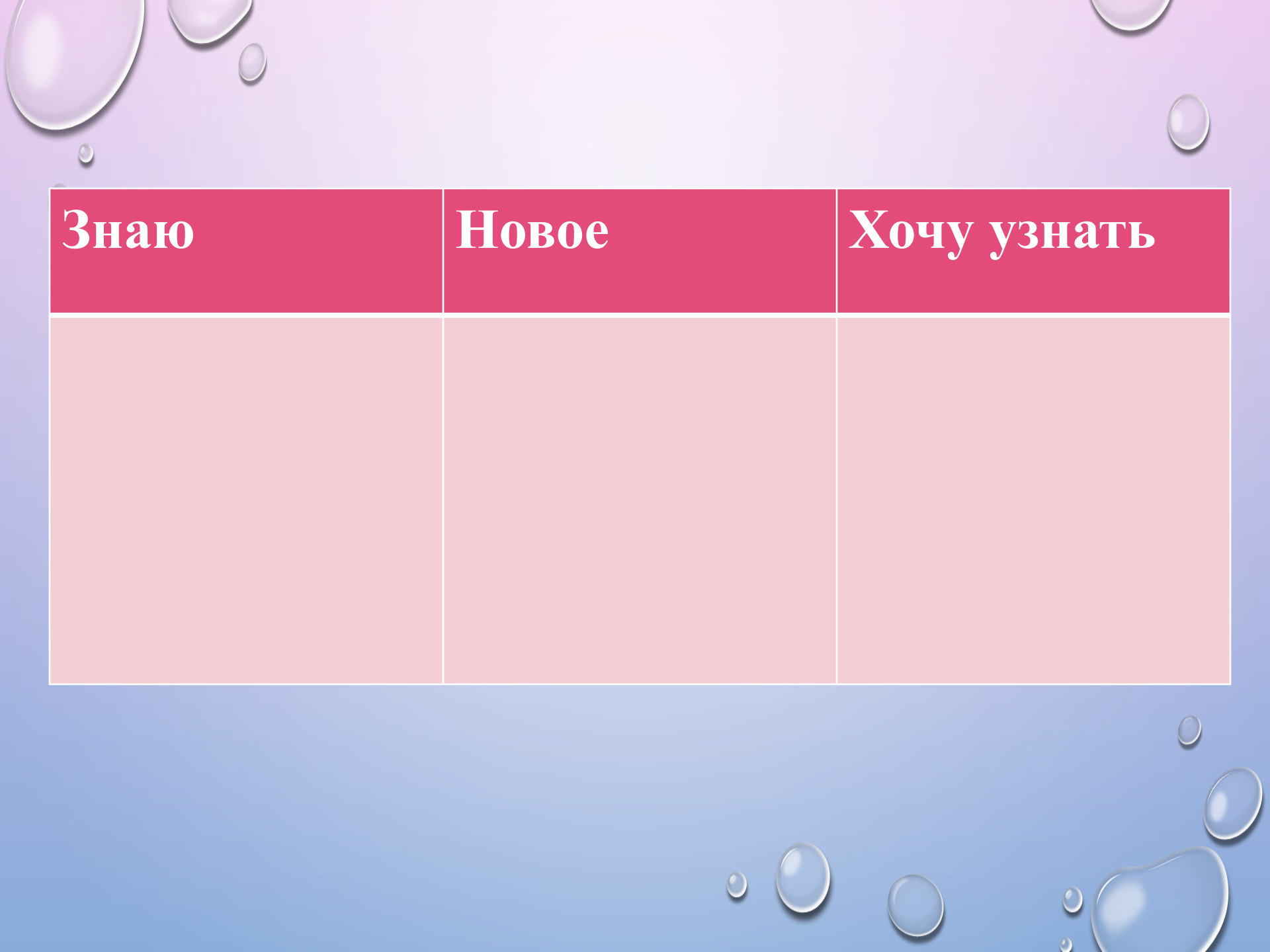
ДИФФУЗИЯ

УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ И
МАТЕМАТИКИ

КОСТЯЕВА КРИСТИНА
АЛЕКСАНДРОВНА

ГБОУ СОШ П.Г.Т. ВОЛЖСКИЙ

- 
- **МОЛЕКУЛА**
 - **ДИФФУЗИЯ**
 - **СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ**
 - **ТЕМПЕРАТУРА**
 - **ТВЕРДОЕ, ЖИДКОЕ, ГАЗООБРАЗНОЕ ТЕЛО**
 - **ХАОТИЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ**
 - **ГРАНИЦА РАЗДЕЛА ДВУХ СРЕД**



Знаю	Новое	Хочу узнать

Знаю

- Молекула
- Скорость движения
- Температура
- Твердое, жидкое, газообразное тело

Новое

- Диффузия
- Граница раздела двух сред
- Хаотичное движение

Хочу узнать

- Диффузия
- Граница раздела двух сред

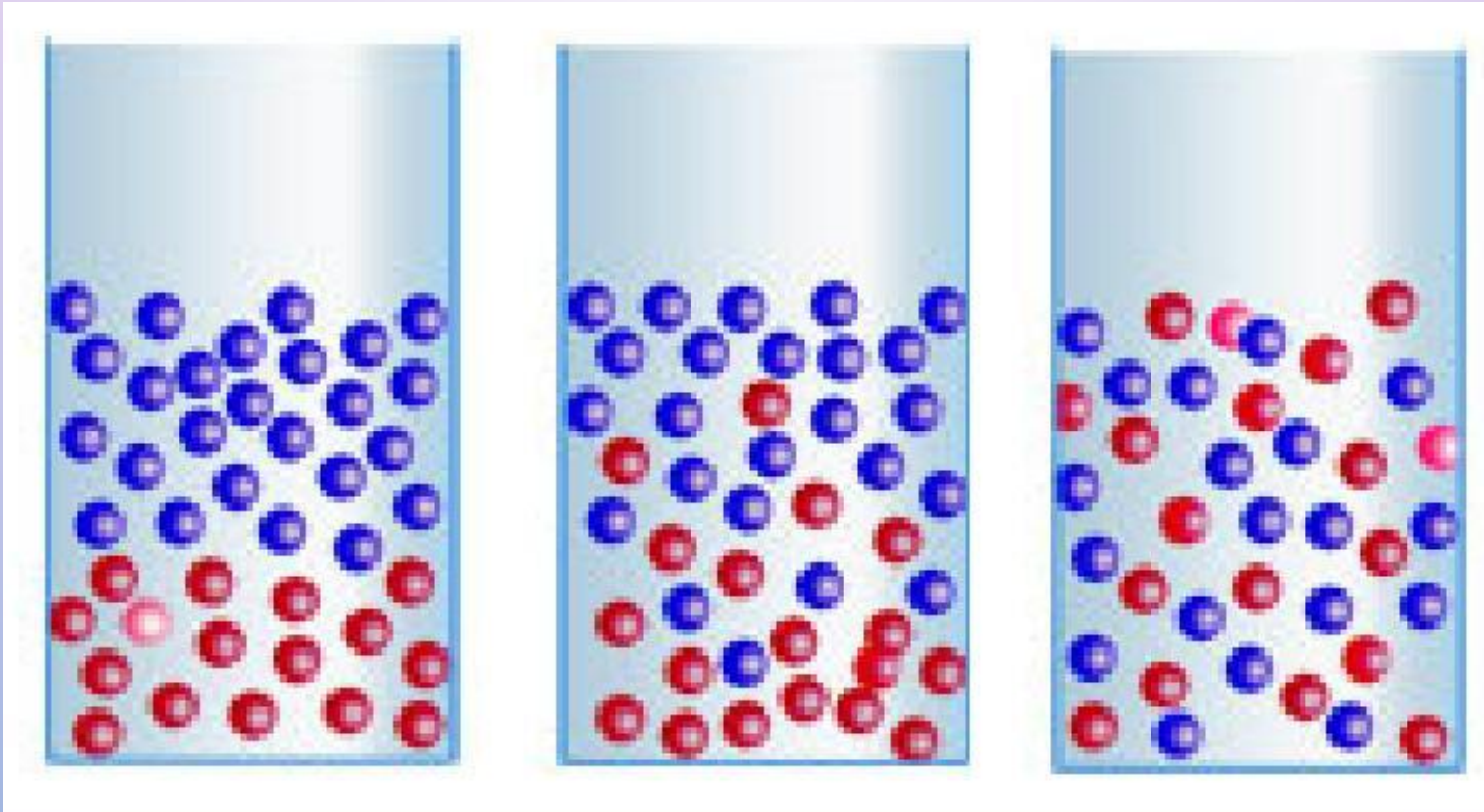
ЧТО В ЧЕРНОМ ЯЩИКЕ?



ТЕМА УРОКА - ДИФФУЗИЯ

ЗАДАЧИ УРОКА

1. ВЫЯСНИТЬ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ДИФФУЗИИ В ГАЗАХ
ЖИДКОСТЯХ, ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ
2. ИЗУЧИТЬ ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СКОРОСТЬ
ДИФФУЗИИ
3. СРАВНИТЬ ПРОЦЕССЫ ДИФФУЗИИ В ГАЗАХ, ЖИДКОСТЯХ,
ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ



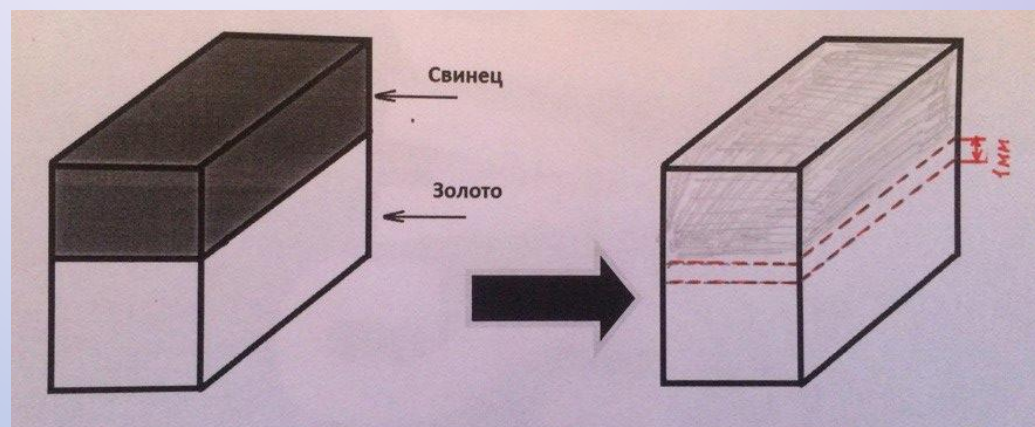
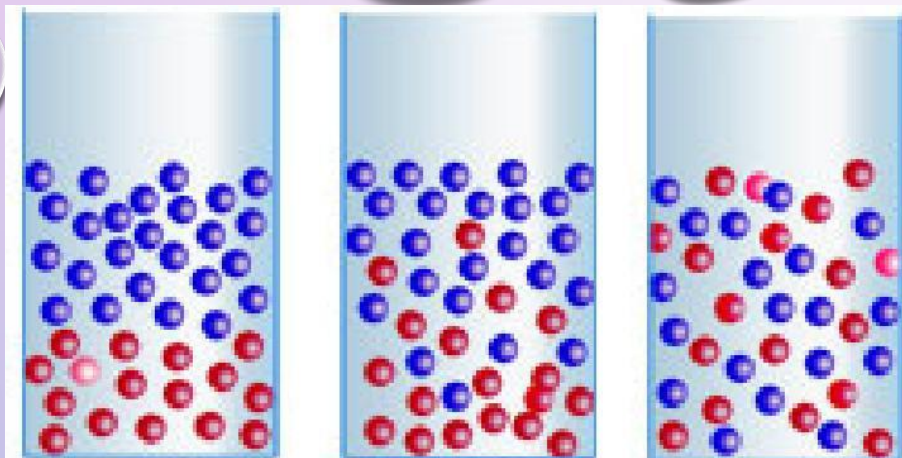
МЫСЛЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ



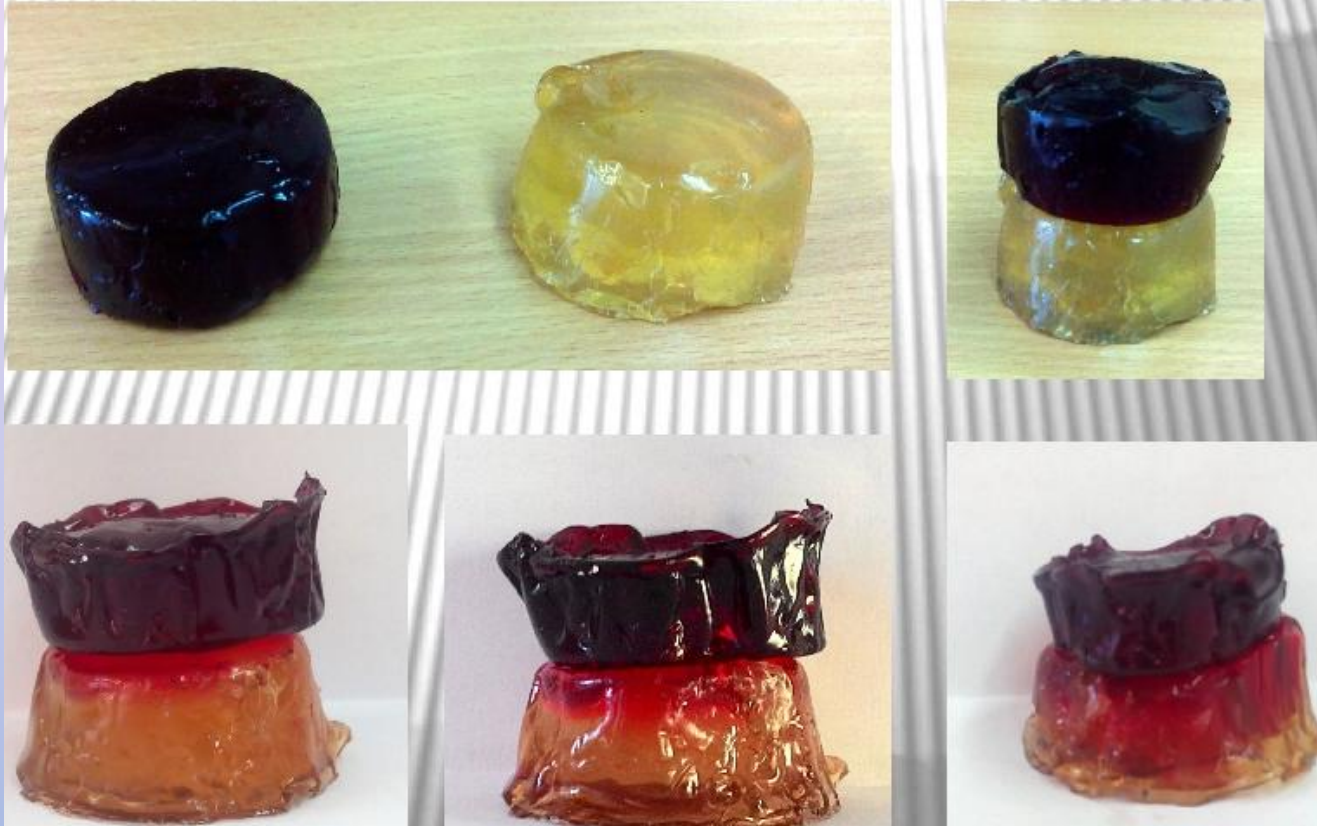
СЕГОДНЯ НА УРОКЕ



ЗАКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА



ДИФФУЗИЯ ПРОИСХОДИТ БЫСТРЕЕ В ГАЗАХ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!