



# *Юбилею М.В.Ломоносова посвящается ...*



Подготовил Канаев Семен Иванович  
МОУ ДХСОШ

СВЕОЯ

ИГРА

$$* \rho = \rho \left( \frac{\partial x}{\partial x'} \right)^2 v_x^2$$

$$v = \frac{\partial x}{\partial t}$$

$$f = \frac{1}{S} \rho v$$

$$v = \frac{\partial x}{\partial t} = \frac{\partial x}{\partial x'} \frac{\partial x'}{\partial t} = \frac{\partial x}{\partial x'} v'$$

$$\rho = \sum m$$

$$F = \frac{GMm}{r^2}$$

$$\frac{GM}{r^2} = \frac{GM}{r^2}$$

$$F = \frac{GMm}{r^2}$$

$$\frac{1}{r^2} = \frac{1}{r^2}$$

$$\sum_{i=1}^n x_i$$

**Биография**

100

200

300

400

500

600

700

800

900

**Это  
интересно...**

100

200

300

400

500

600

700

800

900

**Ломоносов  
учёный**

100

200

300

400

500

600

700

800

900

**Афористика**

300

400

600

700

800

900

**Разное**

100

200

300

400

500

600

700

800

900

\*

Биография – 100

# *Как звали родителей Ломоносова?*

\*

*Кто был первым  
учителем  
Домоносова?*

Биография – 300

*Где и когда родился М.  
В.Ломоносов?*

игра

\*



*Какие книги Ломоносов  
называл «воротами своей  
учёности».*

Биография –500

*Сколько лет было  
Ломоносову, когда ему  
присвоили звание  
профессора?*



*Почему Ломоносова не  
хотели принимать в  
Славяно-греко-  
латинскую академию?*

*Какой остров  
холмогорской  
дельты считается  
родиной  
Ломоносова?*



**Деревня Мишанинская Архангельской области**

\*

*На берегу какой реки  
родился и вырос Михайло  
Ломоносов?*

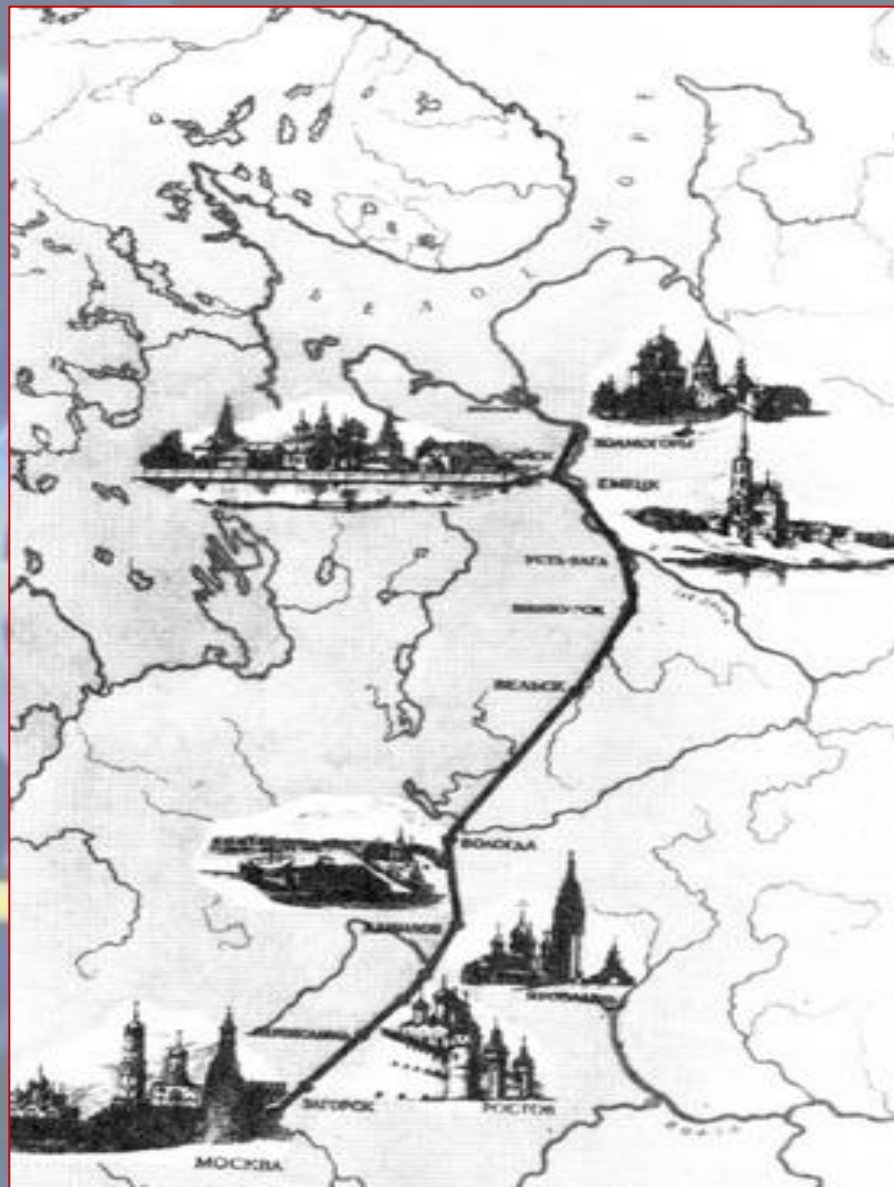
*В 1765 году, 4 апреля  
скончался М.В.  
Ломоносов, где он был  
похоронен?*



\*

Это интересно... - 100

*Сколько лет было  
Ломоносову, когда он  
отправился за рыбным  
обозом учиться в  
Москву?*





Это интересно... - 200

*Какой язык во  
времена М.В.  
Ломоносова  
считался  
международным?*

\*

Это интересно... - 300

**Сколько языков знал  
Ломоносов?**

\*



*Назовите  
императоров и  
императриц,  
которые  
возглавляли трон  
России в период  
жизни Ломоносова.*

Это интересно... - 500

*Перечислите почетные  
звания Ломоносова-ученого.*

\*

Это интересно... - 600

*Какое древнее  
искусство возродил  
Ломоносов?*



\*

Это интересно... - 700

**Благодаря своим  
изобретениям  
Ломоносов стал  
помещиком и  
фабрикантом. Какую  
фабрику открыл  
Ломоносов?**

\*

Это интересно ... - 800

*В какой  
европейской  
стране Михаил  
Васильевич  
Ломоносов  
закончил «свои  
университеты»?*



\*



Это интересно... - 900

*В какой армии  
Михайло  
Ломоносов  
некоторое время  
был солдатом?*

\*

Ломоносов - учёный - 100

**Чем, считал  
исследователь, можно  
отвратить  
электрическую  
грозовую силу?**

Ломоносов - учёный - 200

*Ломоносов утверждал,  
что тела состоят из  
атомов и корпускул.*

*Как сейчас называются  
эти частицы?*

*Какое открытие в области астрономии сделал Ломоносов, наблюдая прохождение Венеры по диску Солнца?*

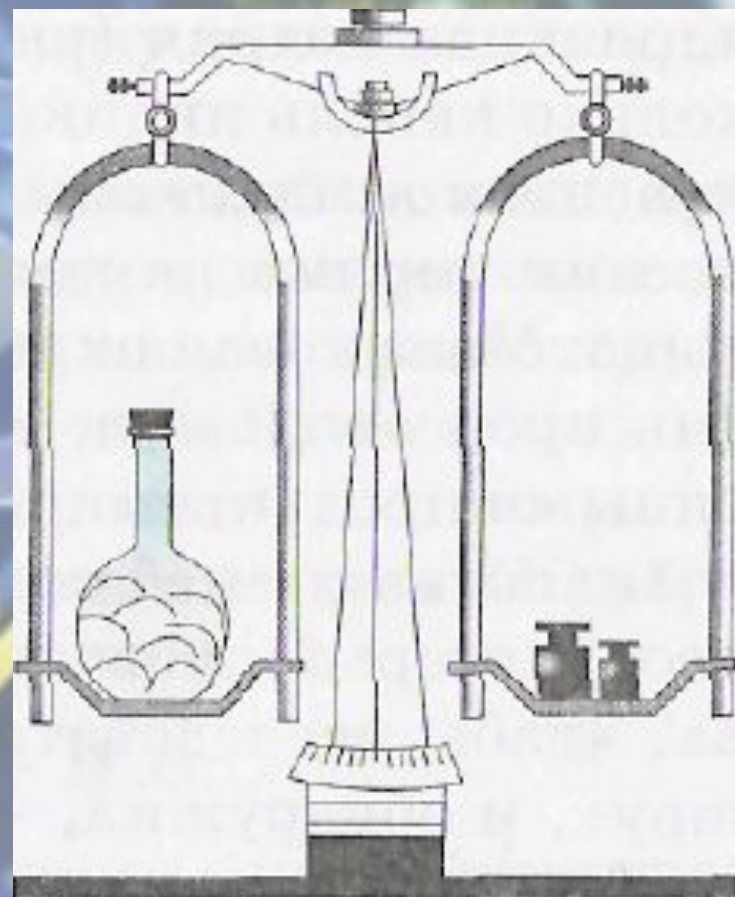
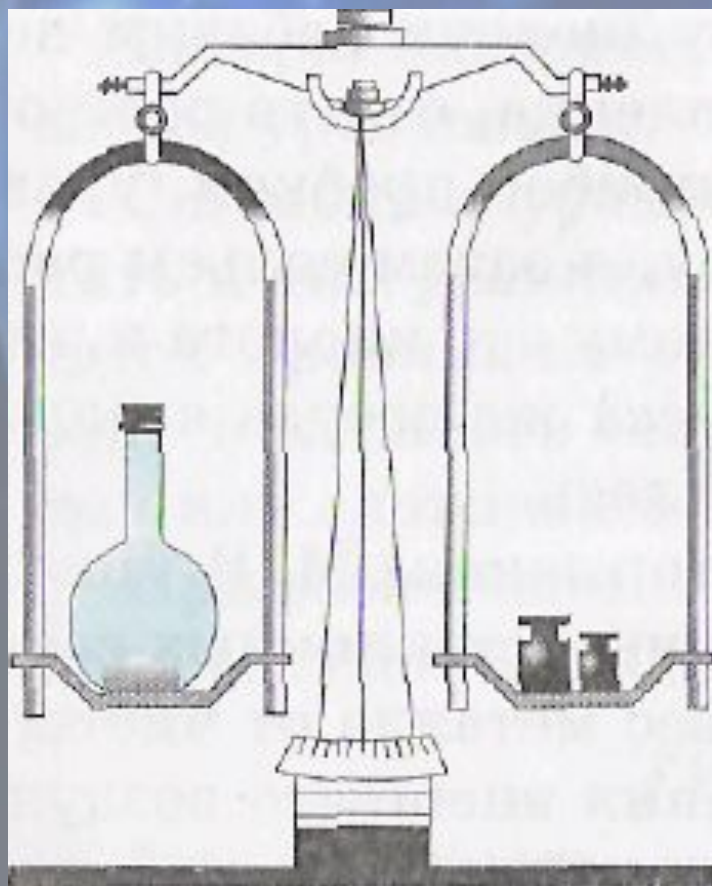


\*

Ломоносов - учёный – 400

**Формулируя важнейший закон природы, Ломоносов дал ему образное сравнение: «Сколько часов я затрачиваю на сон, столько же отнимаю у бодрствования». О каком законе идёт речь?**

# Закон сохранения массы веществ



\*

*«Колумбы русские,  
презрев угрюмый рок,  
меж льдами новый  
путь отворят на  
восток». Какому плану  
посвящены эти строки?*



*О какой отрасли  
знаний М.В.Ломоносов  
сказал: "Почитаю за  
высшую  
степень человеческого  
познания..."*



\*

## Ломоносов – учёный - 700

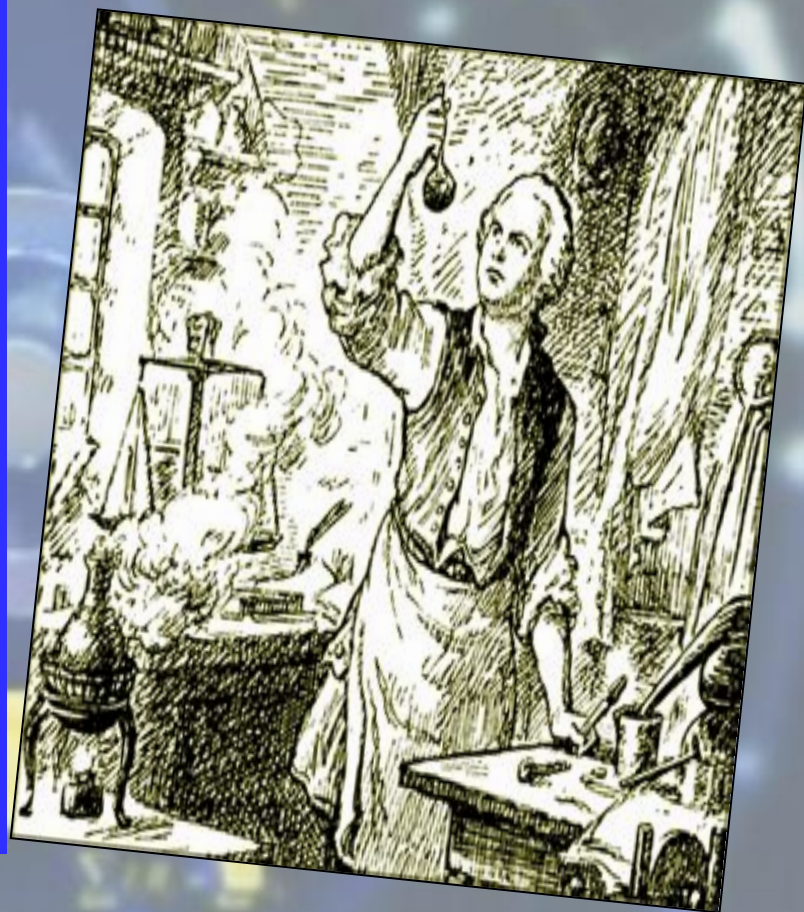
*Ломоносов дал определение металлам "Светлые тела, которые ковать можно". Какие свойства металлов выделил ученый, и какие еще свойства можно назвать?*

Ломоносов – учёный - 800

*Во время совместных  
опытов по изучению  
атмосферных явлений  
погиб профессор Рихман.  
Что изучал в это время  
Ломоносов?*

Ломоносов – учёный - 900

*Какие приборы  
изобрел  
Ломоносов?*



афористика - 300

**"Истинный химик  
должен быть  
теоретиком и ..."**

\*

**"Один ... я ставлю  
выше, чем тысячу  
мнений, рожденных  
только  
воображением"**

афористика – 600

*"Слеп физик без ...,  
сухорук без химии"*

игра

\*



афористика -700

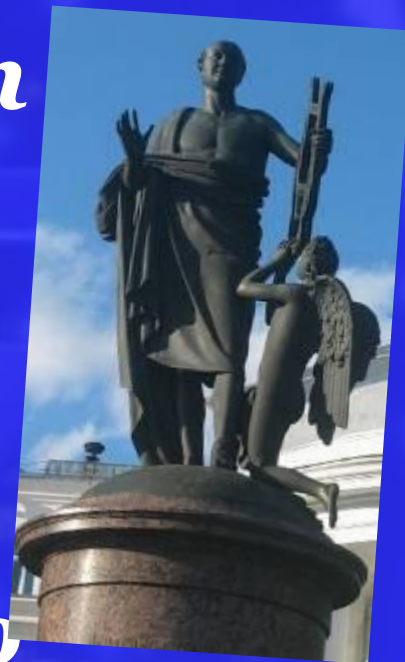
**"Я не признаю никакого  
измышления и никакой  
гипотезы, какой бы  
вероятной она ни казалась,  
без точных ..."**

*"... замечать не  
многого стоит; дать  
нечто лучшее – вот  
что приличествует  
достойному человеку"*

*"... поверхность ныне  
совсем иной вид имеет,  
нежели какова была  
издревле"*

*Изобретя русскую мозаику,  
Ломоносов создал грандиозное  
мозаичное полотно,  
посвящённое победе Петра I над  
иноземными захватчиками.  
Какую битву изображает эта  
картина и как она называется?*

*Где в Архангельске стоит  
памятник Ломоносову,  
выполненный  
скульптором Иваном  
Мартосом на всенародно  
собранные средства.(1832 г.)*



Разное- 300

*Как геологи  
увекочили память  
о Ломоносове?*

\*

*О какой букве русского алфавита Ломоносов шутливо сказал, что она стоит «подпершись» и выглядит бодрее, чем ее тезка, которая не нужна русской речи, как и другая буква, — «немой место занял, подобно как пятое колесо»? Назовите эти буквы.*

*Кого поэт  
приветствовал  
следующими словами:  
«Науки, ныне  
торжествуйте: Взошла  
Минерва на престол»? И  
кто такая Минерва?*



*У каких наук призывал  
учиться Ломоносов, став  
профессором химии:  
«через ... вымеривать,  
через ... развешивать и  
через ... высматривать»?*

*Н. В. Гоголь сказал о Ломоносове: «Сила восторга превратила натуралиста в ...». В кого?*

*Любимое детище  
Ломоносова, ставшее  
всемирно известным  
памятником великому  
русскому учёному –  
поборнику русского  
просвещения.*



Разное – 900

*Кому и за какие  
заслуги  
присуждается  
высшая награда  
РАН – золотая  
медаль им М.В.  
Ломоносова?*



# Источники:

<http://lomonosov.aonb.ru/assets/files/starh.pdf>

<http://arhcity.ru/data/632/Lomonosov%20ch1.pdf>

[http://www.rsl.ru/datadocs/doc\\_4677je.pdf](http://www.rsl.ru/datadocs/doc_4677je.pdf)

СВЕЮЯ  
Игра

Подготовил Канаев Семен Иванович  
МОУ ДХСОШ