



**МИХАИЛ
ВАСИЛЬЕВИЧ
ЛОМОНОСОВ**
(1711 – 1765)

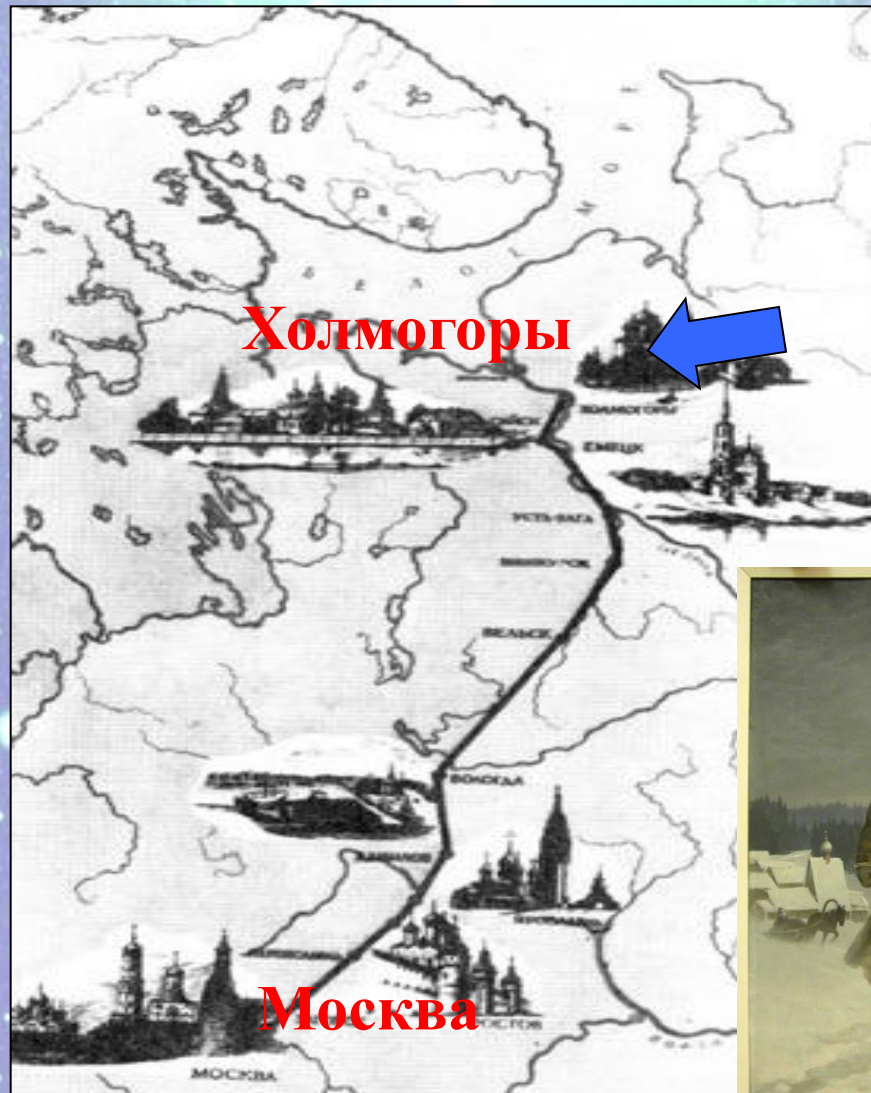


ДЕТСТВО



Родился 21 ноября 1711 года в Архангельской губернии в д. Денисовка близ Холмогор в семье крестьянина-помора.

В МОСКВУ



Грамоте обучил Михаила дьячок местной церккви. Страсть к знаниям, тяжёлая обстановка в семье заставили Ломоносова принять решение - оставить родной дом и отправиться в Москву.



ГОДЫ УЧЁБЫ



В 1730 году поступил в Славяно-греко-латинскую академию в Москве, где он не только приобрёл вкус к научным занятиям, но изучил латинский язык, ознакомился с тогдашними науками и учебными дисциплинами.



В начале 1736 как один из лучших студентов Ломоносов был направлен в университет при Петербургской академии наук. Несмотря на тяжёлые условия жизни, любознательный юноша с первых дней прибытия в Академию проявил огромный интерес к наукам.



МАРБУРГ



Студент немецкого университета



А осенью 1736 г. трое лучших студентов, в том числе Ломоносов, были отправлены Академией Наук в Германию, для обучения математике, физике, химии философии и металлургии.

НАУКА

В 1741 г. Ломоносов вернулся в Россию. Научные интересы Ломоносова были поистине всеохватывающими. Ему принадлежат работы в области физики, химии, астрономии, географии, филологии.



Диплом профессора химии

В 1748 он создал химическую лабораторию, в которой проводил научные исследования, в том числе разрабатывал состав стекла, фарфора и смальты, которую использовал для своих мозаик, созданных в 1751.



Ломоносов в своей химической лаборатории.



**Умер Ломоносов в
Петербурге 4 апреля
1765.**

**Могила Ломоносова в
Алекса́ндро-Невской
ла́вре**

МОЗАИЧНЫЕ КАРТИНЫ



М.В.Ломоносов показывает свои работы императрице



**М. В.
Ломоносов.
Портрет
Петра I
1754 г.
Эрмитаж**

М.В.Ломоносов. Полтавская баталия. Мозаика.



МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



В 1755 по инициативе Ломоносова и по его проекту был основан Московский университет, «открытый для всех лиц, способных к наукам», а не только для дворян.



ФОТОБАНК ЛОРИ - 554.181 - ФОТОБАНК ЛОРИ - 554.181 - ФОТОБАНК ЛОРИ - 554.181 - ФОТОБАНК ЛОРИ - 554.181

ФОТОБАНК ЛОРИ - 554.181 - ФОТОБАНК ЛОРИ - 554.181 - ФОТОБАНК ЛОРИ - 554.181 - ФОТОБАНК ЛОРИ - 554.181

АЛЕКСАНДРУ ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВОМ
ЛОМОНОСОВ
1711-1788

Синквейн

Название, тема (1 существительное) - Ломоносов

Описание (2 прилагательных) - _____, _____

Действие (3 глагола) - _____, _____, _____

Предложение или фраза, выражающая отношение к теме

_____.

Синоним первой строки (существительное) - _____

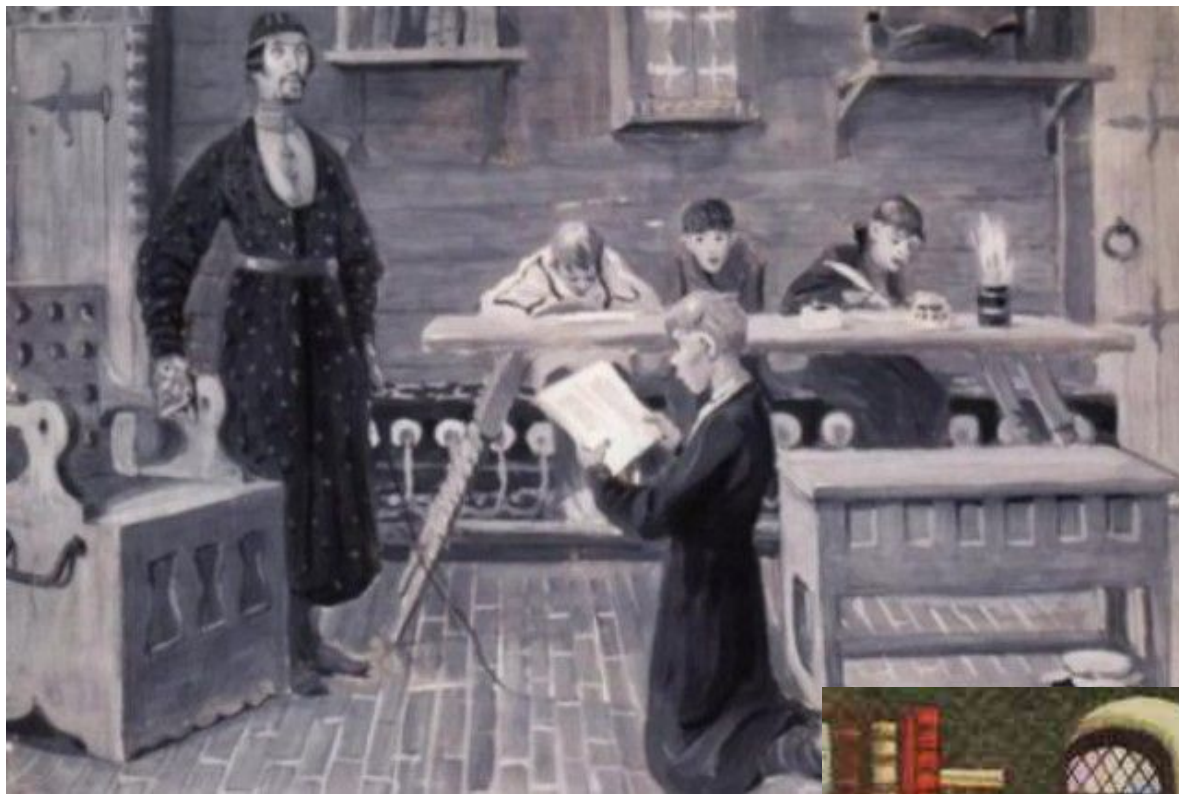
*Историк, ритор,
механик, минералог,
художник и
стихотворец, он всё
испытал и всё
прошёл.*

А.С.Пушкин









«Случились вместе два астронома в пиру»

Случились вместе – встретились вместе

Спорили в жару – жарко, горячо спорили

Круг Солнца ходит – вокруг Солнца ходит

Как ты о сем сомненье рассуждаешь? – Как ты рассуждаешь, что ты думаешь об этом спорном вопросе?

Жаркова (сущ.) – жаркого (жаркое – жареное кушанье, обычно мясное).

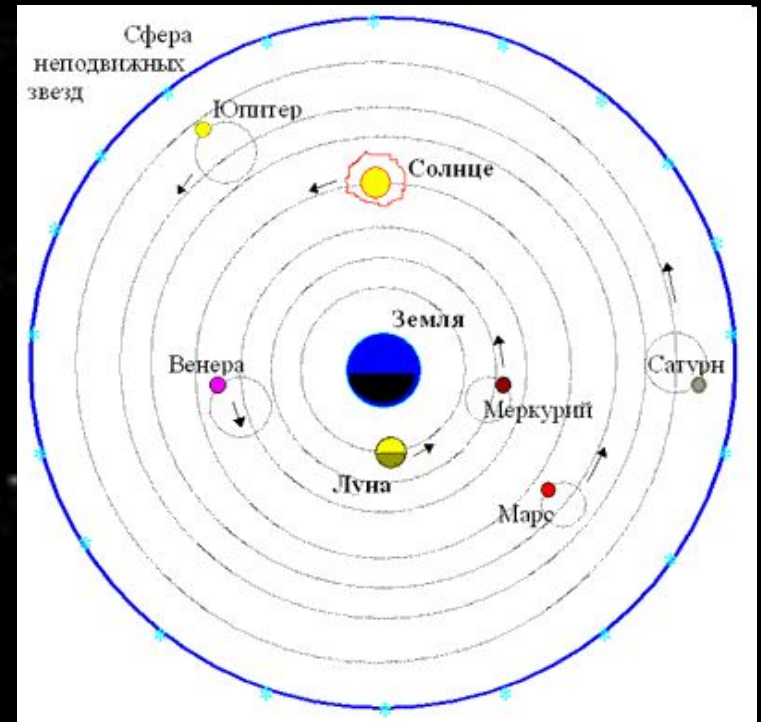




Клавдий Птолемей (предполагаемый портрет). Гравюра XVII в.

Клавдий Птолемей (ок.87- ок.165). Он считал, что Земля находится в центре Вселенной, а Луна, Солнце, планеты и звезды движутся вокруг неподвижной Земли. Его учение впоследствии получило название «Геоцентрическая система» - от слова «Гео», что означает Земля.

Геоцентрическая система мира

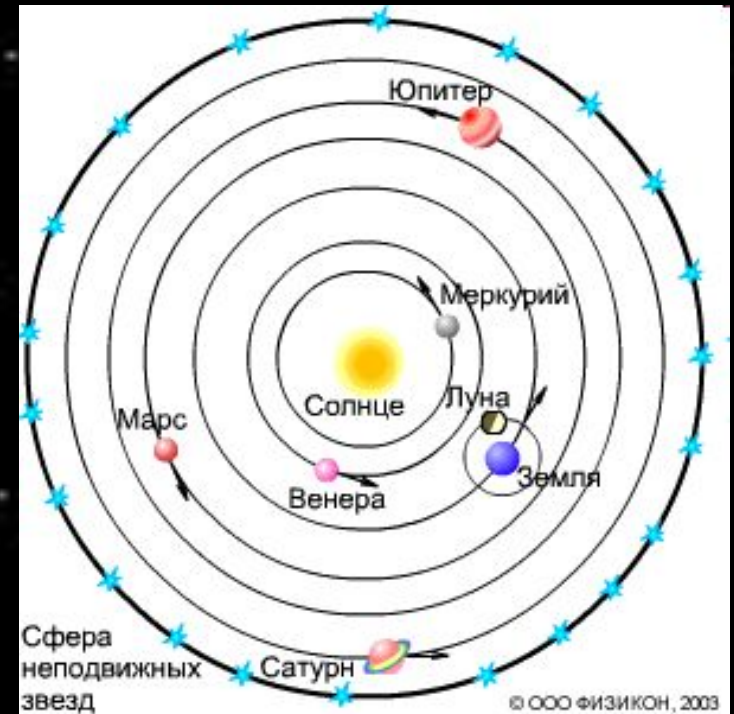
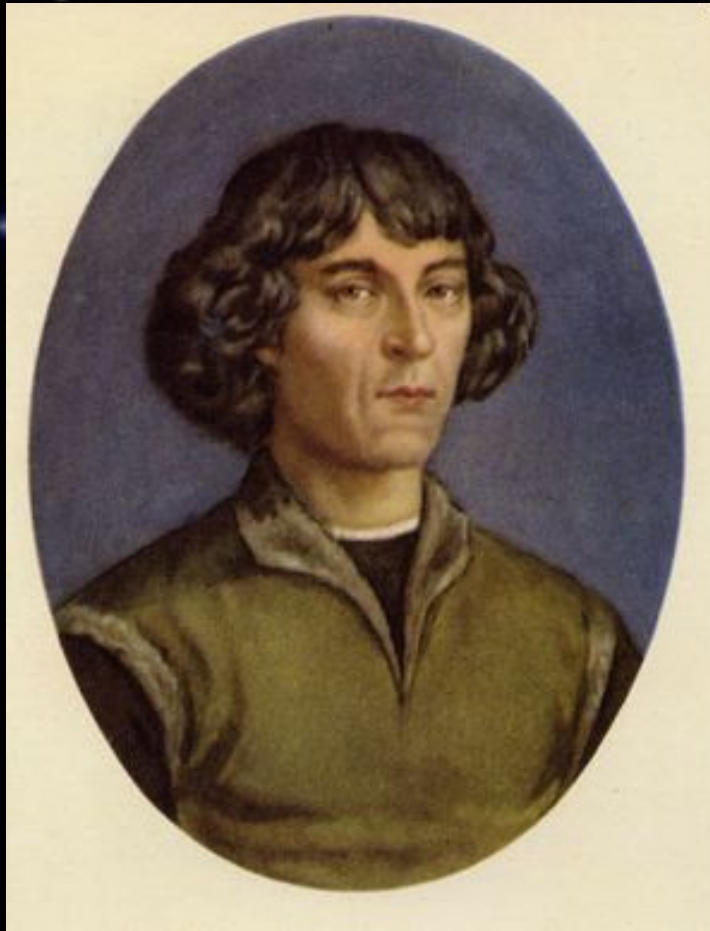


Клавдий Птолемей (ок. 87—165) — древнегреческий астроном, математик, музыкальный теоретик и географ. Жил в Александрии, где проводил астрономические наблюдения.



Николай Коперник (1473 —1543) — польский и прусский астроном, математик, экономист. Наиболее известен как автор гелиоцентрической системы мира, положившей начало первой научной революции.

Гелиоцентрическая система мира



Никола́й Копе́рник (1473 -1543) — польский астроном, математик и экономист. Наиболее известен как автор средневековой гелиоцентрической системы мира.

ОБСУДИМ ПРОЧИТАННОЕ

Какова тема стихотворения? В чём его необычность?

Кто такие Коперник и Птолемей? Когда они жили? Могли ли они реально встретиться друг с другом?

Как вы думаете, почему в стихотворении Ломоносова Коперник и Птолемей встречаются? Где они встречаются?

В чём противоположность взглядов учёных?

К кому обращается хозяин дома, чтобы разрешить этот спор? Как повар решает этот спор?

Какова идея стихотворения?

**Ломоносов стоит впереди
наших поэтов, как вступление
впереди книги.**

Н. В. Гоголь
С Ломоносова начинается наша
литература; он был ее отцом и пестуном,
он был ее Петром Великим.

В. Г. Белинский

**Беспорных гениев, с беспорным
«новым словом» во всей литературе
нашей было всего три: Ломоносов,
Пушкин и частью Гоголь».**

Ф. М. Достоевский

**1. В какой губернии
родился М.В. Ломоносов?**

а) в Архангельской;

б) в Пензенской;

в) в Тульской.

2. Назовите годы жизни М.В.

Ломоносова:

а) 1711 – 1765;

б) 1719 – 1770;

в) 1723 – 1786.

**3. Кто сказал о М.В. Ломоносове,
что он был «первым нашим
университетом»?**

- а) И.А. Крылов;**
- б) В.А. Жуковский;**
- в) А.С. Пушкин.**

4. Какое учебное заведение было открыто в 1755 году по инициативе М.В.Ломоносова?

а) Санкт-Петербургский университет;

б) Московский университет;

в) Греко-латинская академия.

5. Из какой страны был учёный Коперник, упомянутый в стихотворении?

- а) из Древней Греции;**
- б) из Польши;**
- в) из России.**

6. С кем спорил Коперник в стихотворении М.В.

Ломоносова?

а) с поваром;

б) с Птолемеем;

в) с М.В. Ломоносовым.

7. В стихотворении М.В. Ломоносова «Случились вместе два Астронома в пиру...» говорится о двух астрономах. Что такое астрономия?

а) наука о космических телах, образуемых ими системах и о Вселенной в целом;

б) наука, изучающая величины, количественные отношения и пространственные формы;

в) искусство приготовления ПИЩИ.

8. В каком значении употребляется в стихотворении слово «Земля»?

- а) третья от Солнца планета Солнечной системы, вращающаяся вокруг Солнца и вокруг своей оси;**
- б) суша в противоположность водному или воздушному пространству;**
- в) почва; верхний слой коры нашей планеты, поверхность.**

9. Чем в стихотворении М.В. Ломоносова «Случились вместе два Астронома в пиру...» повар решил спор Коперника и Птолемея?

- а) приготовлением блюда;**
- б) своей усмешкой;**
- в) криком.**

10. Кто такой Птолемей, упомянутый в стихотворении М.В. Ломоносова «Случились вместе два Астронома в пиру...»?

а) древнегреческий астроном, разработавший математическую теорию движения планет вокруг Земли;

б) древнерусский летописец;

в) современник М.В. Ломоносова.

1. а) в Архангельской
2. а) 1711 – 1765 г.
3. в) А. С. Пушкин
4. б) Московский университет
5. б) из Польши
6. б) с Птолемеем
7. а) наука о космических телах
8. а) планета
9. б) своей усмешкой
10. а) древнегреческий астроном

Домашнее задание

- Выучить наизусть стихотворение М.В. Ломоносова на странице 76 учебника.