

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

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



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.**

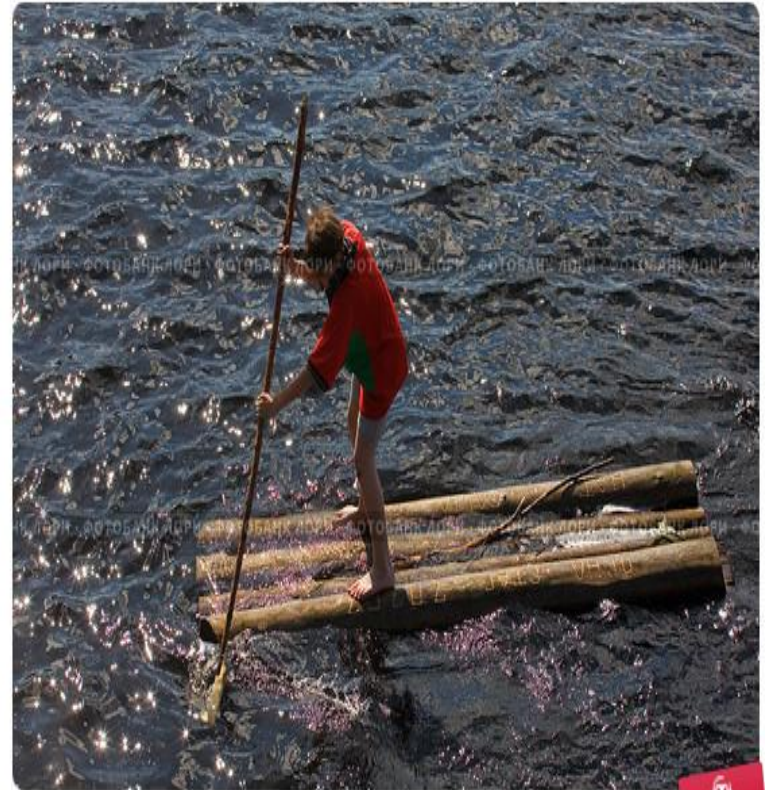
**Определите сколько
кирпичей понадобилось
для строительства
башни, если масса одного
кирпича 2,5 кг,
плотность кирпича
1800кг/м³**

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

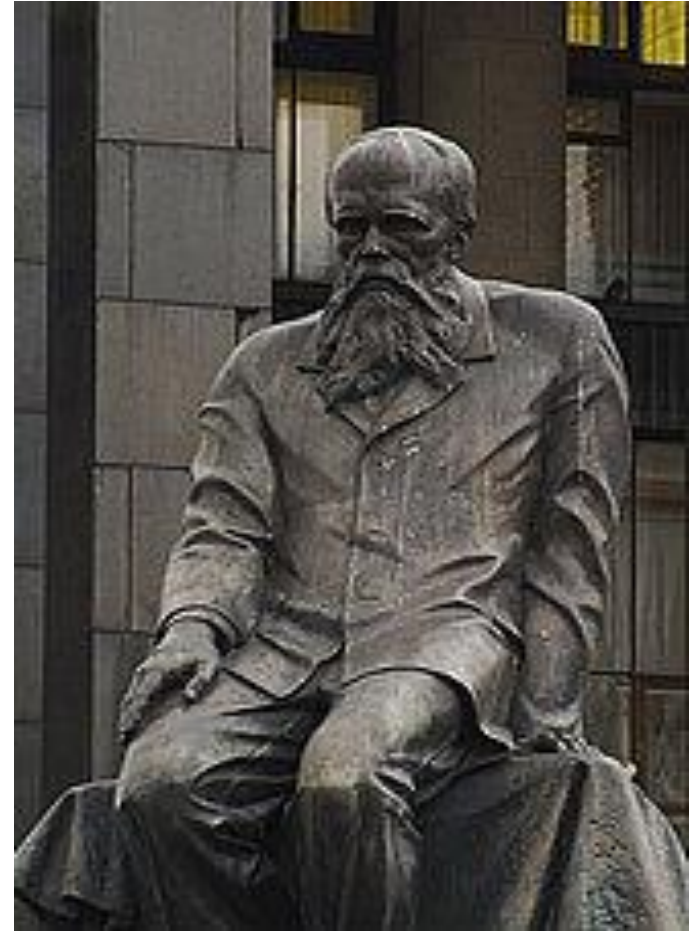


Музей-усадыба «Даровое»



ЗАДАНИЕ №4

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



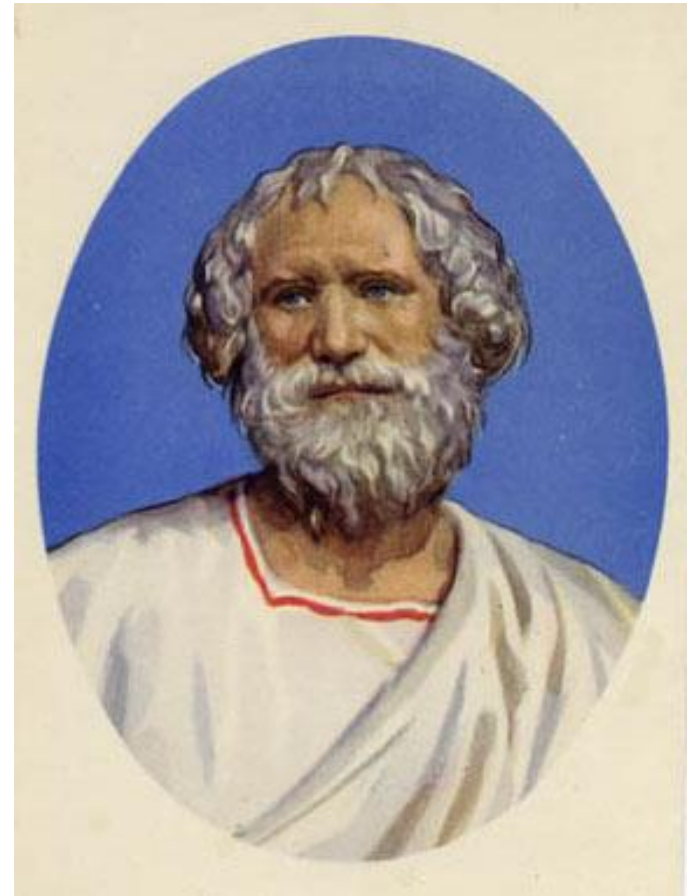
ЗАДАНИЕ 5

- ❖ **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?**

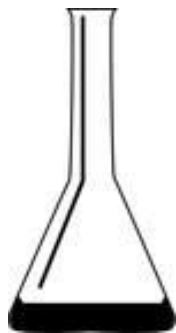


Кремневое орудие



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!

