

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.

Природа → Физика → Техника



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.



