



**«М.В. Ломоносов –  
гений земли  
русской».**

## **М.В. Ломоносов и его изобретения**

**Выполнила: Зеленева Ирина  
Святославовна**

**учитель начальных**

**классов**

**МБОУ СОШ № 20 г.**

**Дзержинска**

- В 2011 году исполнится 300 лет со дня рождения великого русского учёного М.В. Ломоносова.
- М.В. Ломоносов – первый русский академик Петербургской АН, член Академии художеств, почётный член Стокгольмской и Болонской академий наук.
- Основатель Московского государственного университета, который носит имя М.В. Ломоносова.

## Открытия Ломоносова



- ❖ Объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.
- ❖ Опубликовал руководство по металлургии.
- ❖ Подчеркивал важность исследования Северного морского пути и Сибири.
- ❖ Автор трудов по русской истории.
- ❖ По инициативе Ломоносова основан Московский университет (1755).

- ❖ Организовал первую в России химическую лабораторию./Химия/
- ❖ Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества.
- ❖ Создал ряд оптических приборов.
- ❖ Открыл атмосферу на Венере.
- ❖ Описал строение Земли.



# Открытия в области астрономии

- *Усовершенствовал подзорную трубу, которую называл «ночезрительной» прибор «для сгущения света»*
- *Открыл атмосферу на Венере*



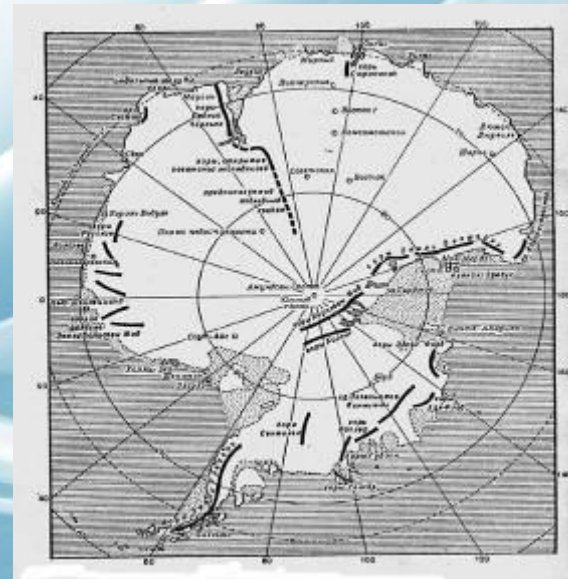
# Открытия в области поэзии и литературы

- Разработал правила русского языка, составил книгу «Русская грамматика»;
- В 1751 году вышел «Сборник разных сочинений в стихах и в прозе Михаила Ломоносова».

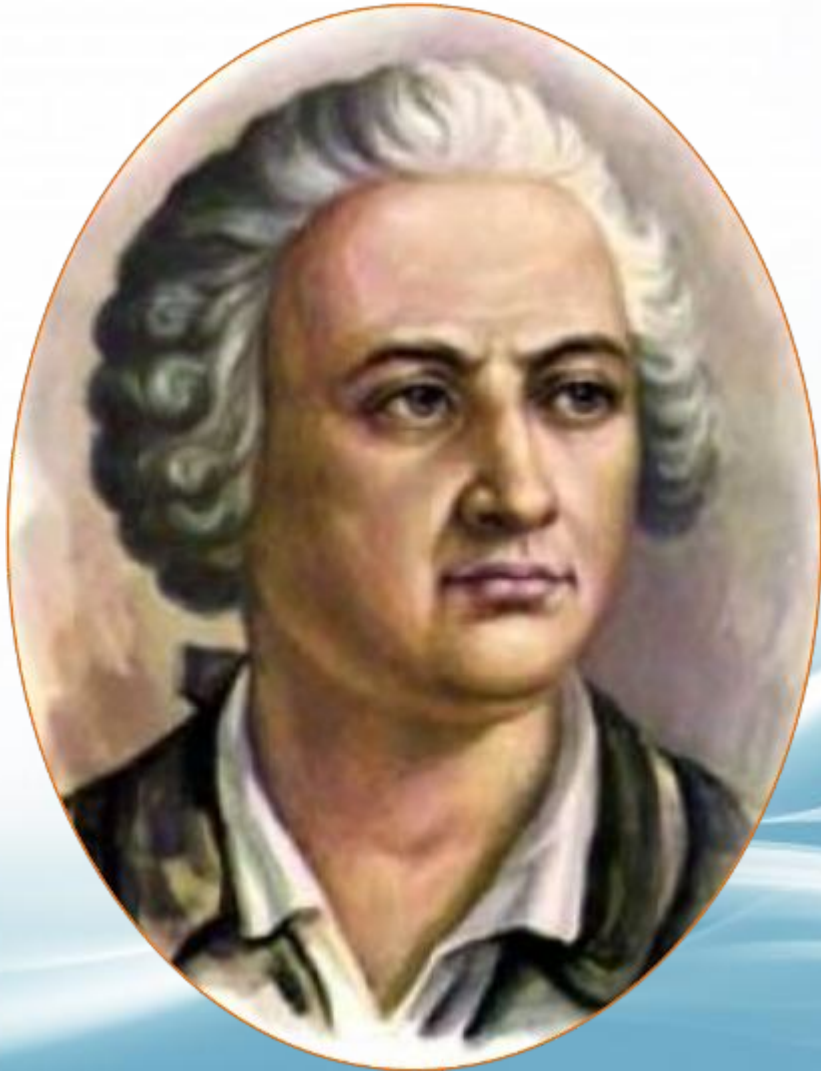


# Открытия в области географии

- *составил «Полярную карту»;*
- *разработал приборы для морского кораблевождения;*
- *доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды);*
- *доказал возможность Северного морского пути в Индию*



# Металлург, геолог



*Ломоносов первым в России обратил внимание на историю самой Земли и на причины образования полезных ископаемых.*

*Михаил Васильевич составил каталог минералов России.*



# Ломоносов - художник

- *Открыл секрет изготовления смальты (это цветное непрозрачное стекло)*
- *Изготовил 40 мозаичных картин*
- *Избран почетным членом Петербургской Академии художеств*
- *Открыл мозаичную мастерскую*





# Любимая наука - химия

- *В начале 1748 года Ломоносов добился постройки и оборудования по его чертежам химической лаборатории при Академии наук, где, в частности, стал производить анализы образцов различных руд и минералов. Эти образцы он получал с горных заводов и от рудознатцев со всех концов России.*



**Вещи из химической лаборатории М.В.Ломоносова**



□ *Значение Ломоносова в истории российской науки велико настолько, что трудно представить, кто бы мог сделать. Его труды в самых разных областях науки использовались учеными всего мира. Вся его жизнь — это неустанные творческие искания.*

# НАГРАДЫ – Орден Ломоносова

- *Орденом Ломоносова награждаются граждане за высокие достижения в государственной, производственной, научно-исследовательской, социальной, культурной, общественной и благотворительной деятельности, в области науки, литературы и искусства*

