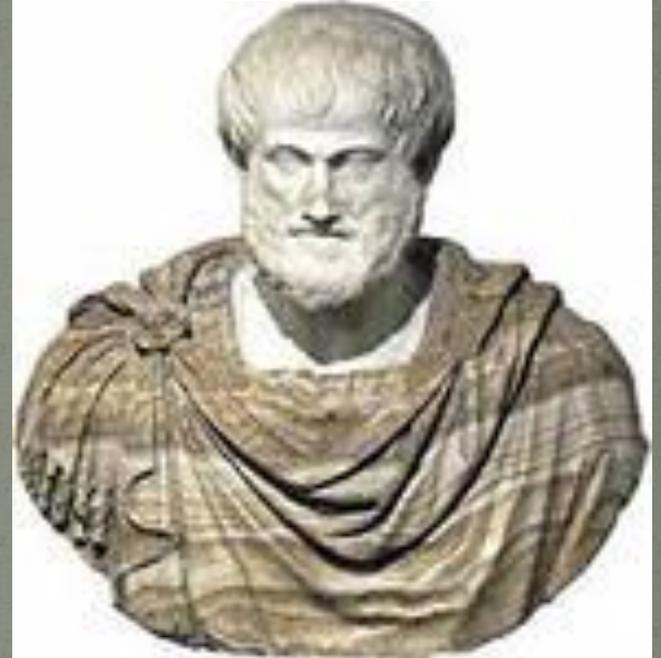


Автор – разработчик презентации Барейшая Елена  
Михайловна,  
учитель физики МБОУ «Средняя общеобразовательная школа  
№ 52» города Барнаула

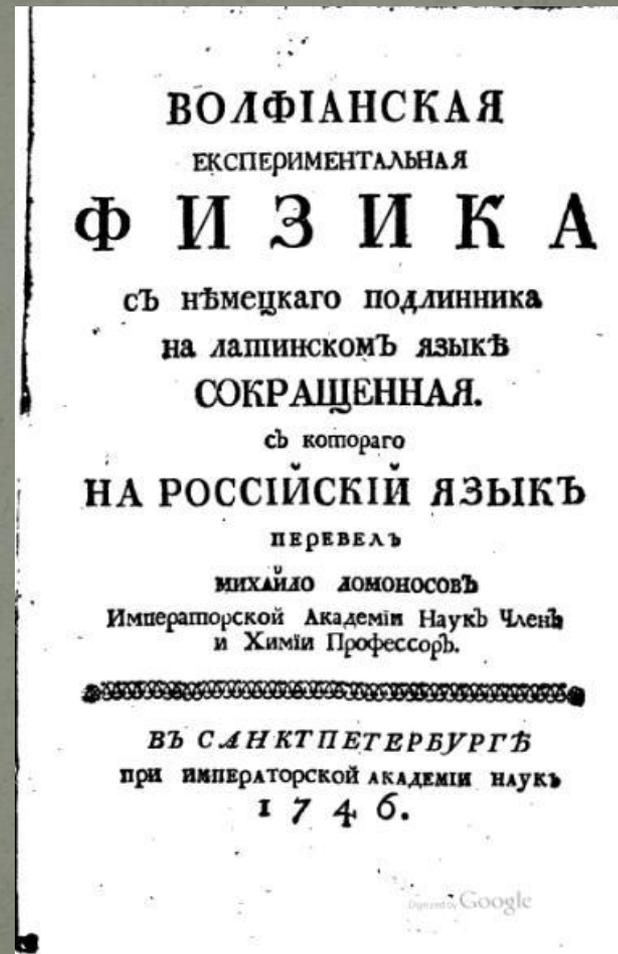
---

Презентация к уроку по учебному предмету «ФИЗИКА»  
в 7 классе на тему: «Что изучает физика»  
(первый урок в 7 классе)

- Слово «физика» – «природа» означает.
- Даже пятиклассник это знает!
- Появилось в сочинениях мыслителя оно.
- Жил он в Древней Греции давно.
- Думаю его вы назовёте.
- Ну конечно – это...
- АРИСТОТЕЛЬ



- Физика – наука о природе.
- Важно нам законы её знать!
- Знания в учебнике находим.
- Ломоносов первым смог его издать.



звуковые



магнитные



электрические



Происходят в  
нашем мире  
изменения.  
Называем  
мы их в  
физике...

тепловые



световые

ЯВЛЕНИЯ

Перечислю  
вам явления  
физические:

механические



Физика явления  
изучает.

Сведения о них  
объединяет.

Если процессы  
повторяются,  
Состояния систем не  
изменяются,

То, как вывод,  
рождается ОН –

Строгий физический  
ЗАКОН

$$F=ma$$

$$E = mc^2$$

$$Fy = -kx$$

$$\bullet F = G \cdot M \cdot m / R^2$$

$$F = k \cdot q_1 \cdot q_2 / R^2$$

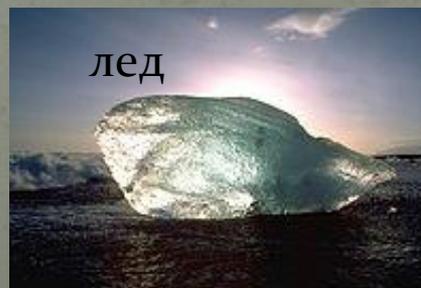
$$\bullet Q = I^2 R t$$

$$\bullet N = N_0 \cdot 2^{-t/T}$$

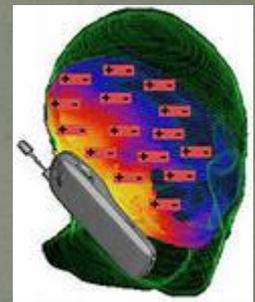
- Чтобы в разных странах на уроках не было на физике мороки,
- специально термины ввели, чтобы понимать вы всё могли.
- Что имеет форму и объём в физике мы «ТЕЛОМ» назовем

- То, из чего изготовлено тело, вы
- «ВЕЩЕСТВО» называете смело

# Примеры веществ и физических тел



- Независимо от нашего сознания,
- Существуют а природе создания:
- Планеты,
- Галактики,
- Электромагнитные поля...
- Все это носит название
- МАТЕРИЯ



- Как изучают ЯВЛЕНИЯ?
- Есть способ простой – НАБЛЮДЕНИЕ.
- Сиди, смотри, изучай,
- Гипотезы выдвигай!
- Но, коль наблюдений мало,
- Для ОПЫТОВ время настало.
- Создашь модель явления, приборами сделаешь измерения,
- И причины явлений построятся в ряд!
- ВЫВОД научный – опыта результат!

- Скоро будет окончен урок,
- Известит нас об этом звонок!
- Нам осталось лишь повторить, то, что нужно не позабыть:
- Что же физика изучает? Каким словом это называет?
- Перечислим еще раз явления. Все их помните? Нет сомнения!
- Чтоб с оценкой вам повезло вспомним что значит «ТЕЛО», а что «ВЕЩЕСТВО»
- Еще твердо должны мы знать, как явления изучать?
- С помощью опытов и наблюдения.
- Вы молодцы все! Без исключения!
- На дом задание запишите, всё хорошенько еще повторите.
- Всем спасибо за урок!
- Вот уже звенит звонок,
- Кто все понял, все узнал, смайлик добрый мне поднял

# Домашнее задание:

- Параграф 1 – 3. (читать, отвечать на вопросы к параграфам.)
- Сборник задач № 2, № 5
- На сайте [InternetUrok.ru](http://InternetUrok.ru) еще раз можете послушать объяснение материала.
- Тем, кто желает посоревноваться со мной в творчестве, предлагаю сочинить сказку «Как поссорились тело и вещество»!

СПАСИБО за внимание и за  
понимание!!!



В презентации используются рифмы  
собственного сочинения.

Хотелось бы, чтобы мой труд не  
вызвал сожаления.

Поделиться им я буду рада.

Ваше внимание – мне награда!