



# ФИЗИЧЕС- КИЕ ЯВЛЕНИЯ ВОКРУГ НАС

*Без сомнения, всё  
наше знание  
начинается с опыта.*

*Кант*

*Иммануил  
(Немецкий философ,  
1724-1804гг)*

**«Сперва собирать факты и  
только после этого связывать  
их мыслью»**



**Аристотель  
384-322  
до н.э.**

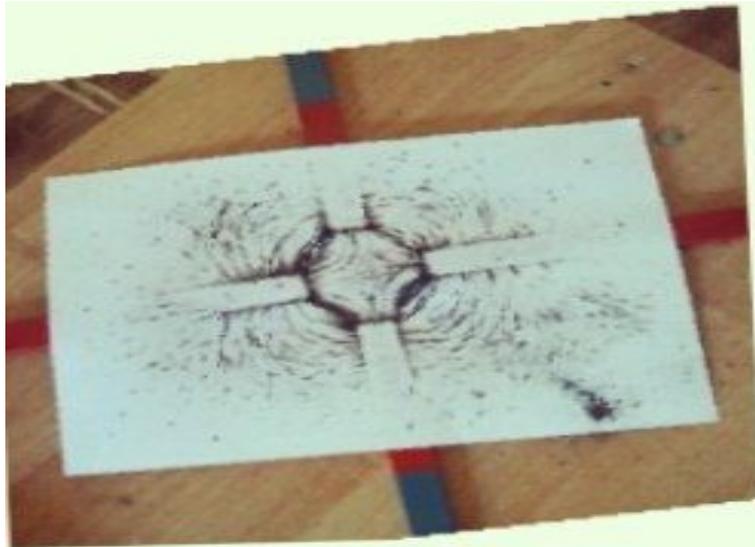
# Диффузия на кусочках сахара



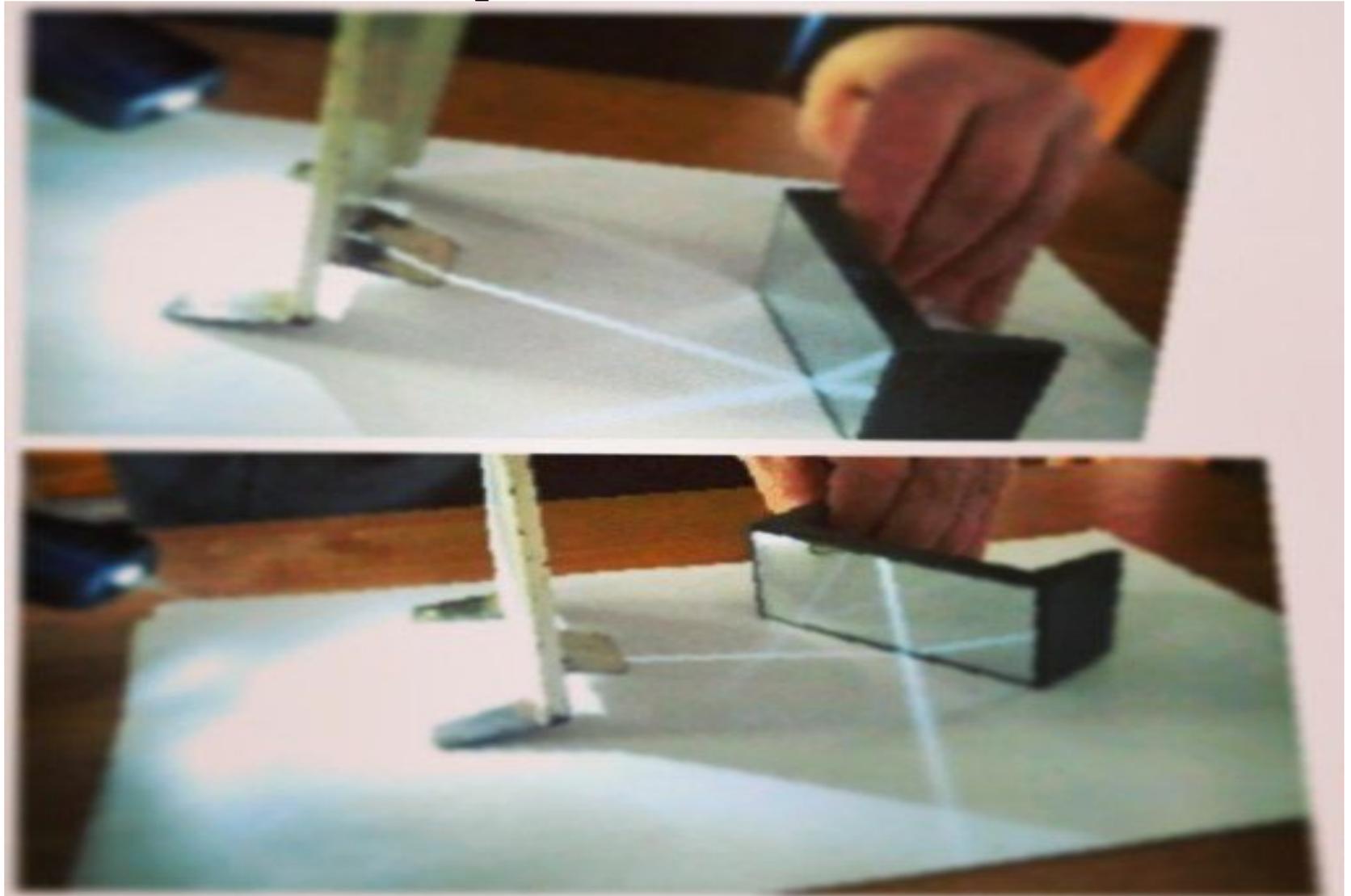
**Диффузия в  
горячей и  
холодной воде**



# Магнитное поле ,которое «ВИДЯТ»железные опилки



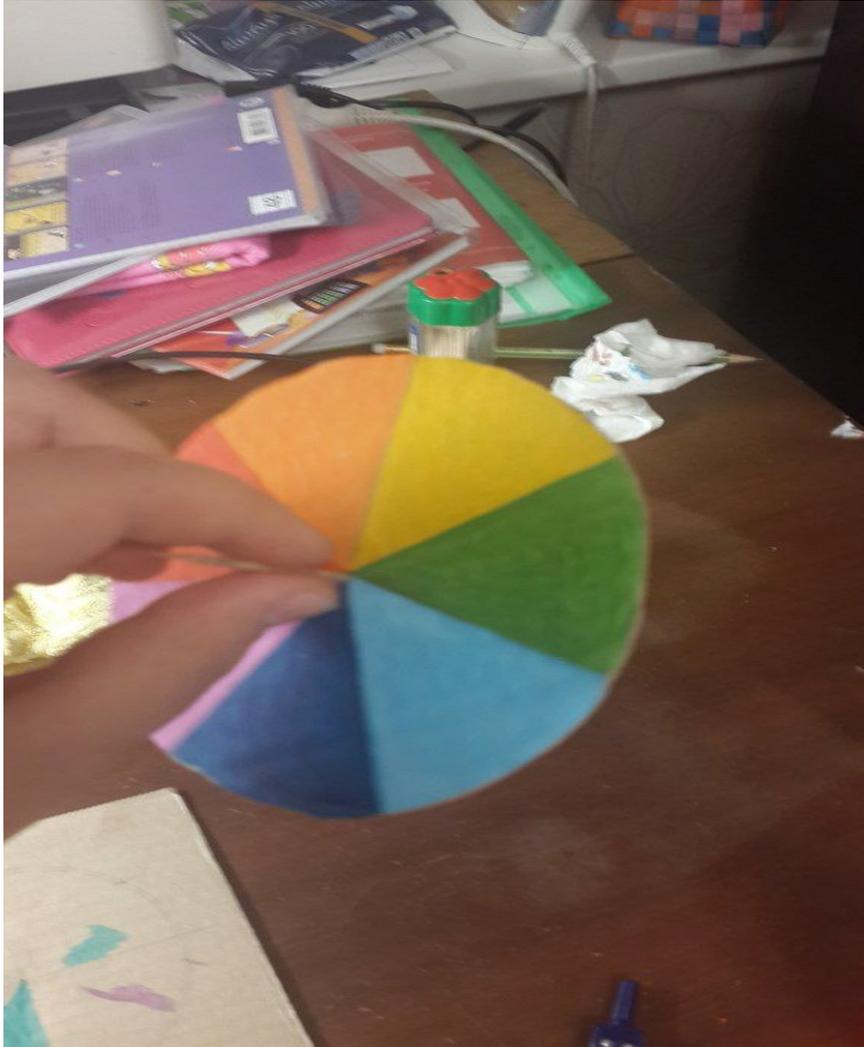
# Угол падения равен углу отражения



# Отражение в двух зеркала



# Доказательство многоцветности белого света



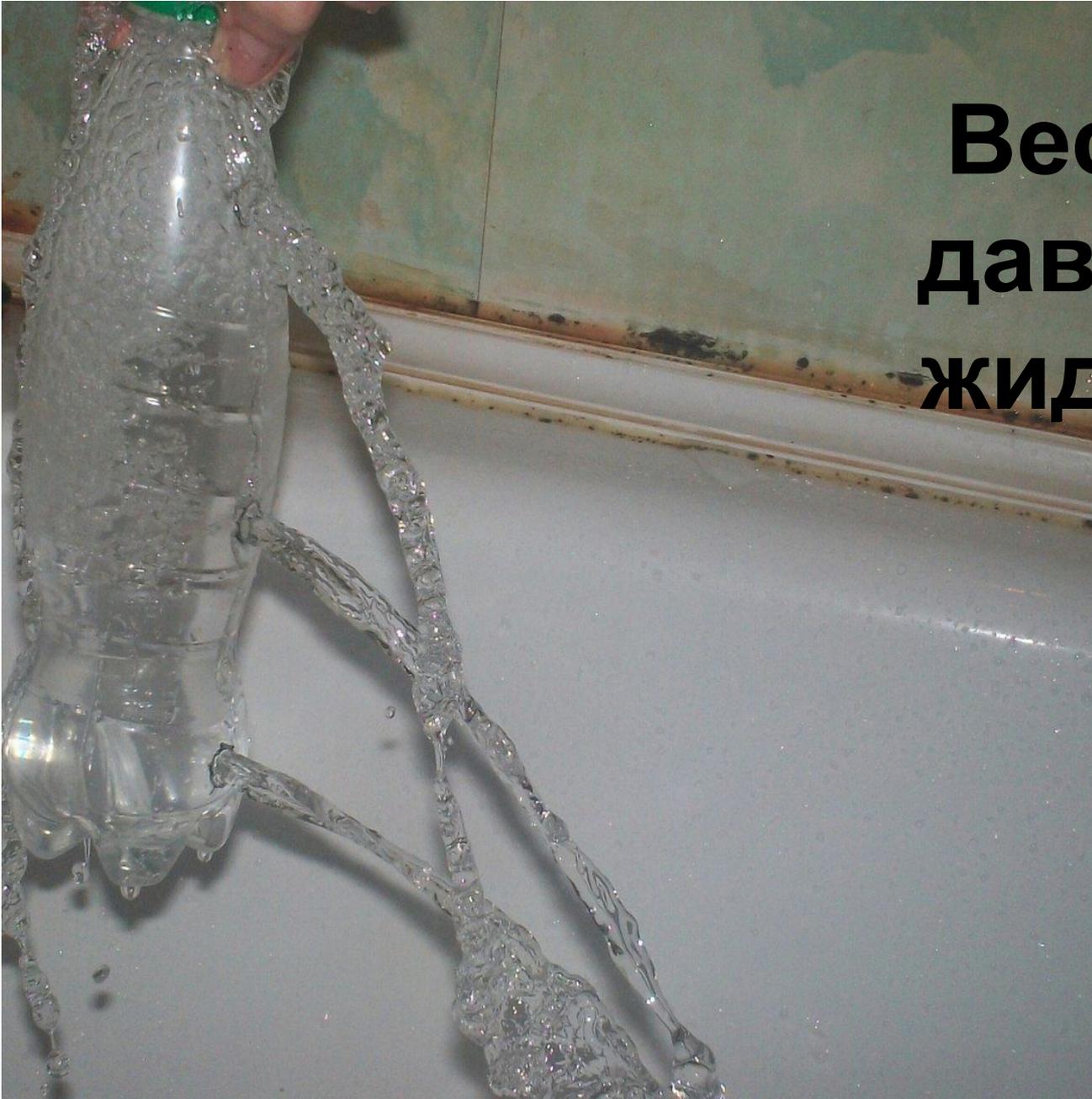
# Сила атмосферного давления







# Опыт Торричел ли



**Весовое  
давление  
жидкости**

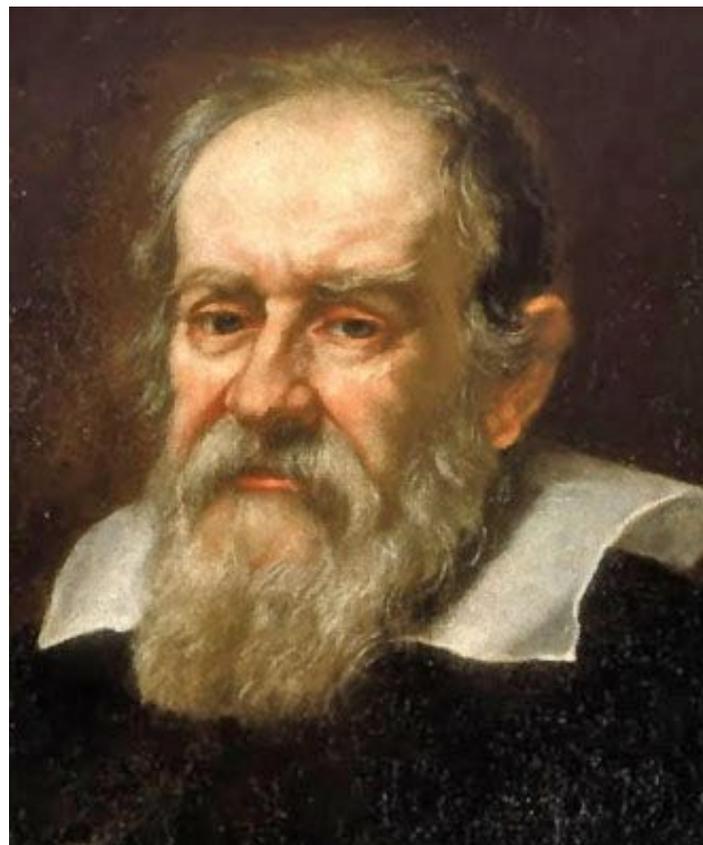
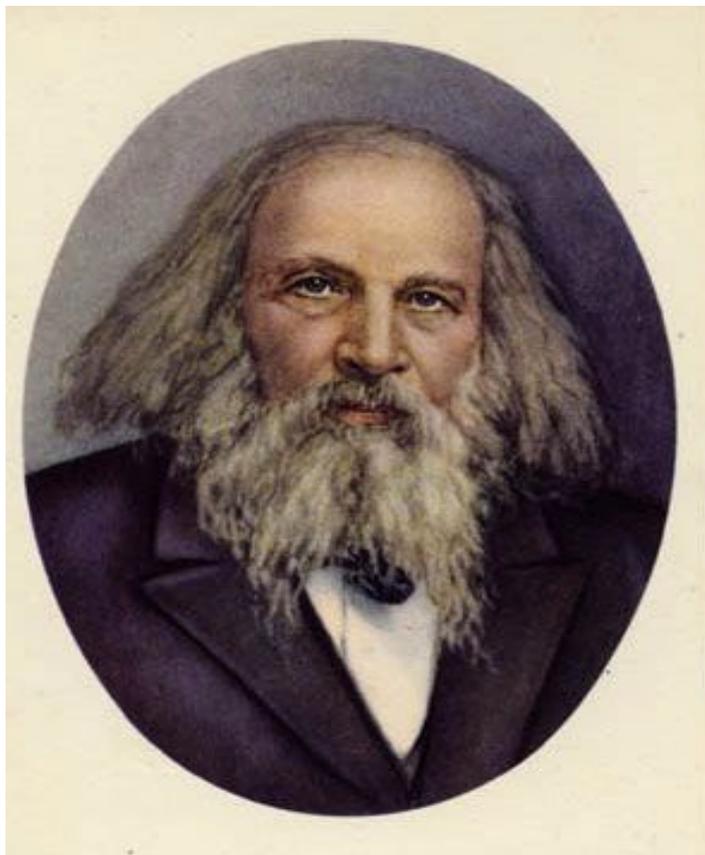
# Картошка в пресной и соленой воде





# Сила Архимеда

- **«Наука начинается с измерения»  
(Д.И. Менделеев)**



**«Измеряй  
измеримое и делай  
неизмеримое  
измеримым»  
(Галилео Галилей)**

# МАССА МОШЕТКА И





# Измерение времени падения шарика



# **Выводы:**

**Домашние эксперименты помогают :**

- 1.Изучать разнообразие физических явлений**
- 2.Развивать смекалку ,применяя подручные средства**
- 3.Самостоятельно ставить и достигать цель**
- 4.Разбитаться в терминологии и в причинно-следственных связях**
- 5.Пользоваться физическими приборами**
- 6.Измерять и рассчитывать физические величины**