

Физика.

Что изучает физика?

Урок физики  
в 7 классе .

# Цели урока :

- ◆ 1.Познакомить учащихся с новым предметом школьного курса.
- ◆ 2.Определить место физики как науки в системе школьных дисциплин.
- ◆ 3.Вызвать интерес учащихся к сознательному изучению данного предмета.

# План урока :

- ◆ 1. Вступительное слово учителя.
- ◆ 2. Лекция учителя «Что изучает физика».
- ◆ 3. Беседа с учащимися с использованием иллюстраций.
- ◆ 4. Лекция учителя «Из истории физики».
- ◆ 5. Домашнее задание.

# Извержение вулкана



# Явления природы :

- 1.Механические
- 2.Электрические
- 3.Магнитные
- 4.Оптические
- 5.Тепловые
- 6.Атомные
- 7.Акустические

# Пуск ракеты



# Северное сияние



# Солнечное затмение





# Облака



# Горение



# Утренняя роса

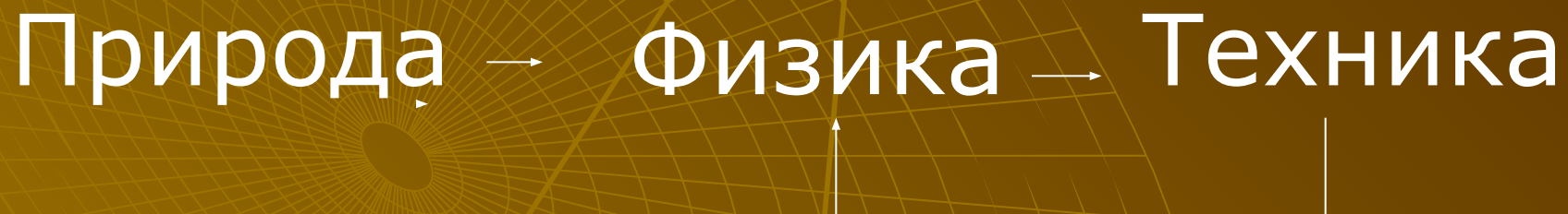


# Явления природы



**Физика** — наука, которая изучает явления природы и устанавливает их закономерности.

Установив фундаментальные законы природы, человек использует их в процессе своей жизнедеятельности — механике, строительстве, энергетике, военном деле, мореплавании, даже в цирке и других областях.



Математика

География

Астрономия

Физика

Химия

Биология



# Гроза



Какие явления природы мы пронаблюдали?

# Явления природы :

- 1.Механические
- 2.Электрические
- 3.Магнитные
- 4.Оптические
- 5.Тепловые
- 6.Атомные
- 7.Акустические



Аристотель  
– величайший  
мыслитель  
древности.  
Живший в IV в.  
до н.э.  
Ввёл понятие  
«физика» (от  
греческого слова  
«фюзис» –  
природа).



Михаил Васильевич  
Ломоносов –  
Учёный – энциклопедист,  
основопо-ложник  
отечественной науки,  
философ – материалист,  
поэт,заложи-вший основы  
современного русского  
языка,выдающийся  
деятель просвещения  
который сделал перевод с  
немецкого первого  
учебника по физике.



