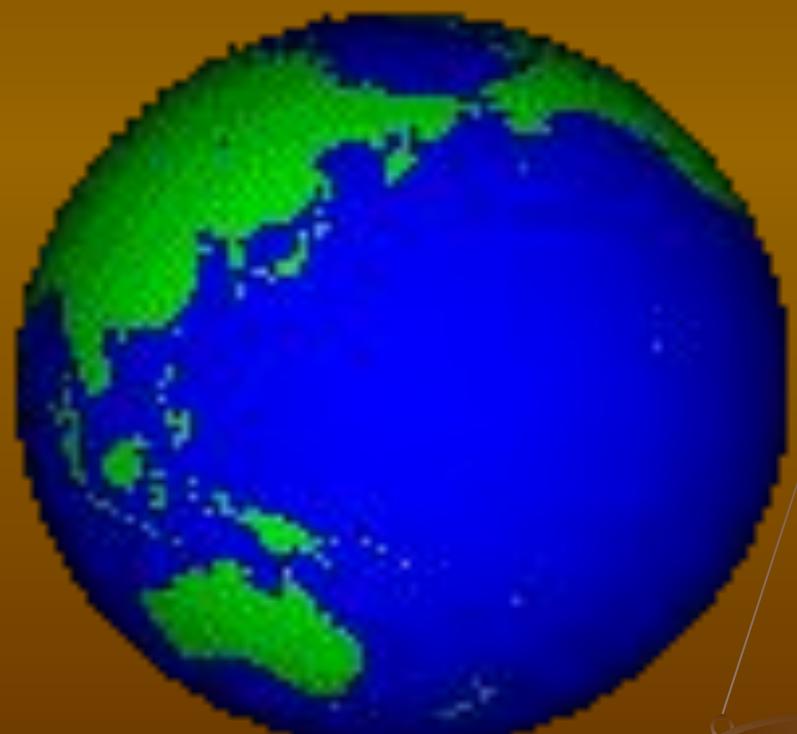


# Что изучает физика.



Симонова Е.Н. учитель физики  
МОУ Хуторская ООШ, 7 класс



# **ФИЗИКА – НАУКА О НЕЖИВОЙ ПРИРОДЕ.**

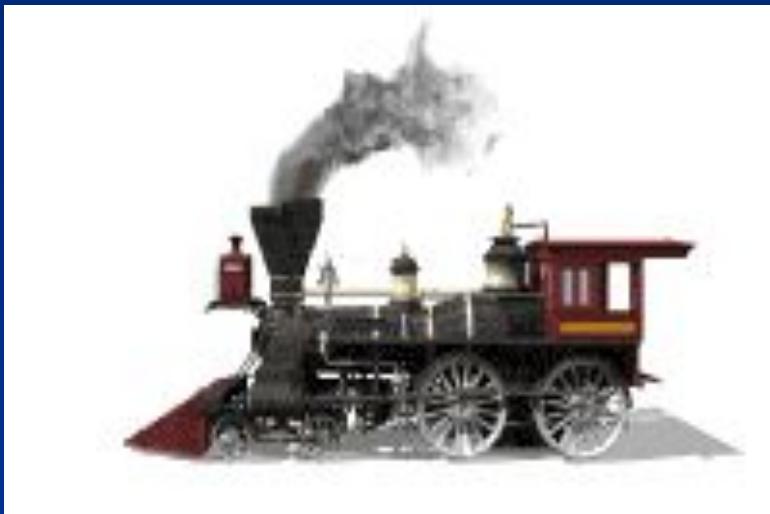
■ ПРИРОДА

■ ФИЗИКА

■ ТЕХНИКА



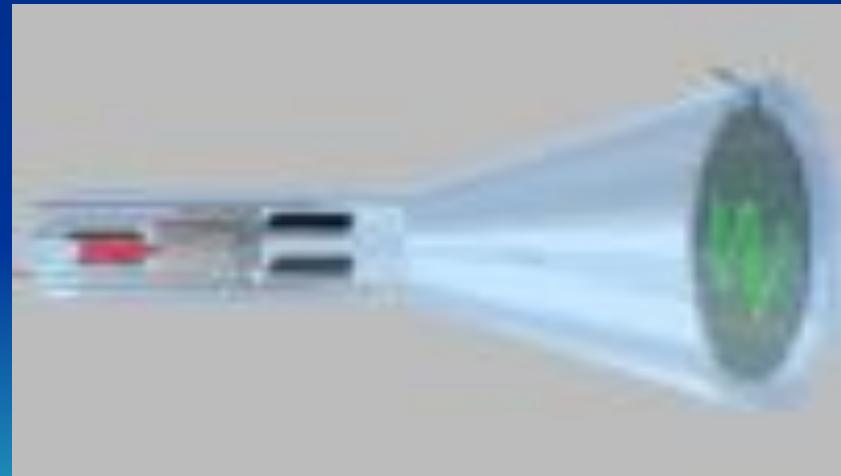
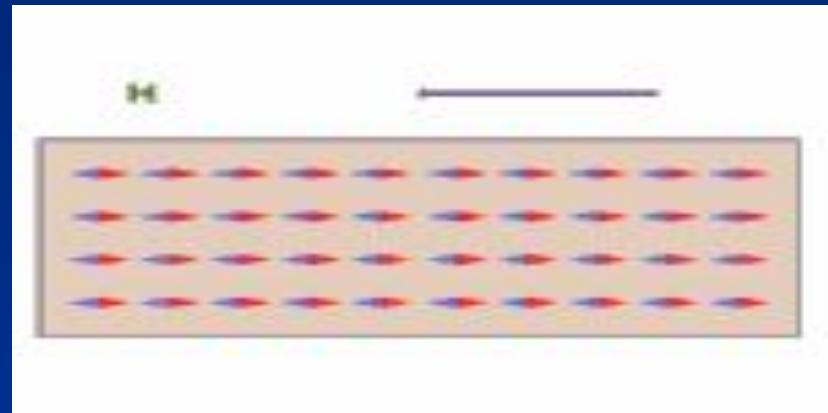
# Механические явления



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ



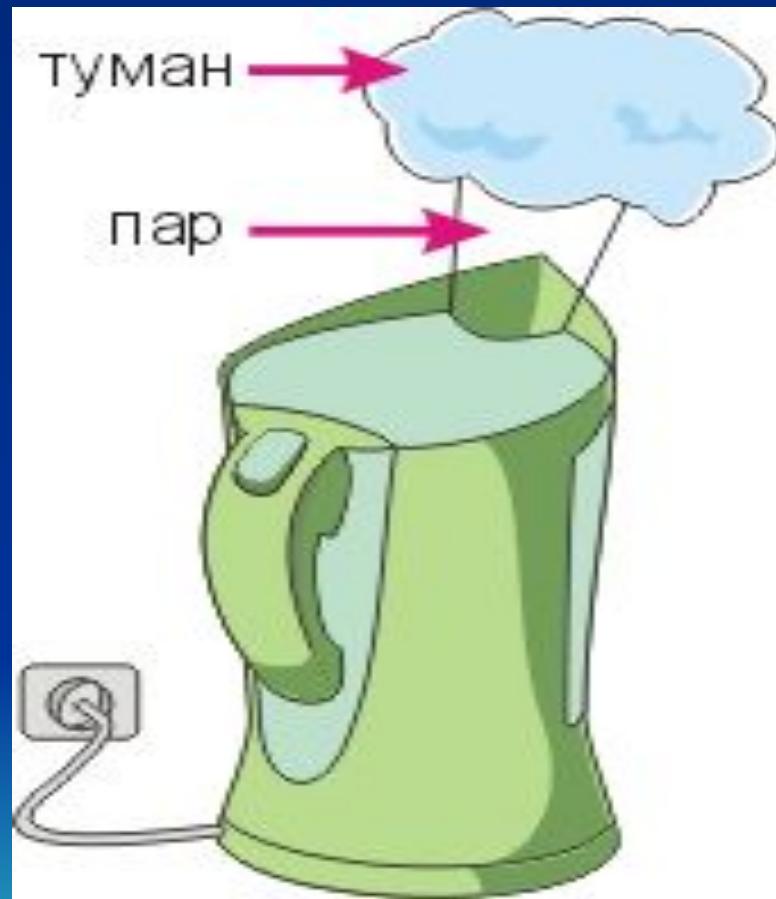
# МАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ



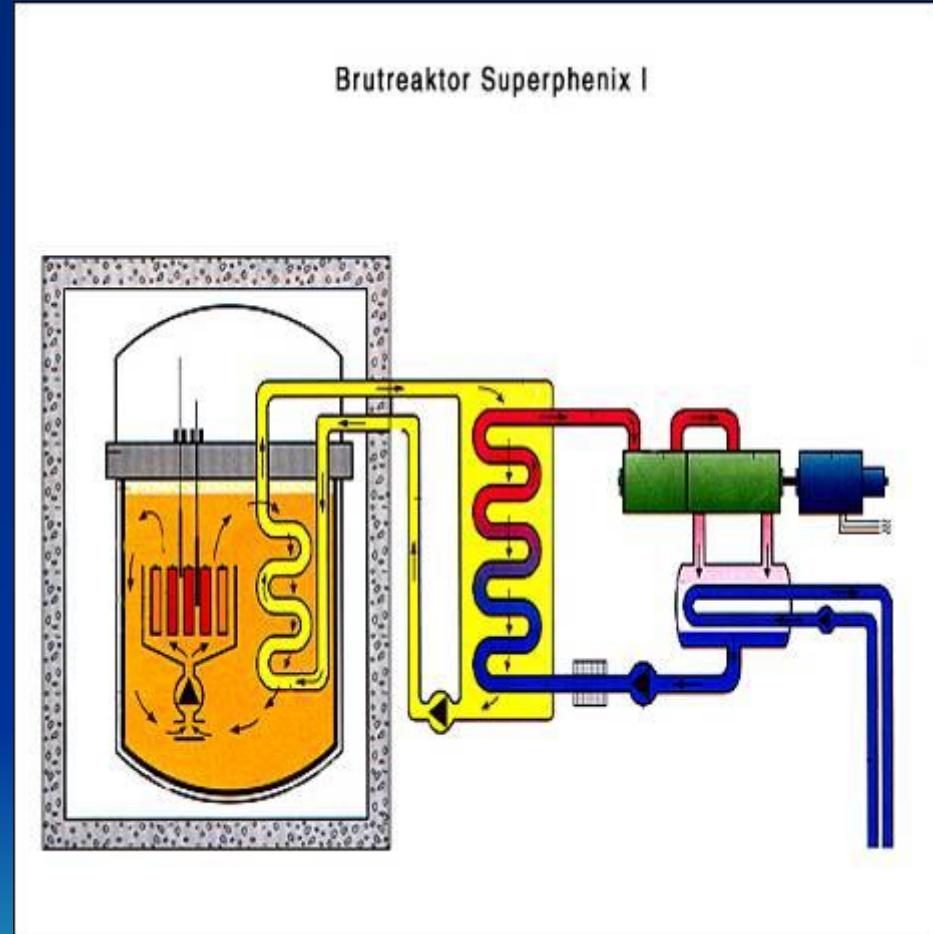
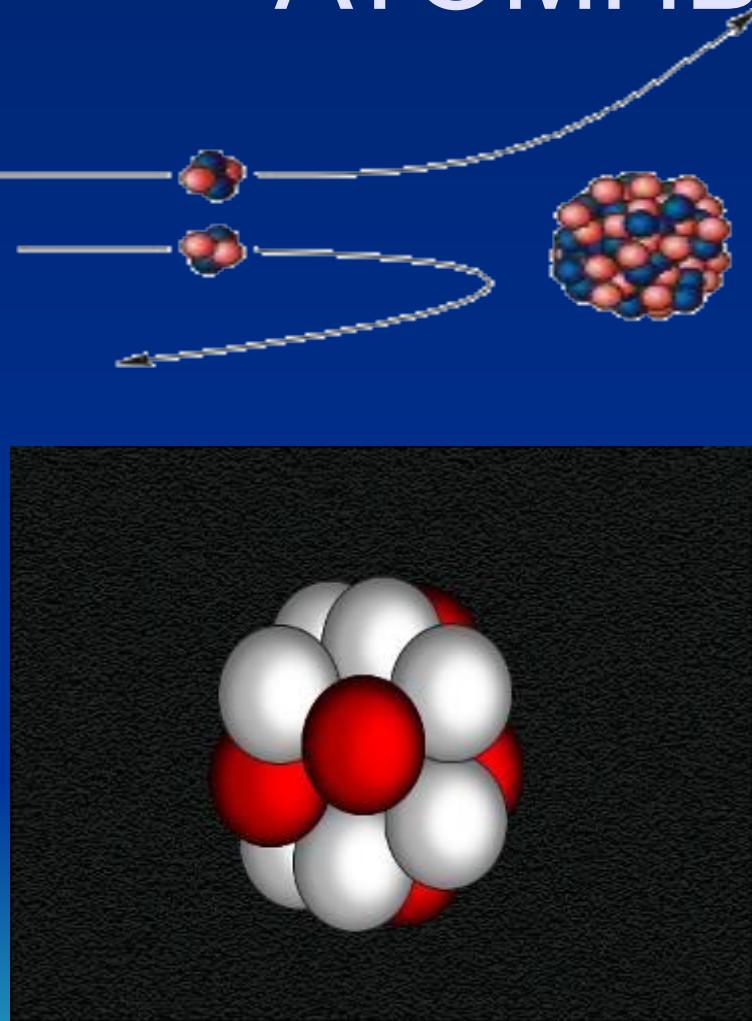
# ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ



# ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ



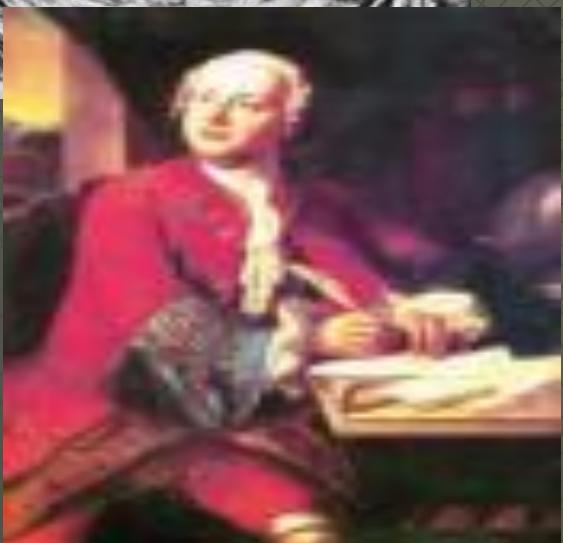
# АТОМНЫЕ ЯВЛЕНИЯ



# ЗВУКОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

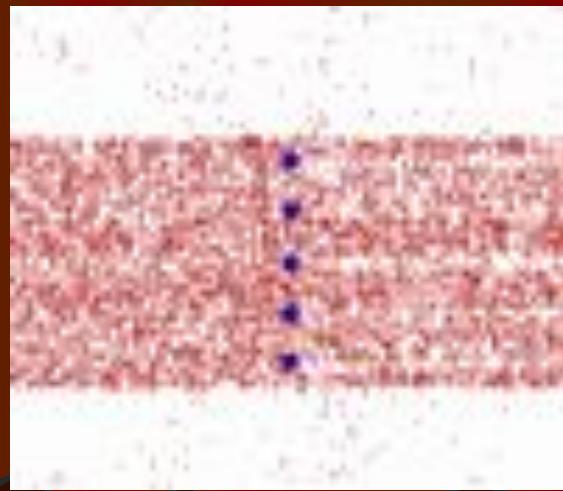


# Из истории физики



- ◆ **Физика** как наука зародилась очень давно. Попытки объяснить явления природы были и в Китае, и в древней Греции, Индии. Физикой занимались философы, богословы, астрономы, мореплаватели, врачи. В четвертом веке до нашей эры Аристотель ввел понятие "физика"(от греческого слова "фюзис"-природа). В русском языке это слово появилось в 18 веке, благодаря М.В.Ломоносову, ученному-энциклопедисту, основоположнику отечественной науки, который сделал перевод с немецкого первого учебника по физике.

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ



# К каким явлениям относятся:

- Электризация тел;
- Эхо;
- Распад ядер;
- Влияние магнитного поля Земли на стрелку компаса;
- Солнечный зайчик;
- Снегопад;
- Таяние льда
- Электрическое
- Звуковое
- Атомное;
- Магнитное;
- Оптическое;
- Механическое;
- тепловое

# Домашнее задание:

- §1 учебника;
- Ответить на вопросы в конце §;
- По желанию подготовить доклад об ученых физиках (на 5 минут)