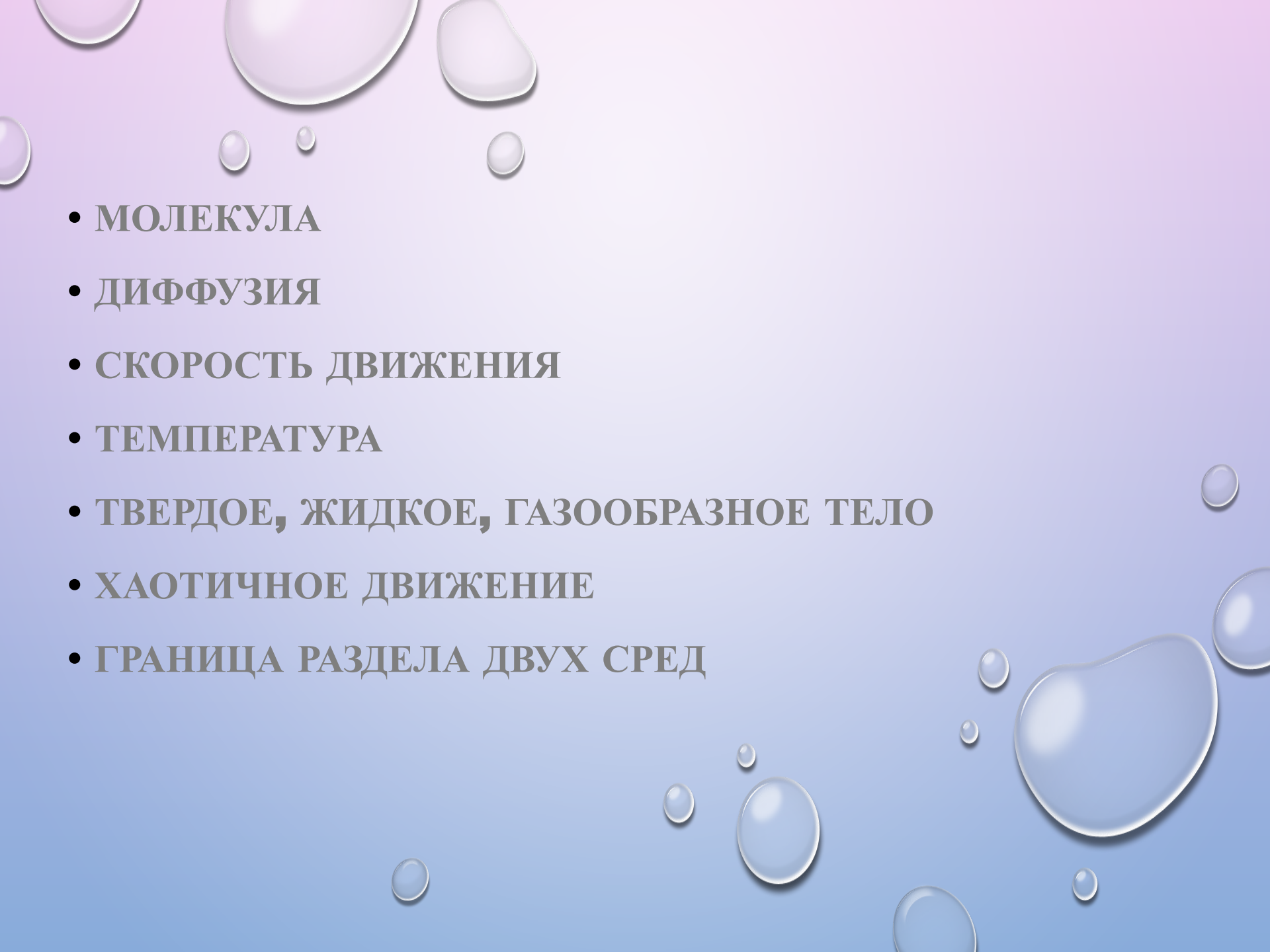


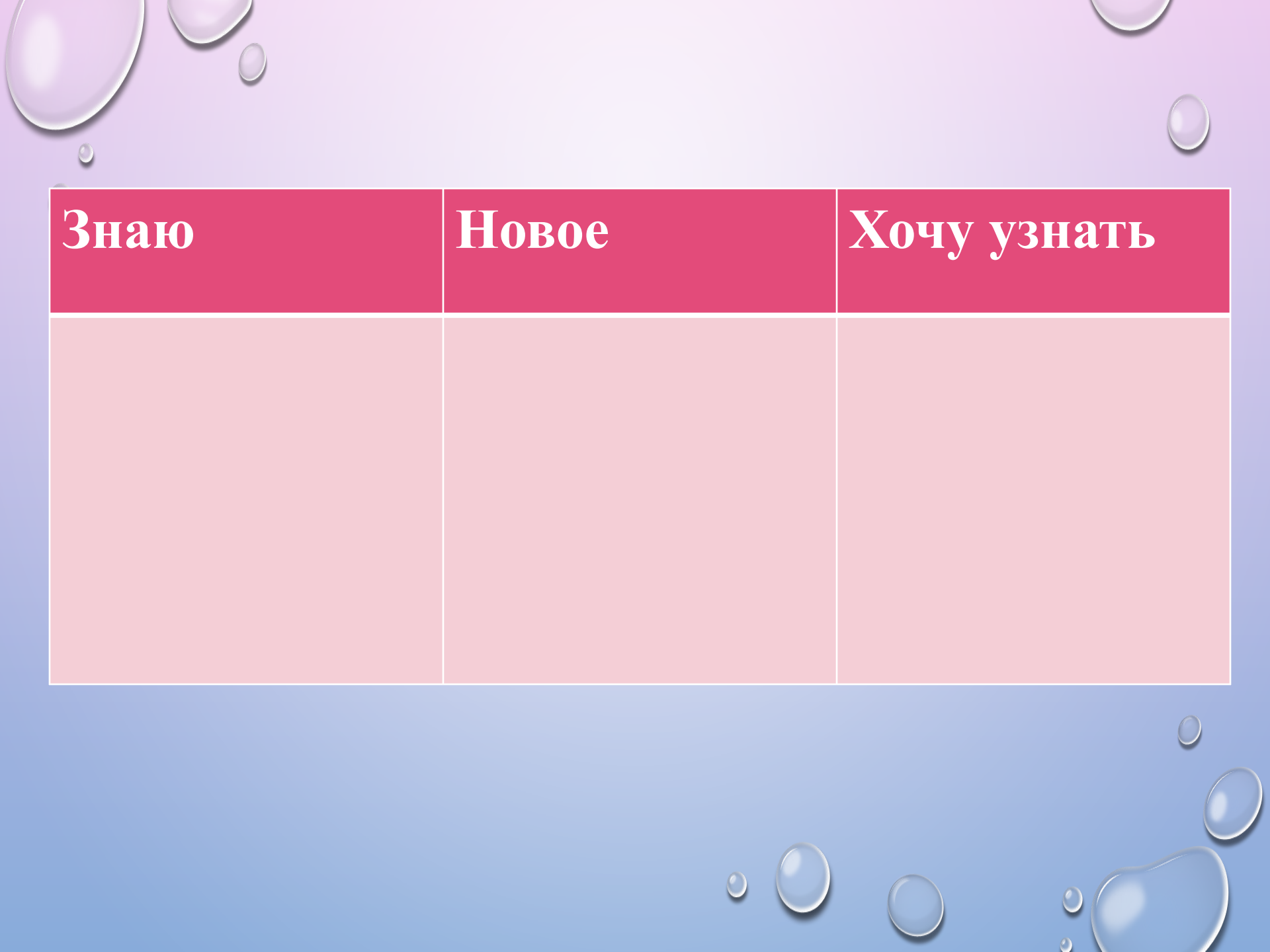
ДИФФУЗИЯ

УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ И
МАТЕМАТИКИ

КОСТЯЕВА КРИСТИНА
АЛЕКСАНДРОВНА

ГБОУ СОШ П.Г.Т. ВОЛЖСКИЙ

- 
- The background of the slide is a light blue gradient. It is decorated with several realistic water droplets of various sizes. Some droplets are at the top left, some are scattered in the middle, and a larger cluster of droplets is at the bottom right. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.
- **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

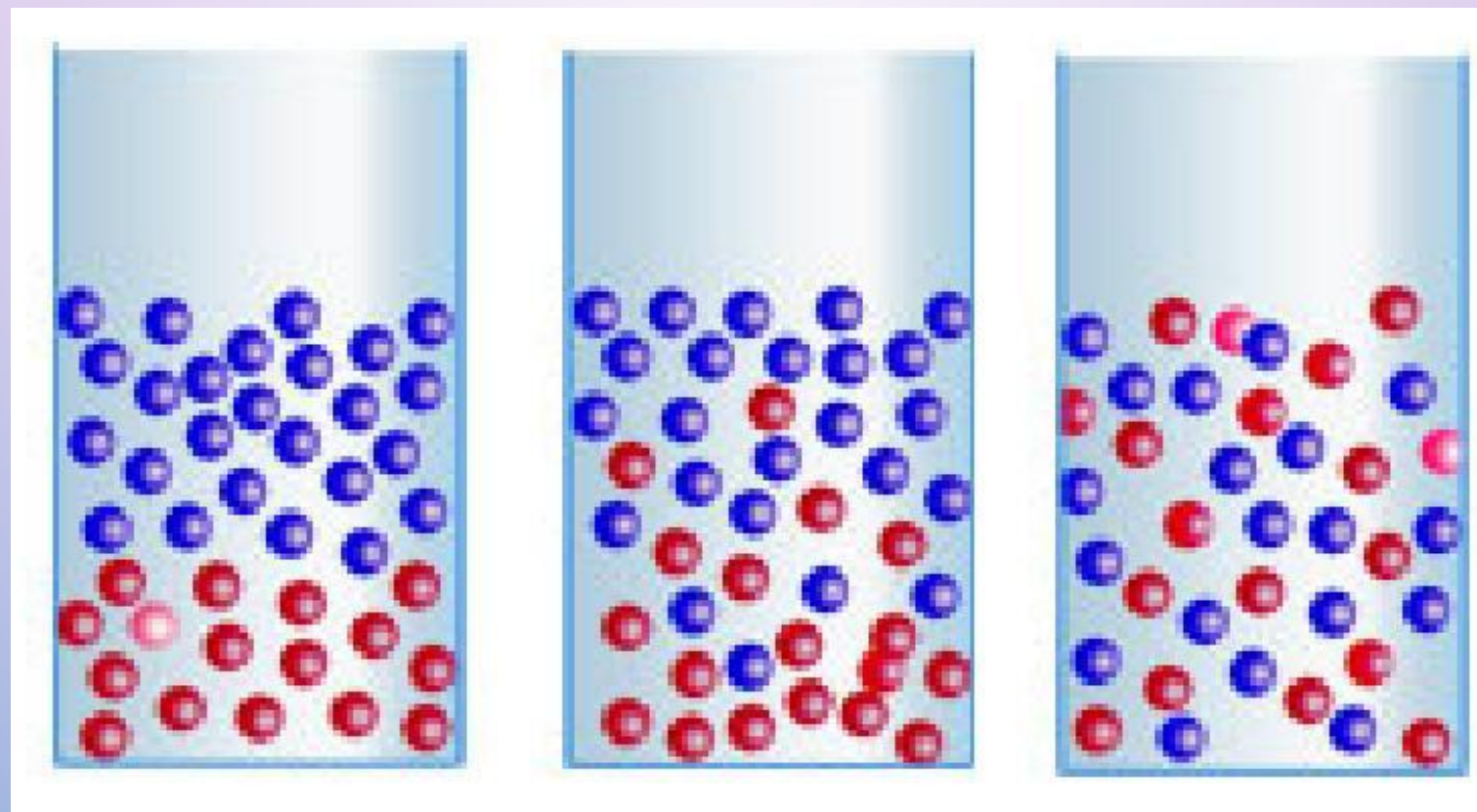
ЧТО В ЧЕРНОМ ЯЩИКЕ?



ТЕМА УРОКА - ДИФФУЗИЯ

ЗАДАЧИ УРОКА

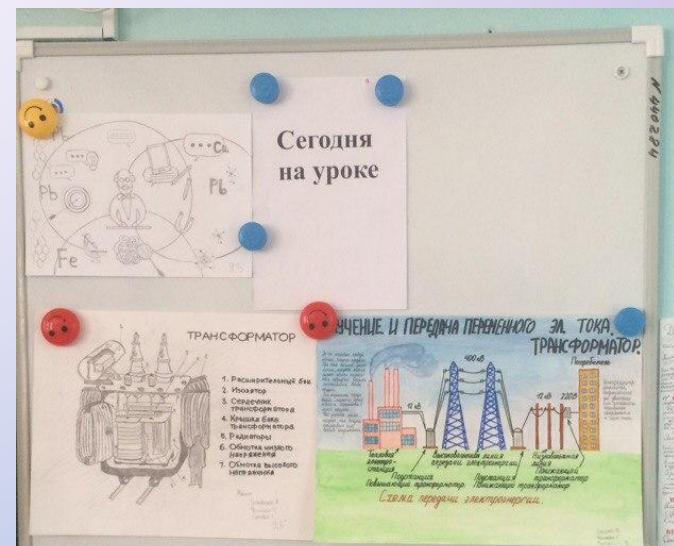
1. ВЫЯСНИТЬ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ДИФФУЗИИ В ГАЗАХ
ЖИДКОСТЯХ, ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ
2. ИЗУЧИТЬ ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СКОРОСТЬ
ДИФФУЗИИ
3. СРАВНИТЬ ПРОЦЕССЫ ДИФФУЗИИ В ГАЗАХ, ЖИДКОСТЯХ,
ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ



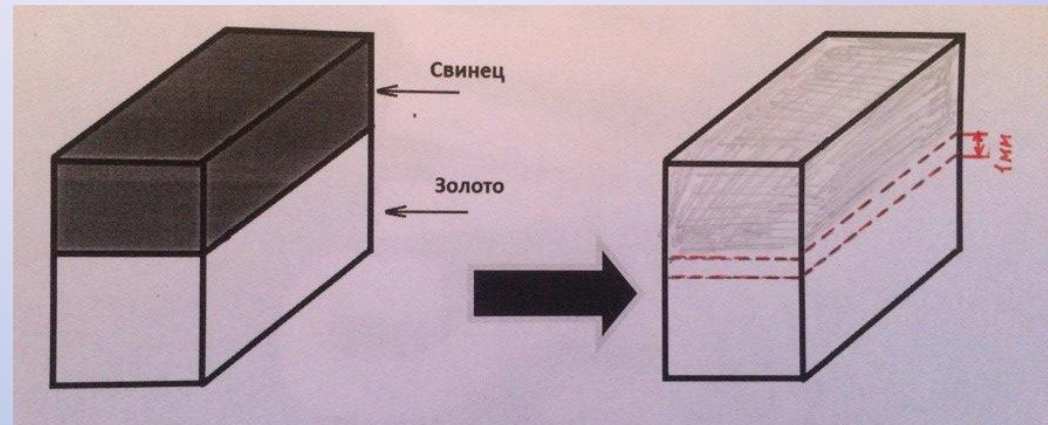
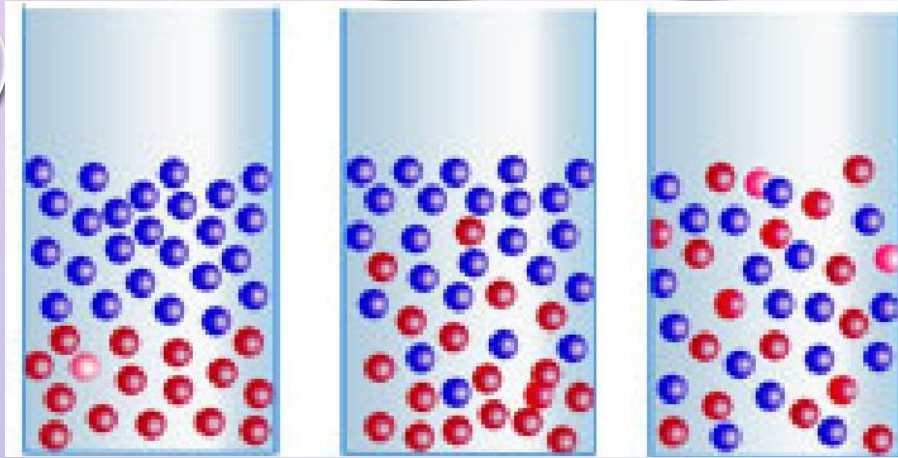
МЫСЛЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ



СЕГОДНЯ НА УРОКЕ



ЗАКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА



ДИФфуЗИЯ ПРОИСХОДИТ БЫСТРЕЕ В ГАЗАХ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!