**7 КЛАСС**

**План самостоятельной работы учащегося 7 класса по физике**

**I четверть: Раздел 1 Физика – наука о природе.**

**Номер урока: 1**/1

**Тема урока:** Физика – наука о природе.

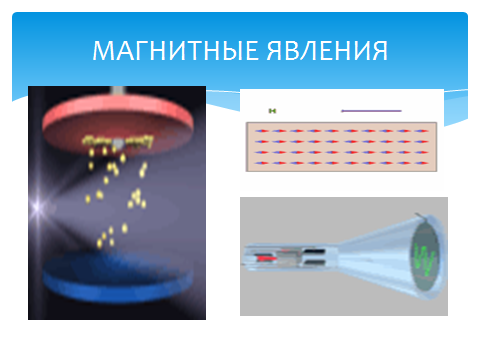
**Цель:** На этом уроке вы познакомитесь с наукой «Физика» и выясните, что она означает, научитесь проводить примеры физических явлений.

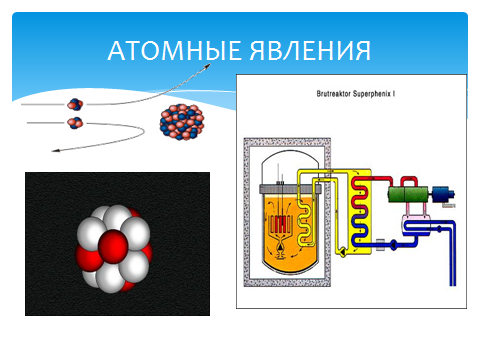
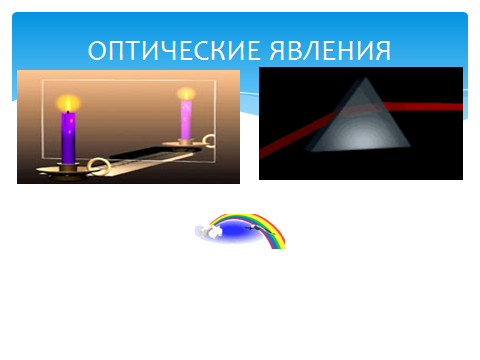
**1. Краткий тезисный конспект**

Многообразные изменения в природе называется природными явлениями. Науки, изучающие явления природы, называется естественными науками (физика, астрономия, химия, биология, география).

*Физика как наука о природе изучает физические явления и свойства вещества*.





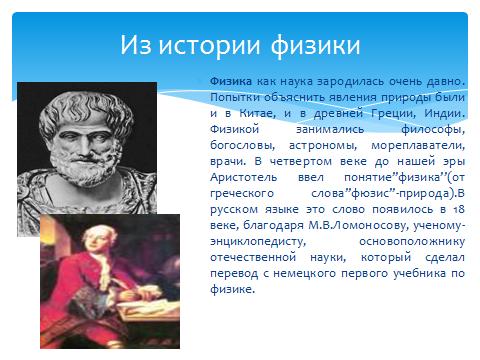
****

Тела, которые имеют определенную форму и занимают конкретный объем, называются *физическими телами.* Все физические тела состоят из различных веществ.

*Деревянный стол*

*Древесина (вещество) стол (физическое тело)*

Материя – то, из чего состоит весь окружающий нас мир.



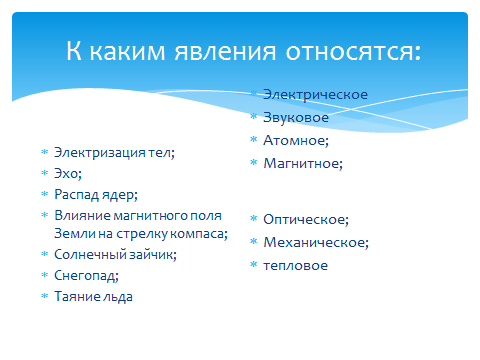
**2. Задания для учащихся :**

**Задание №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Физическое тело** | **Вещество** | **Явление** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Распределите по колонкам следующие слова: *сталь, гвоздь, мяч, вода, воздух, пузырек воздуха, радуга, тень, ветер, молния, лампочка, гром, паутина, звезда.*

**Задание №2** Распределите с помощью стрелок соответствие физических явлений с их названием.



**Ссылка :** [**https://youtu.be/9HftyvQpjqc**](https://youtu.be/9HftyvQpjqc)

**Учебник издательство Алматы «Мектеп» 2017.Б.А. Кронгарт, У.К. Токбергенова**

***Перенесите краткий тезисный конспект в тетрадь***

***Ответь на вопросы в конце параграфа №1 в рабочей тетради (стр 10 § 1.)***

**Обратная связь ученика:** выполненное задание учащиеся отправляют через **ClassRum**

**Обратная связь учителя:** пишет комментарии в **kundelik.kz**

Разработчик: Тойчина Ж.О., учитель физики ОШ № 85 при поддержке ГНМНТО Управления образования г.Алматы