



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.**

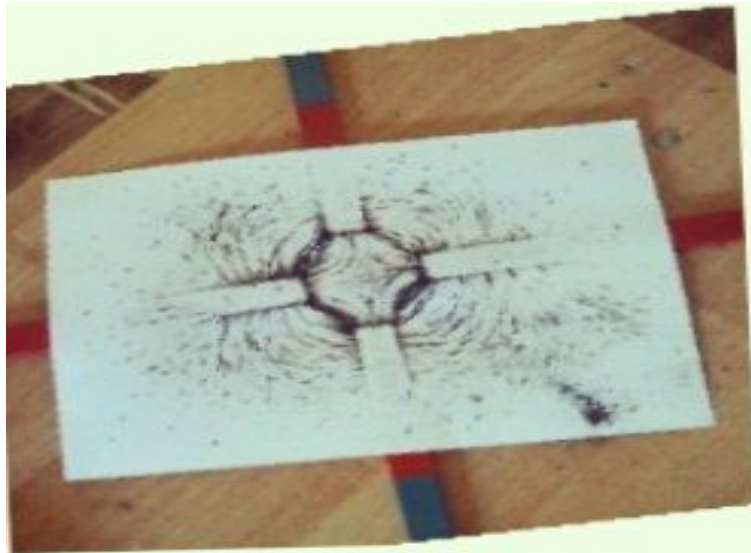
Диффузия на кусочках сахара



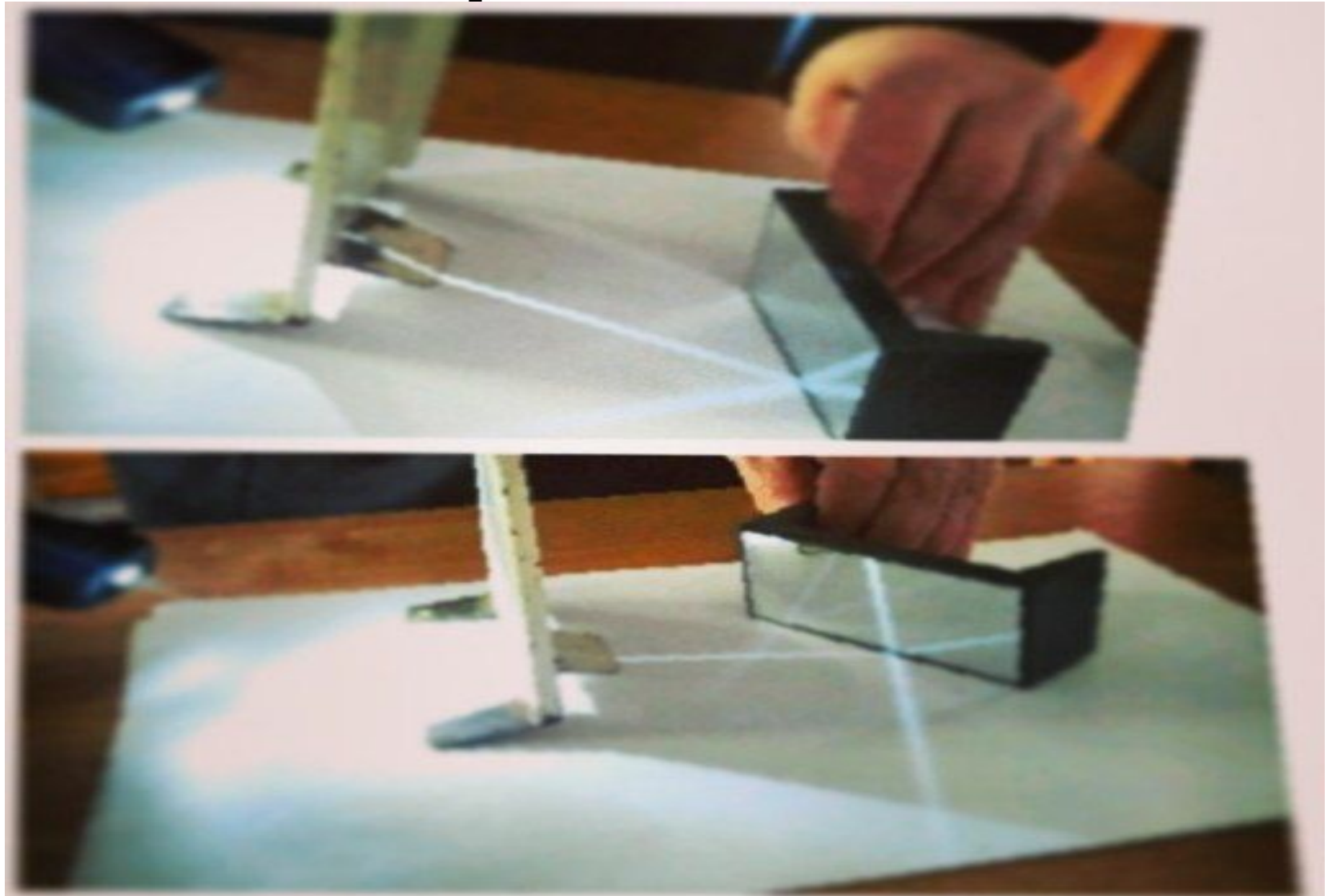
**Диффузия в
горячей и
холодной воде**



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**

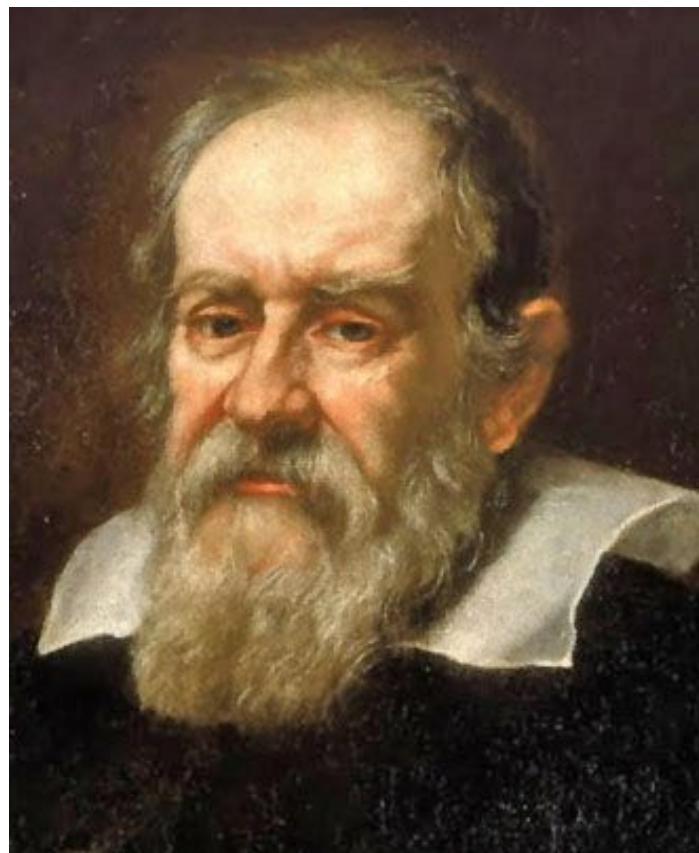
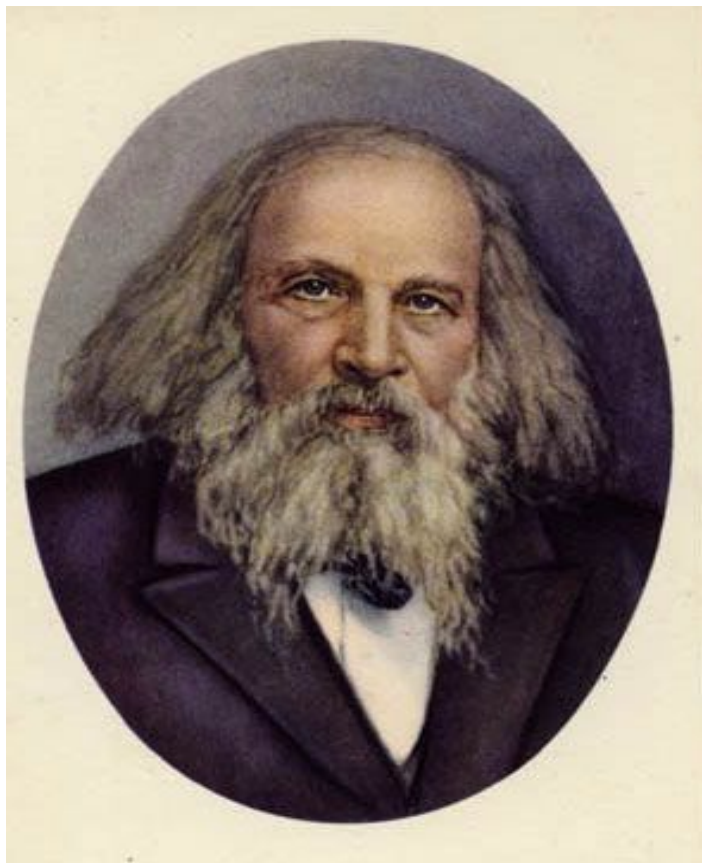
Картошка в пресной и соленой воде





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**