# 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. Нальём 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 горя чей 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.