

# ПУТЕШЕСТВИЕ С ФИЗИКОЙ



УРОК ИТОГОВОГО ПОВТОРЕНИЯ В 7 КЛАССЕ

Учитель физики МБОУ СОШ №1 г. Зарайска  
Моржакова Т. Ю.

# **Цели урока :**

- ❖ **Повторить основные изученные понятия и закономерности;**
- ❖ **Продолжить развитие умения работать с физическими приборами;**
- ❖ **Показать использование полученных знаний;**
- ❖ **Внести вклад в развитие мышления, творческой активности, познавательного интереса.**



# **КРОССВОРД**



- ❖ **1. Прибор для измерения жидкости**
- ❖ **2. Единица измерения давления**
- ❖ **3. Ученый, открывший атмосферное давление**
- ❖ **4. Прибор для измерения времени**
- ❖ **5. Прибор для измерения длины**
- ❖ **6. Воздушная оболочка Земли**
- ❖ **7. Мельчайшая частица вещества**



# КРОССВОРД

	<b>м</b>	<b>е</b>	<b>н</b>	<b>з</b>	<b>у</b>	<b>р</b>	<b>к</b>	<b>а</b>			
			<b>п</b>	<b>а</b>	<b>с</b>	<b>к</b>	<b>а</b>	<b>л</b>	<b>ь</b>		
		<b>т</b>	<b>о</b>	<b>р</b>	<b>р</b>	<b>и</b>	<b>ч</b>	<b>е</b>	<b>л</b>	<b>л</b>	<b>и</b>
			<b>ч</b>	<b>а</b>	<b>с</b>	<b>ы</b>					
<b>л</b>	<b>и</b>	<b>н</b>	<b>е</b>	<b>й</b>	<b>к</b>	<b>а</b>					
<b>а</b>	<b>т</b>	<b>м</b>	<b>о</b>	<b>с</b>	<b>ф</b>	<b>е</b>	<b>р</b>	<b>а</b>			
<b>м</b>	<b>о</b>	<b>л</b>	<b>е</b>	<b>к</b>	<b>у</b>	<b>л</b>	<b>а</b>				



# Путешествие с физикой по Зарайску



# **ЗАДАНИЕ №1**



***Рассчитайте протяженность всех улиц города Зарайска, если автомобиль движется со скоростью 15 м/с в течение 1 часа***

***Ответ выразить в километрах***



# Зарайск. Кремлевский ансамбль



# ***ЗАДАНИЕ №2***

- 1. Что такое масса тела?***
- 2. По какой формуле рассчитывается масса тела?***
- 3. Единица измерения массы?***
- 4. Прибор для определения массы тела?***



# Кабакская башня

**Известно, что стены  
Кремля имеют 7 башень.  
Одна из них кабакская  
башня имеет высоту  
равную 4 сажени,  
площадь башни у  
основания 20 кв. метров.**

**Определите сколько  
кирпичей понадобилось  
для строительства  
башни, если масса одного  
кирпича 2,5 кг,  
плотность кирпича  
1800кг/м<sup>3</sup>**

**1 сажень = 2.13 м**



# ЗАДАНИЕ №3

- ❖ **Средняя скорость течения реки 0,3 м/с. Сколько времени займет путешествие на плотах по реке, если протяженность реки составляет 70 километров.**



Плот The raft  
© Argument / Фотобанк Лори



lori.ru/96194

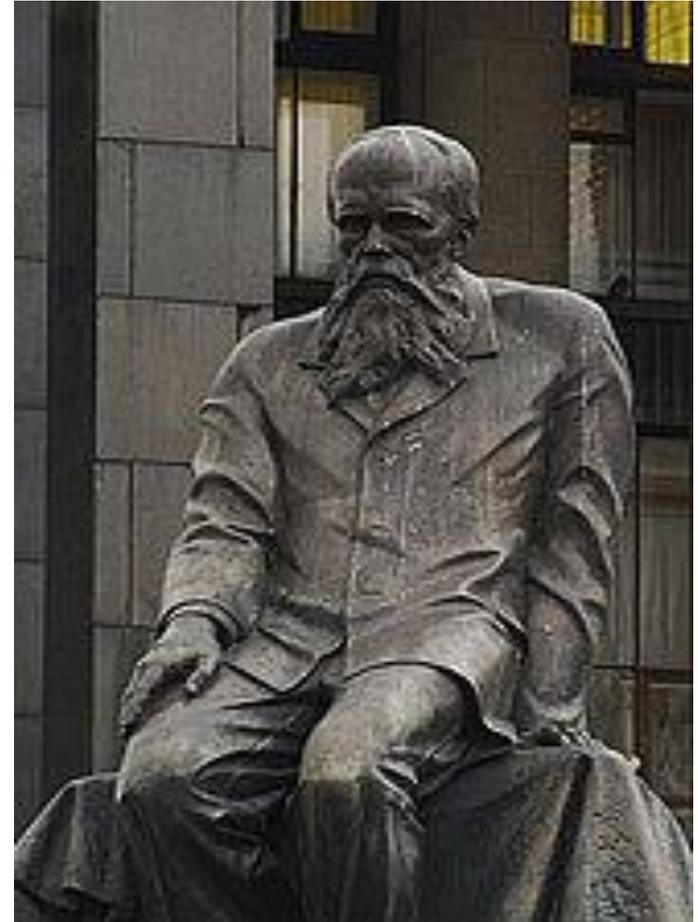


# ***Музей-усадыба «Даровое»***



# ЗАДАНИЕ №4

- ❖ **1. Что называется весом тела?**
- ❖ **2. Рассчитайте вес памятника , если его масса 12 тонн.**
- ❖ **3.Изобразите вес памятника графически.**



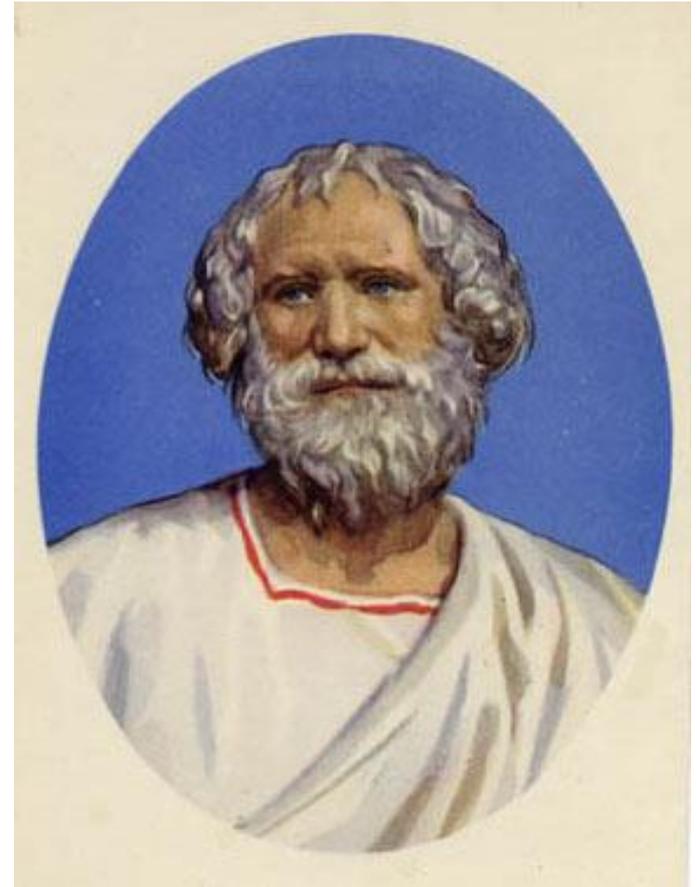
# ЗАДАНИЕ 5

- ❖ **1. Какие физические величины надо знать, чтобы рассчитать давление внутри жидкости?**
- ❖ **2. Как объяснить, почему внутри жидкости существует давление?**
- ❖ **3. Найдите давление на глубине 25 километров.**



# ЗАДАНИЕ №6

- ❖ **1. Какая сила называется выталкивающей?**
- ❖ **2. Что такое осадка судна?**
- ❖ **3. От чего зависит Архимедова сила?**

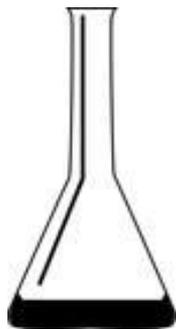


# Кремневое орудие



# Практическая работа

- ❖ Приборы: динамометр, твердое тело на нити, стакан с водой, мензурка.
- ❖ **Определить плотность неизвестного тела. По таблице найти вещество, из которого оно сделано.**



# Спасибо за урок!

