



**АНАЛИЗ СТИХОТВОРЕНИЯ М.В.  
ЛОМОНОСОВА «ВЕЧЕРНЕЕ  
РАЗМЫШЛЕНИЕ О БОЖИЕМ  
ВЕЛИЧЕСТВЕ ПРИ СЛУЧАЕ ВЕЛИКОГО  
СЕВЕРНОГО СИЯНИЯ»**

Урок литературы в 9 классе

Выполнено учителем русского языка и литературы  
Макрушиной Н.А.

# МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ



**МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ** – ГЕНИАЛЬНЫЙ  
РУССКИЙ УЧЕНЫЙ ВО МНОГИХ ОТРАСЛЯХ ЗНАНИЙ, ПОЭТ,  
ПРОСВЕТИТЕЛЬ, ОДИН ИЗ САМЫХ ВЫДАЮЩИХСЯ СВЕТИЛ  
МИРОВОЙ НАУКИ



# НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Главные открытия Ломоносова М. В. касаются химии, физики и астрономии. Они на десятилетия опередили работы западноевропейских ученых.

Ломоносов первым сформулировал основные положения кинетической теории газов, открытие которой обычно связывают с именем Д. Бернулли.

Он пытался разработать эфирную теорию электрических явлений и думал о связи электричества и света, которую хотел обнаружить экспериментально.

В 1761 году Михаил Ломоносов следил за прохождением Венеры между Землей и Солнцем. Это очень редкое явление наблюдали ученые многих стран, специально организовавшие для этого далекие экспедиции. Такие наблюдения Венеры давали возможность уточнить величину расстояния от Земли до Солнца. Но только Ломоносов, у себя дома в Петербурге, наблюдая в небольшую трубу, сделал великое открытие, что на Венере есть атмосфера, по-видимому, более плотная, чем атмосфера Земли.



# НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Стремясь вооружить астрономов лучшим инструментом для проникновения вглубь Вселенной, Ломоносов создал новый тип отражательного телескопа-рефлектора. В телескопе Ломоносова было только одно зеркало, расположенное с наклоном, — оно давало более яркое изображение предмета, потому что свет не терялся как при отражении от второго зеркала.

Далеко опережая современную ему науку, Ломоносов первым из ученых разгадал, что поверхность Солнца представляет собой бушующий огненный океан, в котором даже «камни, как вода, кипят».

**Наука для Ломоносова – это двигатель прогресса, катализатор развития промышленности и, следовательно, источник благосостояния нации.**



# ФИЛОЛОГИЧЕСКАЯ НАУКА

Филологические работы:

- ❖ «Краткое руководство к риторике на пользу любителей красноречия»
- ❖ «Краткое руководство к красноречию»
- ❖ «Российская грамматика»
- ❖ «Предисловие о пользе книг церковных в российском языке»



ЛОМОНОСОВ ПРАВИЛЬНО УКАЗАЛ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ  
ПРИРОДУ СЕВЕРНЫХ СИЯНИЙ И ОЦЕНИЛ ИХ ВЫСОТУ



## СТИХОТВОРЕНИЕ «ВЕЧЕРНЕЕ РАЗМЫШЛЕНИЕ О БОЖИЕМ ВЕЛИЧЕСТВЕ ПРИ СЛУЧАЕ ВЕЛИКОГО СЕВЕРНОГО СИЯНИЯ»

Лице свое скрывает день;  
Поля покрыла мрачна ночь;  
Взошла на горы черна тень,  
Лучи от нас склонились прочь.  
Открылась бездна звезд полна;  
Звездам числа нет, бездне дна.

Песчинка как в морских волнах,  
Как мала искра в вечном льде,  
Как в сильном вихре тонкий прах,  
В свирепом как перо огне, —  
Так я, в сей бездне углублен,  
Теряюсь, мыслями утомлен!  
Уста премудрых нам гласят:  
«Там разных множество светов,  
Несчетны солнца там горят,  
Народы там и круг веков;  
Для общей славы божества  
Там равна сила естества».

Но где ж, натура, твой закон?  
С полночных стран встает заря!  
Не солнце ль ставит там свой трон?  
Не льдисты ль мещут огонь моря?  
Се хладный пламень нас покрыл!  
Се в ночь на землю день вступил!

О вы, которых быстрый зрак  
Пронзает в книгу вечных прав,  
Которым малый вещи знак  
Являет естества устав!  
Вам путь известен всех планет, —  
Скажите, что нас так мятет?

Что зыблет ясный ночью луч?  
Что тонкий пламень в твердь разит?  
Как молния без грозных туч  
Стремится от земли в зенит?  
Как может быть, чтоб мерзлый пар  
Среди зимы рождал пожар?  
Там спорит жирна мгла с водой;  
Иль солнечны лучи блестят,  
Склонясь сквозь воздух к нам густой;  
Иль тучных гор верхи горят;  
Иль в море дуть престал зефир,  
И гладки волны бьют в эфир.

Сомнений полон ваш ответ  
О том, что окрест ближних мест.  
Скажите ж, коль пространен свет?  
И что малейших дале звезд?  
Несведом тварей вам конец?  
Скажите ж, коль велик творец?\*



**УРОК ОКОНЧЕН. СПАСИБО!**

