

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.