

# Что изучает физика.

*Сергеева Валентина Вячеславовна*

МБОУ «Шемуршинская СОШ»

с.Шемурша

# План урока

1. Изучение нового материала



2. Закрепление изученного

3. Домашнее задание



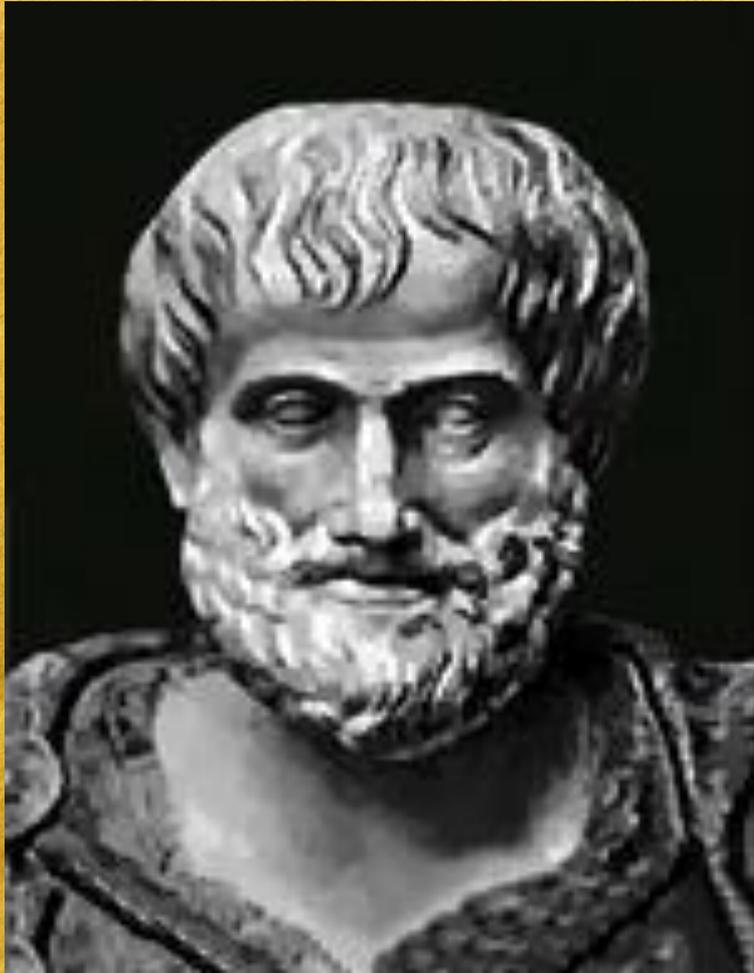
## Темы урока

- *Физика – одна из наук о природе*
- *Физические явления природы*
- *Некоторые физические термины*

# Физика – одна из наук о природе



*Слово «физика» происходит от греческого слова «фюзис» и означает «природа»*



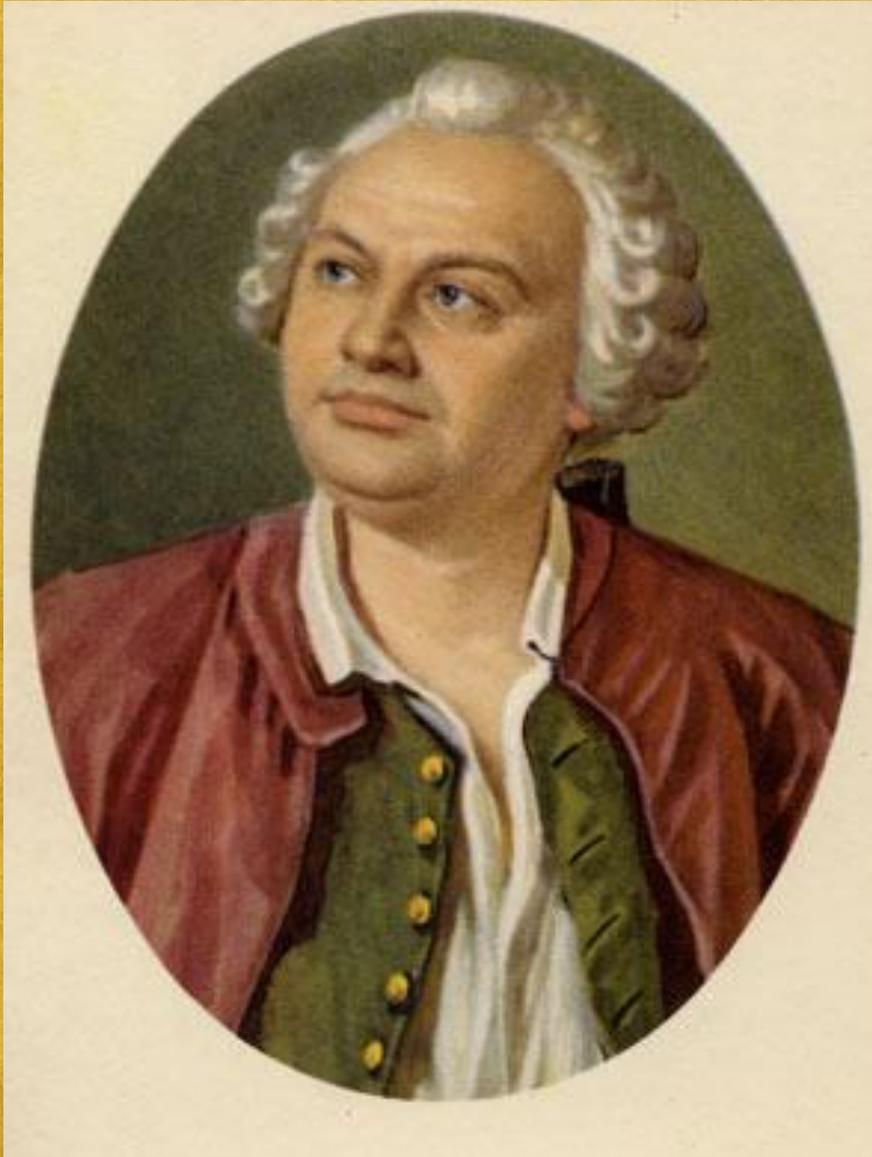
**Аристотель**

**(4 в. до н.э.)**

**ВВЕЛ ПОНЯТИЕ**

***«физика»***

**по гречески *«фюзис»* - природа**



**М.В.Ломоносов**

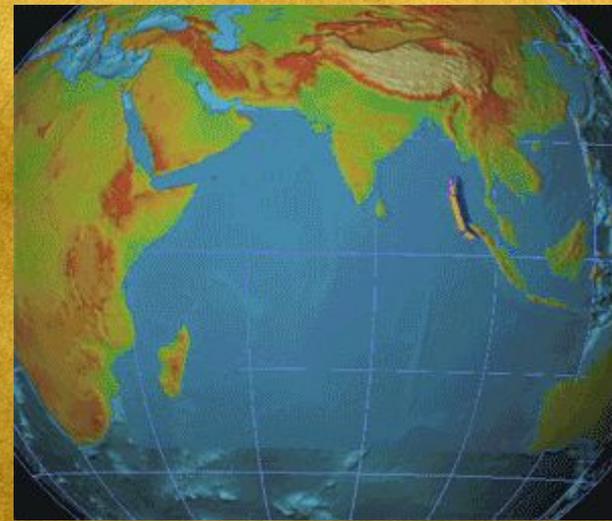
**(1711- 1765 г.г.)**

**издал *первый в  
России учебник  
физики***

**И**

**ВВЕЛ СЛОВО  
*«физика»* В  
РУССКИЙ ЯЗЫК**

*В окружающем мире  
происходят  
разнообразные  
изменения или  
явления*



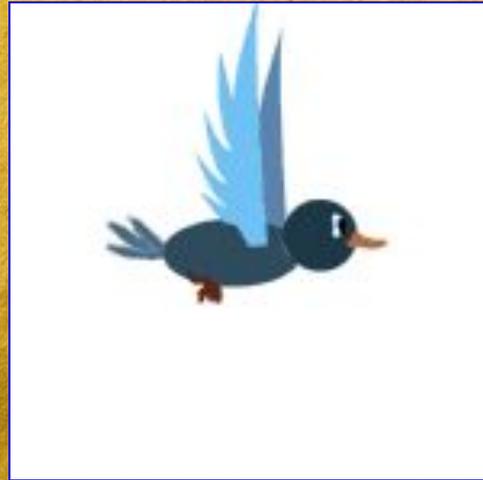
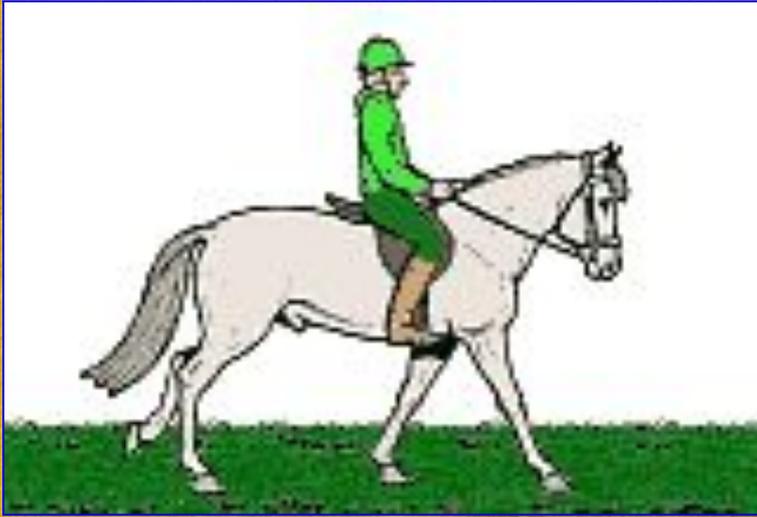
# Явления, которые изучает физика

- Механические
- Электрические
- Магнитные
- Тепловые
- Звуковые
- Световые

физические  
явления

# Механические

# явления



# Электрические явления





# Магнитные явления



# Тепловые явления



# Звуковые явления



# Световые



# явления



# Физические термины

- **Тело**
- **Вещество**
- **Материя**

# Физическое тело



Тело –  
это любой предмет



# Тело и вещество

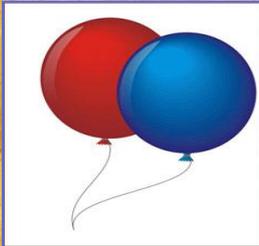
**вещество – это то, из чего состоит тело**

**Тело**



**вещество**

**железо**



**резина**

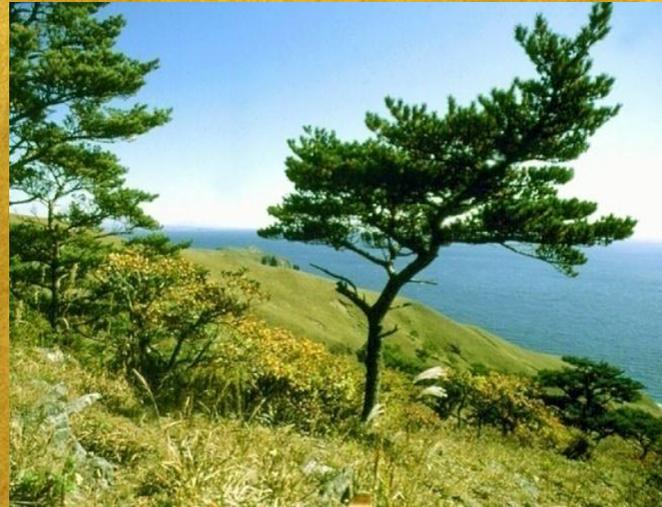


**вода**



**серебро**

# Материя - все что нас окружает



1. Какой из приведенных рисунков относится к понятию «физическое тело»? «физическое явление»?



1



2



3



4

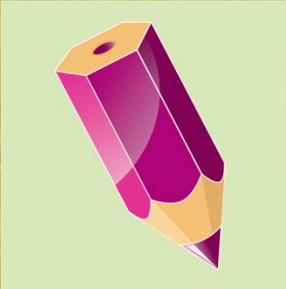


5



6

## 2. Заполнить таблицу

<b>Тело</b>	<b>Вещество</b>
	 <p>дерево</p>
	 <p>железо сталь</p>
	 <p>кварц</p>

# Домашнее задание



Учебник «Физика 7» А.В.Перышкина

§1-2