

# «Шествие наук»

*Игра-конкурс для учащихся общеобразовательных учреждений округа.  
Посвящается юбилею М.В. Ломоносова.*

Его влекли и формулы и звуки,  
Земные недра и пути светил.  
Постигнул он поэзию науки,  
Науке дверь в поэзию открыл.

*Н. Рыленков «К портрету Ломоносова»*



# Эрудиты, внимание!

---

Предлагаем принять участие в игре-конкурсе

## «Шествие наук»,

посвящённом М.В. Ломоносову и его открытиям в разных областях знаний.

Игра проводится с ... по ... .

Ответы на вопросы игры-конкурса необходимо дать развёрнутые и указать при этом всю использованную вами литературу.

За каждый правильный ответ начисляется 3 балла.

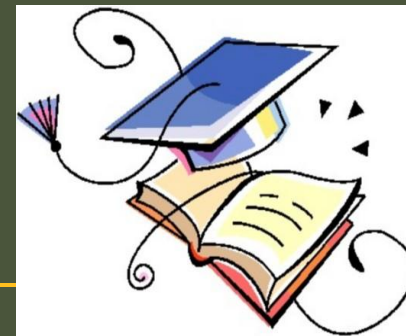
Ответы могут быть коллективными или индивидуальными, их необходимо подписать.

Победителей, набравших большее количество баллов, ждут призы.

Вопросы  
первого  
этапа  
конкурса



# Учёный, просветитель

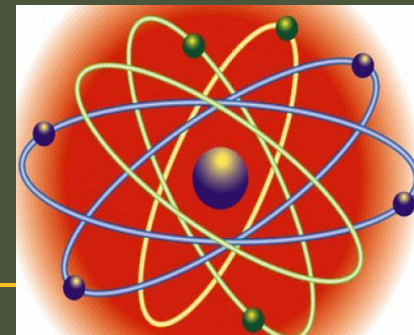


*«За общую пользу, особливо за утверждение наук в Отечестве, и против отца своего родного восстать за грех не ставлю»*

М.В. Ломоносов.

1. Где и когда учился в Москве М.В. Ломоносов?
2. В каком году он становится адъюнктом Российской Академии наук?
3. Назовите дату открытия Московского университета, проект которого составил Ломоносов.
4. Когда Ломоносова назначили руководить Университетской Гимназией Академии наук?
5. Почётным членом каких Академий наук был избран Ломоносов?
6. Открытиями и трудами в каких областях знаний известен Ломоносов?

# Физика



*«Главнейшая часть натуральной науки – физики – ныне уже только на одном оном /эксперименте/ своё основание имеет... Один опыт я ставлю выше, чем тысячу мнений, рождённых только воображением». М.В. Ломоносов.*

1. Как называется первое учёное сочинение М.В. Ломоносова? Когда оно было из Германии отправлено в Санкт-Петербург?
2. Когда был сконструирован термометр для измерения температур?
3. М.В. Ломоносовым были подготовлены 4 диссертации. Как они назывались и когда появились?

# Химия



*«Химик без знания физики подобен человеку, который всегда должен искать ошупью. И сие две науки так соединены между собой, что одна без другой в совершенстве быть не могут». М.В. Ломоносов.*

1. Когда в России была открыта первая химическая лаборатория?
2. Элементы каких смежных наук разрабатывает Ломоносов?  
И когда?
3. Когда и где в России была построена фабрика цветного стекла?
4. Сколько мозаичных картин было создано Ломоносовым и его учениками?

# Астрономия и науки о Земле



*«В середине всех планет он /Коперник/ Солнце положил,  
Сугубое Земли движение открыл».*

*М..В. Ломоносов.*

*«География, которая вся Вселенная обширность единому взгляду подвергает»  
М.В. Ломоносов.*

1. Назовите труд Ломоносова, который говорит о возможности путешествия через Северное море в Индию.
2. Какие приборы для морских путешествий и астрономических наблюдений разработал Ломоносов?
3. Какие работы Ломоносова говорят о геологических изменениях земной поверхности под воздействием «подземного огня»?
4. Когда Ломоносовым было открыто, что Венера имеет «воздушную атмосферу»?

# История



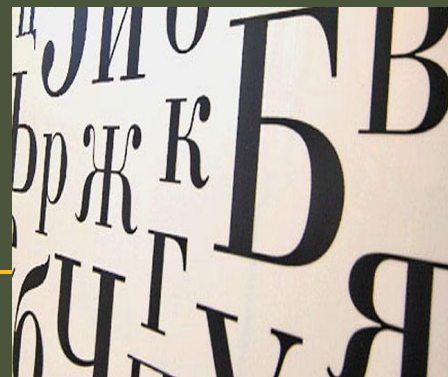
*«Открой мне бывшие, о древность времена,  
Ты разности вещей и чудных дел полна,  
С натурой сродна ты, а мне натура мать,  
В тебе я знания и в оной тщусь искать»*

М.В. Ломоносов

1. В каком году Ломоносов выступил против «нормандской теории» происхождения Руси?
2. Когда был составлен «Летописец с родословием»?
3. Кому было адресовано письмо Ломоносова «О размножении и сохранении Российского народа».
4. Где и когда было им произнесено «Похвальное слово Петру Великому»?
5. Когда был закончен I том «Российской истории»?



# Русский язык



*«Хорошее знание родного языка – залог успешного изучения всех других школьных дисциплин. До сих пор справедливо звучит замечание о том, что «косноязычна поэзия, неосновательна философия, непонятна история, сомнительна юриспруденция без грамматики»*

*М.В. Ломоносов*

*«Языка нашего небесна красота». М.В. Ломоносов*

1. Когда была составлена и вышла в свет «Российская грамматика»?
2. В книге «Краткое руководство к красноречию» Ломоносовым была проведена реформа русского языка. Как чаще всего называют этот его труд, и когда он был написан?
3. В каком своём рассуждении Ломоносов говорил о близости русского языка к церковно-славянскому?

# Литература



«Стихотворство – моя утеха, Физика – моё упражнение» М.В. Ломоносов.

1. Когда была написана первая ода Ломоносова?
2. Назовите две известные трагедии, написанные Ломоносовым в 1750 и 1752 годах.
3. Когда были составлены Ломоносовым правила русского стихотворства?
4. Назовите наиболее известные оды, написанные Ломоносовым.



# Итоговая викторина

## (Второй этап конкурса «Шествие наук»)

- Назовите известных литераторов, которых можно условно назвать энциклопедистами в области литературы, искусства и др. (Примерный ответ: Грибоедов, Пушкин, Лермонтов, Чуковский, Л. Кэрролл и др.)
- Как в народе называется день открытия Московского университета? Почему? (Ответ: Татьянин день – 25 декабря. Там была церковь св. Татьяны)
- Назовите наших соотечественников - лауреатов Нобелевской премии в области физики. (Ответ: И. Тамм, Л. Ландау, Ж. Алфёров)
- В оформлении какой станции Московского метрополитена использована мозаика? (Ответ: «Комсомольская», «Маяковская», «Автозаводская», «Киевская», «Савёловская», «Севастопольская» и др.)
- Назовите имена известных русских химиков. (Ответ: Д.И. Менделеев, А.М. Бутлеров, В.И. Вернадский, Н.Д. Зелинский, А.П.Бородин и др.)
- Вспомните планеты солнечной системы по мере их удаления от солнца. (Ответ: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Плутон, Нептун).

# Итоговая викторина (продолжение)

---

Кто ещё, кроме Ломоносова искал путь в Индию? (Ответ: Колумб – искал путь в Индию, а нашёл путь в Америку, Афанасий Никитин)

Как сейчас именуется проблема народонаселения, «размножения и сохранения Российского народа»? (Ответ: Демография).

Назовите известных вам реформаторов и лингвистов, много сделавших для развития русского языка. (Ответ: Пётр I, М. Ломоносов, В. Даль, Л. Успенский, К. Чуковский, С. Ожегов).

Назовите известных вам создателей словарей. (Ответ: В. Даль, Д.Ушаков, С. Ожегов).

Кто из писателей внёс большой вклад в развитие русского литературного языка? (Ответ: Пушкин, Тургенев, Островский, Чехов, Паустовский)

М.В. Ломоносов родился в деревне Мишанинская Холмогорского уезда Архангельской губернии. Назовите имена других знаменитых уроженцев Архангельского края. (Ответ: Скульптор Ф.И. Шубин, писатели Ф.А. Абрамов, Б.В. Шергин и др.)

Примечание:

*для работы над вопросами викторины оформляется книжная выставка-подсказка; книги, представленные на ней, помогут ответить на вопросы.*

