

# Презентация по физике на тему «Диффузия»

Выполнил: Шпис Антон  
7 класс «ООШ х.Малая Скатовка»  
Учитель: Ермакова М. В.

# Введение

Диффузия – это явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул одного вещества между молекулами другого.

# Проведём опыт:

1. Возьмем две банки. В каждую положим по 5 кусочков сахара рафинада.



2. Налейём в банку с красной отметкой горячей воды, а с синей - холодной воды.



# Наблюдение.

1. Через одну минуту мы видим что сахар в банке с горячей водой частично растворился, а в банке с холодной водой практически не растворился.



2. Через две минуты сахар в банке с горячей водой растворился, а в холодной воде растворился частично.



3. Через три  
минуты сахар в  
горячей воде  
полностью  
растворился, а в  
холодной воде  
сахар ещё  
можно увидеть.



# Вывод:

Процесс диффузии ускоряется с повышением температуры. Это происходит потому, что с повышением температуры увеличивается скорость движения молекул.