

*Доклад  
на тему  
« Необычное обычно. Диффузия в нашей  
жизни »*

*Выполнил:  
Горин Владислав,  
ученик 4 б класса  
МБОУ «СОШ № 3» г. Салават*

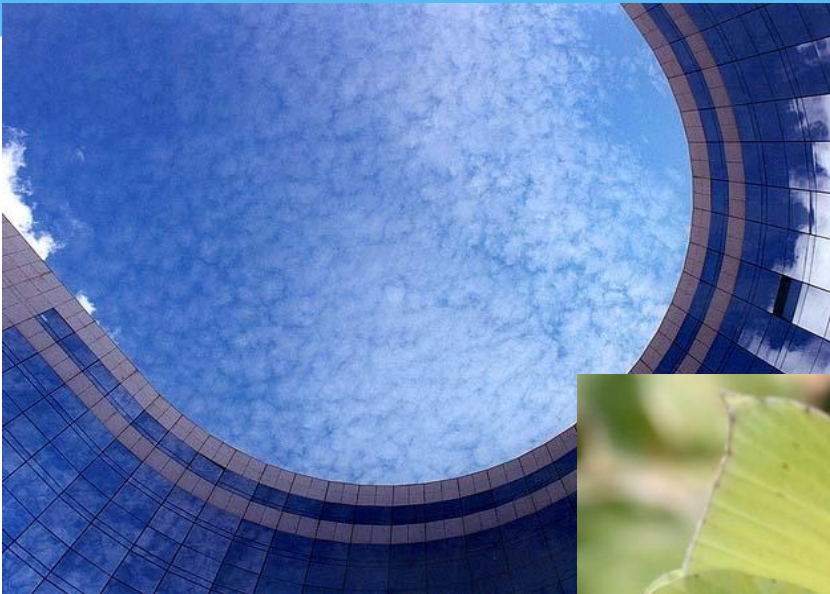
*Руководитель: Алтухова Алена  
Васильевна*

*г.Салават  
2013-2014г.*



*Самое могущественное в мире то,  
что не видно, не слышно и неосязуемо.*

*Лао-Тсе*



[www.blikst.ru](http://www.blikst.ru)

# Цель работы:

Изучение явлений в природе и жизни человека, связанных с процессом диффузии

## ЗАДАЧИ

1. Подобрать и изучить материал по теме.
2. Познакомиться с проявлением диффузии в жизни человека, в быту, на производстве и в науке, практическим её применением.
3. Провести эксперименты, доказывающие явление диффузии и характеризующие свойства и условия возникновения диффузии.

# Гипотеза:

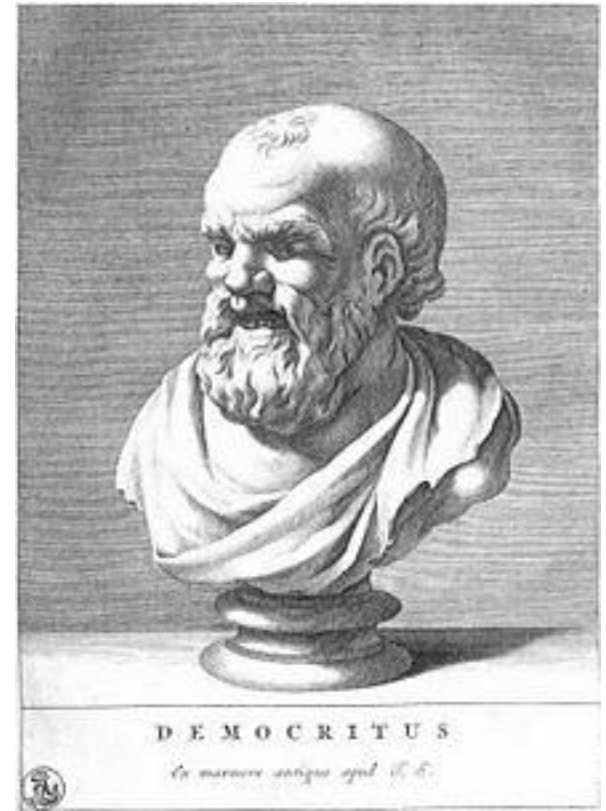
Понимание особенностей диффузии позволит нам хорошо разбираться с процессами, в основе которых лежит это явление.

## Методы

- 1) теоретический,
- 2) аналитический,
- 3) экспериментальный.



\* В истории нет как такового имени ученого, который открыл явление диффузии. Знания об этом процессе накапливались столетиями. Уже в глубокой древности, за 2500 тыс. лет до нашего времени, зародилось представление, что все окружающие нас тела состоят из мельчайших частиц, недоступных непосредственному наблюдению. Одним из основателей молекулярной теории был Демокрит.



\* Диффузия- это процесс взаимного проникновения соприкасающихся веществ друг в друга. Иначе- диффузия- проникновение молекул одного вещества в промежутки другого вещества, так как атомы вещества представляют собой шарики, которые плотно упаковать нельзя, между ними обязательно будет пустота. А молекулы и атомы совершают непрерывное тепловое движение.

