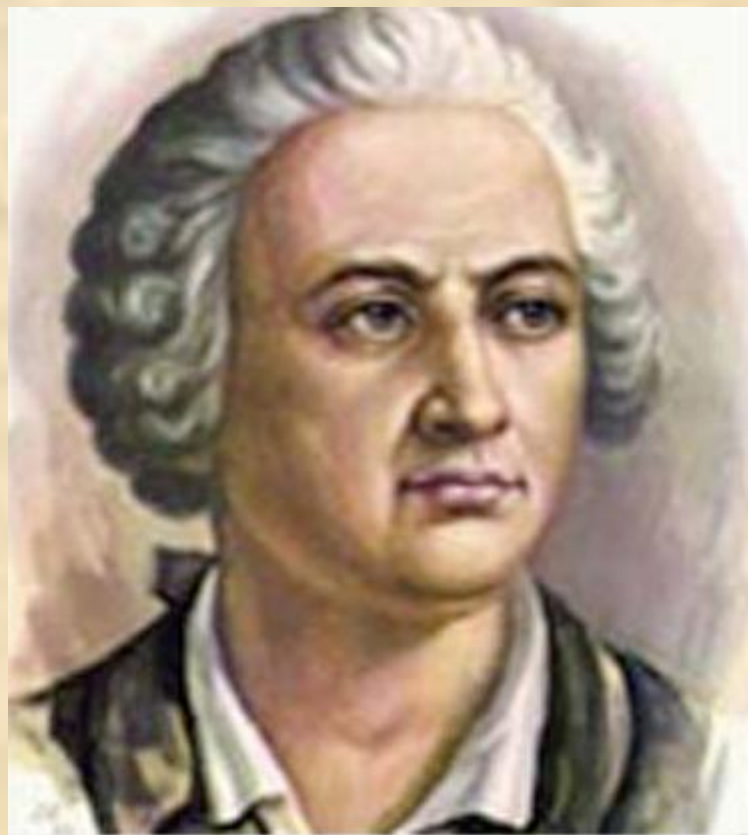


**М. В. Ломоносов – ученый.
поэт, художник.
«Случились вместе два
астронома в пиру»**



Михаил Васильевич Ломоносов

1711 - 1765



Михаил Ломоносов

**Историк, ритор,
механик, химик,
минералог,
художник и
стихотворец,
он всё испытал и
всё прошёл
А.С.Пушкин**

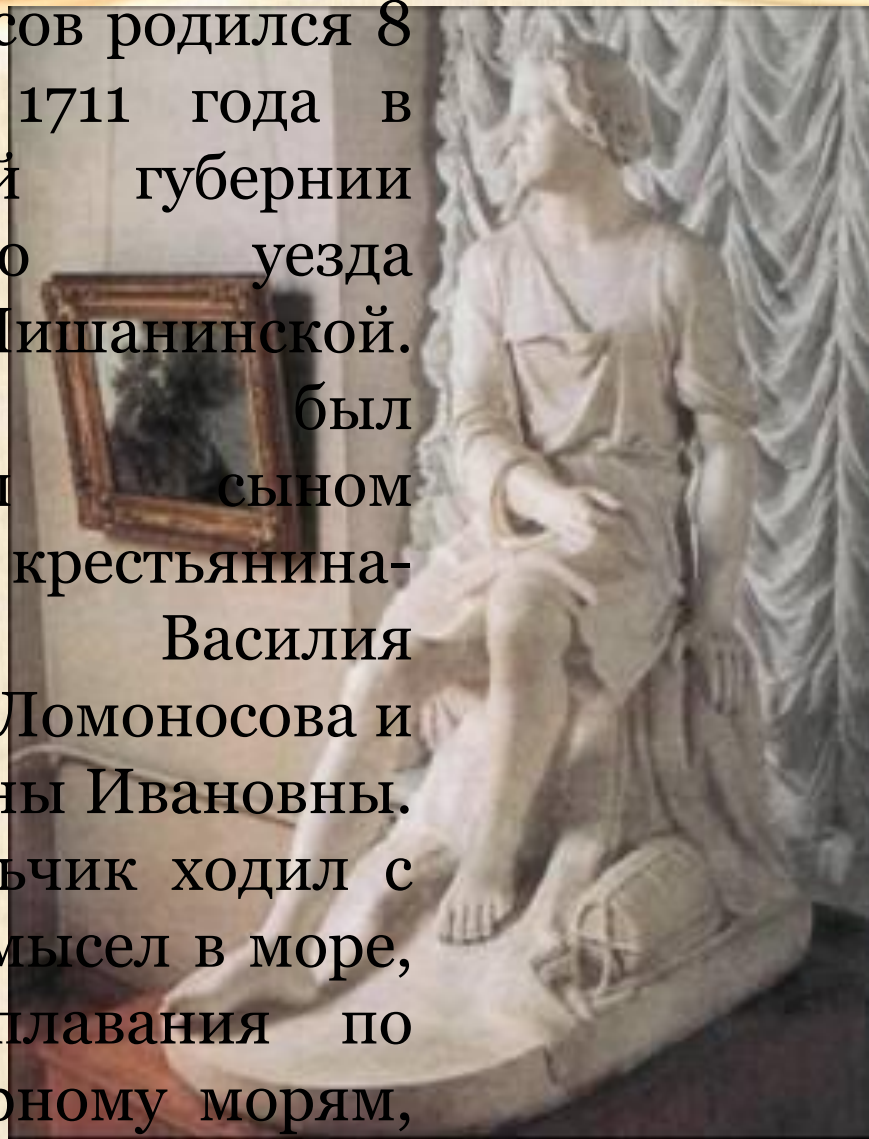


И.Глазунов. Русский Север



Деревня, в которой родился Ломоносов

М. В. Ломоносов родился 8 (19) ноября 1711 года в Архангельской губернии Холмогорского уезда деревне Мишанинской. Михайло был единственным сыном зажиточного крестьянина-помора Василия Дорофеевича Ломоносова и его жены Елены Ивановны. С 10 лет мальчик ходил с отцом на промысел в море, в далекие плавания по Белому, Северному морям, а иногда и Ледовитому океану.



Скульптор А.А.Иванов.

Отрок Ломоносов на берегу моря

Учиться грамоте Михайло стал поздно, лет в 12.
Первыми книгами Ломоносова были «Грамматика»
Смотрицкого, «Арифметика» Магницкого,
«Псалтырь» Семиона Полоцкого.



**«Грамматика»
Смотрицкого**



**«Арифметика»
Магницкого**

Михайлу тянуло к книгам, что в семье, особенно со стороны мачехи, вызывало крайнее недовольство. Позднее он писал: «Имеючи отца, хотя по натуре доброго человека, однако в крайнем невежестве воспитанном, и злую, завистливую мачеху, которая всячески старалась произвести гнев в отце моем, я принужден был читать и учиться, чему возможно было, в уединенных местах и терпеть стужу и голод»

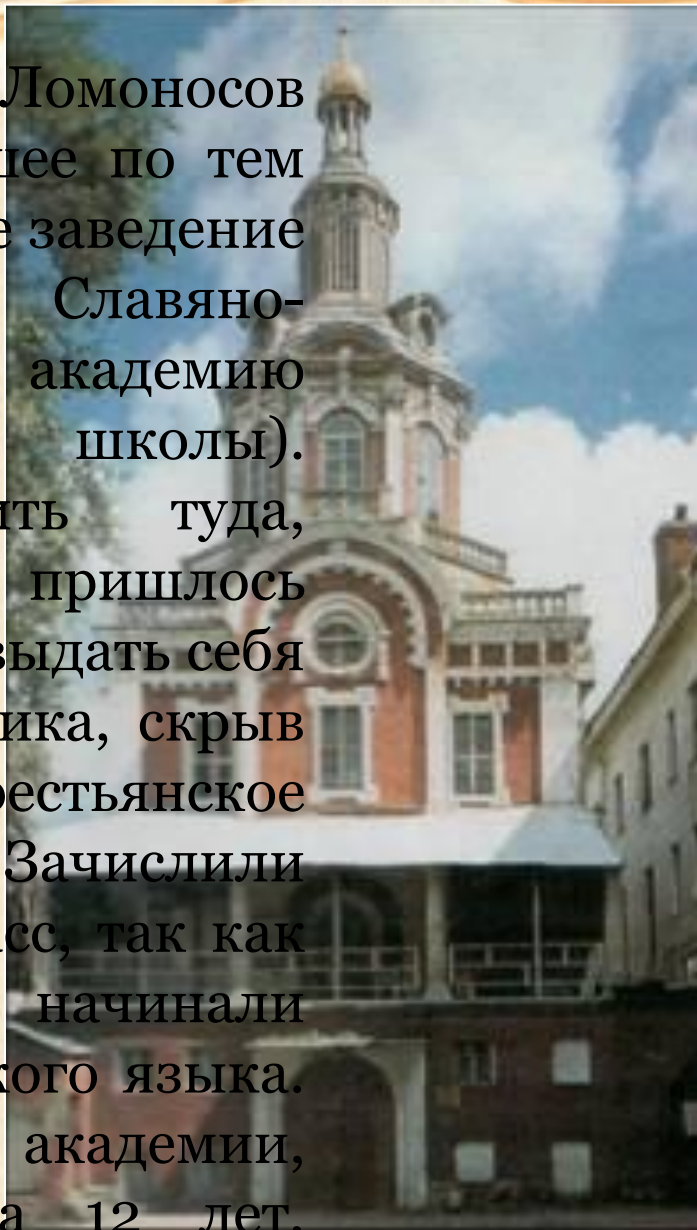


В декабре 1730 года, когда ему было уже 19 лет, Михайло Ломоносов ушел с рыбным обозом в Москву. На дорогу он занял у соседа тулуп и три рубля. Обоз с мороженой рыбой шел из Холмогор в Москву около трех недель. В конце декабря пришли в Москву...

Н.И.Кисляков.

Юный Ломоносов на пути в Москву

В Москве М. Ломоносов поступает в лучшее по тем временам учебное заведение – Московскую Славяно-греко-латинскую академию (или Спасские школы). Чтобы поступить туда, Ломоносову пришлось пойти на обман: выдать себя за сына священника, скрыв свое крестьянское происхождение. Зачислили его в первый класс, так как именно там начинали изучение латинского языка. Весь курс академии, рассчитанный на 12 лет, Ломоносов закончил за 5 лет!



*Здание церкви бывшей
Славяно-греко-латинской академии*

В ноябре 1736 года Ломоносова зачислили в Марбургский университет, где он прослушал курс по физике, математике, химии и философии.



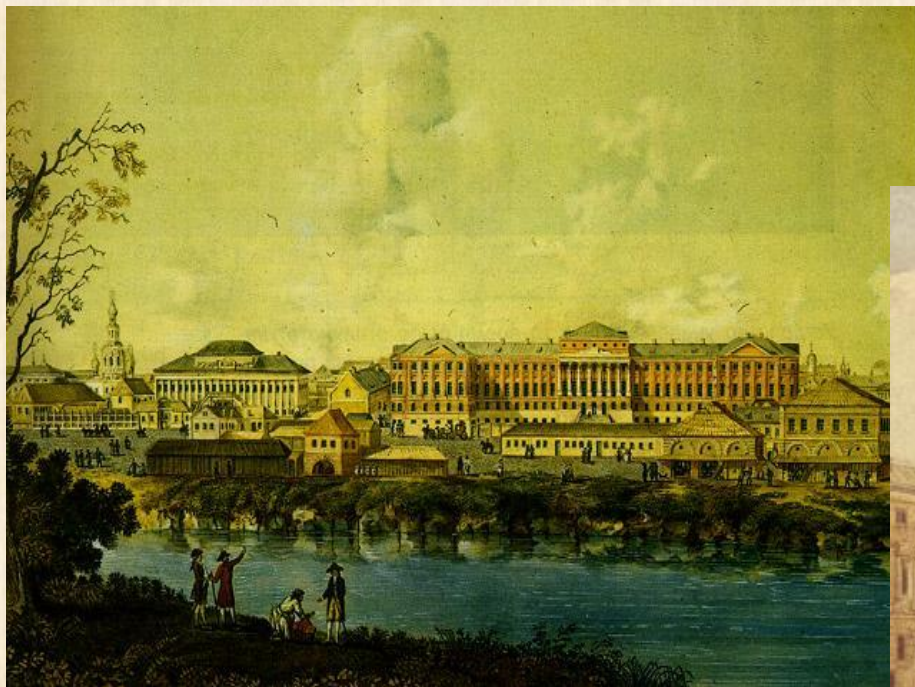
**Паспорт, выданный
М. Ломоносову в
Марбурге**



**Дом в Марбурге, в
котором жил
М. Ломоносов**

- М. В. Ломоносов был энциклопедическим ученым: например, он знал 31 язык и 11 из них – в совершенстве. «Трудно назвать какую-либо отрасль из существовавших в 18 веке, в которую бы Ломоносов не внес крупного творческого вклада. В физике, астрономии, метеорологии, химии, геологии, горном деле, металлургии, географии, истории, теории словесности и литературе он либо создал капитальные труды, совершил выдающиеся открытия, либо выдвинул новые идеи, высказал гениальные прогнозы. Многие идеи Ломоносова на десятки лет и столетия опередили свое время», - сказал академик Келдыш.
- Совершая новые открытия, Ломоносов не забывал и о старом: он возродил древнерусское искусство мозаики.

**В 1755 году М. В. Ломоносов добился
открытия первого российского
университета, который сейчас носит
его имя**



*Старый вид Московского
университета*



LOMONOSOV.RU

ЛОМОНОСОВО.РУ

ОБЩЕСТВЕННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ САЙТ „ЛОМОНОСОВО.РУ“



Позже М.В. Ломоносов за свой выдающийся вклад в науки будет удостоен звания академика

Могила М.В.Ломоносова

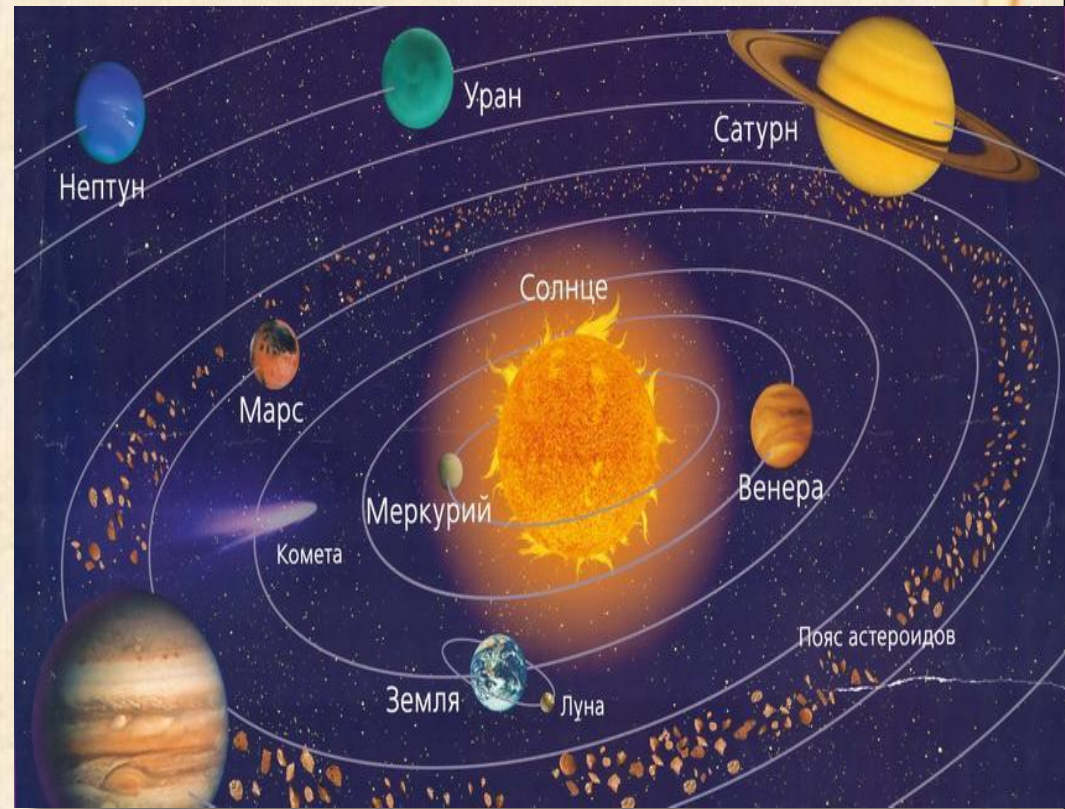
*Девизом жизни
этого гениального
человека до
последнего дня было
«утверждение наук
в отечестве».*

*Ушёл из жизни М.В.
Ломоносов в 1765г.,
он простудился и
умер. Погребён на
кладбище
Александро-Невской
лавры.*



М. В. Ломоносов

«Случились вместе два Астронома в пиру...»



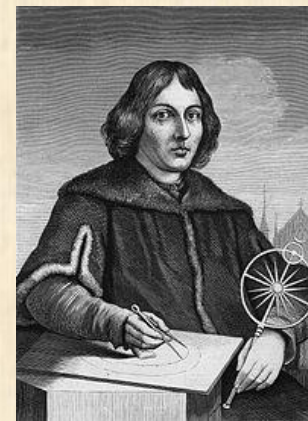
Чтение стихотворения

«Случились вместе два Астронома в пиру...»

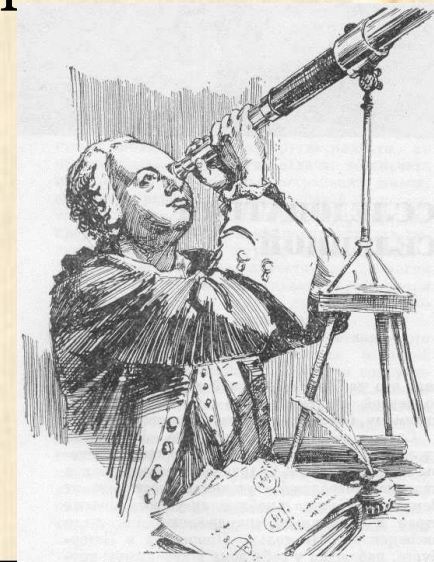
- **Астроном** - астроном (ученый).
- **Весьма** - очень сильно.
- **В жару** - в пылу спора (сильно).
- **Слыл** - все его знали.
- **Круг Солнца ходит** — вокруг Солнца ходит.
- **Как ты о сем сомненье рассуждаешь?** — Как ты рассуждаешь, что ты думаешь об этом спорном вопросе?
- **Коперник** – польский астроном
- **Птолемей** - древнегреческий астроном.
- **Очаг** - место, где разводят огонь, для приготовления пищи.

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

- Точные даты жизни астронома Птолемея мы не знаем. Он родился около 90 г., умер около 160 г. нашей эры. Жил Птолемей в Древней Греции.
- Он разработал математическую теорию движения планет *вокруг Земли* (геоцентрическая система).
- Коперник родился спустя более чем тысяча триста лет после смерти Птолемея, так что встретиться реально на пиру они никак не могли.
- Польский астроном объяснил, каким образом обращаются планеты (в том числе и Земля) *вокруг Солнца* (гелиоцентрическая система).



- Как вы думаете, почему в стихотворении Ломоносова Коперник и Птолемей встречаются? Где они встречаются?
- Мы можем предположить, что так Ломоносов мог изобразить нам беседу между собой последователей Коперника и Птолемея.
- В чем противоположность взглядов ученых?
- К кому обращается хозяин дома, в котором встретились ученые, за разрешением спора?
- Как повар решает этот спор?



- Коперник и Птолемей спорили о строении мира.
- Коперник утверждал, что Земля вращается вокруг Солнца. Птолемей считал, что Солнце и все остальные планеты вращаются вокруг Земли.
- Хозяин дома, в котором происходит пир, обращается с вопросом к усмехающемуся повару.
 - Повар решает спор, сказав, что прав Коперник. Сравнив Солнце с очагом, а Землю с мясом, которое надо зажарить, повар усмехнулся: любой будет вращать жаркое вокруг очага, а не наоборот.



- **В годы жизни Ломоносова идея геоцентрической системы была давно отвергнута учеными: все уже понимали, что вращается не Солнце вокруг Земли, а Земля вокруг Солнца. Почему же Ломоносов вновь поднимает эту тему?**

- **Какова идея этой басни?**

Ломоносов хотел подтвердить своим произведением, что законы Вселенной едины как в большом, так и в малом, что, внимательно наблюдая за окружающим, можно находить подтверждения великим научным открытиям.