



Колесо истории посвящается М.В.Ломоносову



*

Подготовила Степанова Алевтина
Васильевна

СВОЯ

Игра

$$p = \sum m$$

$$\sqrt{\frac{8kT}{\pi m}}$$

$$\frac{4\pi r^2 n v_r}{v}$$

$$\frac{1}{4} \frac{v_r}{v}$$

$$\sum_{i=1}^{\infty} \frac{1}{i^2}$$

$$f = \frac{1}{S} \rho g h$$

$$m = m \left(\frac{v_r}{v} \right)^2 v_r^2$$

$$v_r = \frac{1}{2} \rho g h$$

Биография

10

20

30

40

50

60

ХИМИЯ

10

20

30

40

50

60

физика

10

20

30

40

50

60

ИСТОРИЯ

10

20

30

40

50

60

литература

10

20

30

40

50

60

*

история – 10

**Исторический взгляд
Ломоноса формировался в
острой борьбе против одной
теории, отрицавшей
самостоятельное развитие
русского народа.**

Что за теория?

*Кто был первым
учителем
Домоносова?*

Биография – 20

*Где и когда родился М.
В.Ломоносов?*

игра

*



Биография – 30

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



Биография –40

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

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

Биография – 60

*Как звали
родителей
Ломоносова?*

Игра



Деревня Мишанинская Архангельской области

*

Химия – 10

Ломоносов был создателем многих технических производств, а он разработал технологию и рецептуру цветных стекол.

Для чего же он использовал эти стекла?

Назовите один из научных трудов Ломоносова посвященных химии.

химия – 30

В труде «Первые основания металлургии, или рудных дел» он рассмотрел свойства и классификацию различным...?

СВОЯ
игра

Химия - 40

Ломоносов считал, что истинный химик должен быть не только Химиком, но и Твердым...?

Химия – 50

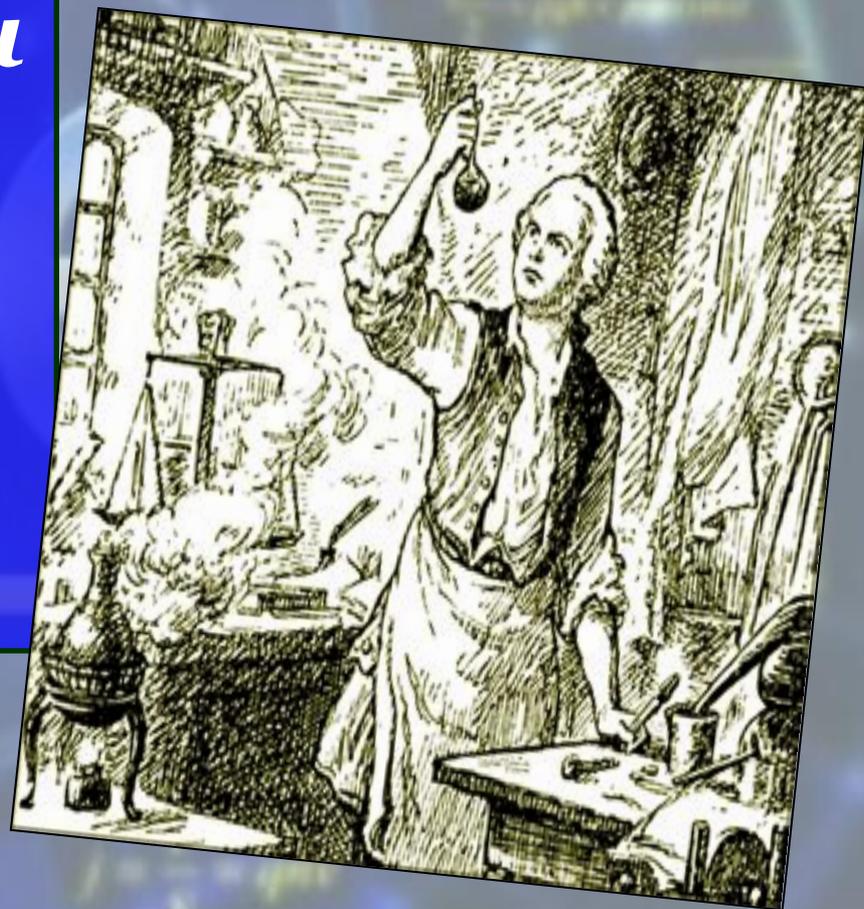
*"Истинный химик
должен быть
теоретиком и ..."*

Игра

*

Химия – 60

*Какие приборы
изобрел
Ломоносов?*



Физика - 10

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

*

Физика – 20

**Назовите один из трудов
Ломоносова по физике?**

игра

Наряду с исследованиями каких явлений, Ломоносов уделял большое внимание изучению электрических явлений?

Физика – 40

Как объяснил Ломоносов электричество?

СВОЯ
игра

*



Физика – 50

Одновременно с разработкой молекулярно-кинетической теории теплоты Ломоносов создавал основы молекулярно-кинетической теории чего?

Физика – 60

Какое явление по мнению ученого
основывается на вращении
частичек эфира?



*

история – 30

Назовите одно или несколько стран, которые относятся к Славянским народам по мнению Ломоносова?

история - 40

**Сколько периодов
было в Русской
Истории Ломоносова?**

игра

*



история – 50

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



История -20

**В июле какого года Ломоносов
завершил работу над первым
томом «Древней Российской
Истории»**

игра

история – 60

**Что Ломоносов
пишет о Варягах?**

игра

*



литература – 10

**Назовите одно из
выдающихся
произведений
Ломоносова.**

*

литература - 20

Формирование чего было важнейшей проблемой было в эпоху Ломоносова?

СВОЯ

игра

*



литература- 30

*Как геологи
увекочили память
о Ломоносове?*

*

**Ломоносов создал
стойкую ... русского
стихосложения, изложенную им в
«Письме о правилах российского
стихотворства».**

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

литература – 60

Не смотря на усилие занятия точными науками, чем серьезно занимался Ломоносов?

СВОЯ

игра

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

СВЕОЯ
Игра