



ИНТЕРАКТИВНАЯ ИГРА «ПО СЛЕДАМ ЛОМОНОСОВА»

авторы работы: Е.И.Павлова (232-094-716), уч. нач. классов, МБОУ СОШ № 26 г.
Архангельска,

Е.С.Москвичева (242-052-933), уч. биологии, МБОУ СОШ № 26 г.

Интерактивная игра

Детство, юность	1	2	3	4	5	6
Годы учения	1	2	3	4	5	6
Открытия	1	2	3	4	5	6
Научные открытия	1	2	3	4	5	6
Имя на карте	1	2	3	4	5	6

Выход



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «*Детство, юность*»

1

Вопрос Когда родился М. В. Ломоносов?
Сколько лет со дня рождения отмечаем в этом
году?

8 (19) ноября 1711 года
300 лет



Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Детство, юность**»

2

Вопрос

Где родился М. В. Ломоносов ?

**Деревня Мишанинская
Куростровской волости
Двинского уезда Архангелогородской
губернии (ныне- село Ломоносово
Холмогорского района Архангельской области)**



Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Детство, юность**»

3

Вопрос

Как звали родителей Михаила Ломоносова ?

**Ломоносов Василий Дорофеевич - крестьянин-помор.
Сивкова Елена Ивановна - дочь дьякона из Матигор.**



Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Детство, юность**»

4

Вопрос

Чем занимался Михайло в детстве ?

С 10 лет ходил с отцом в море на рыбный промысел. Опасности плавания закаляли физические силы юноши и обогащали его ум разнообразными наблюдениями. Дьячок местной церкви Сабельник обучил Михаила грамоте. Пристрастившись к чтению, он потянулся к знаниям

Ответ



Назад



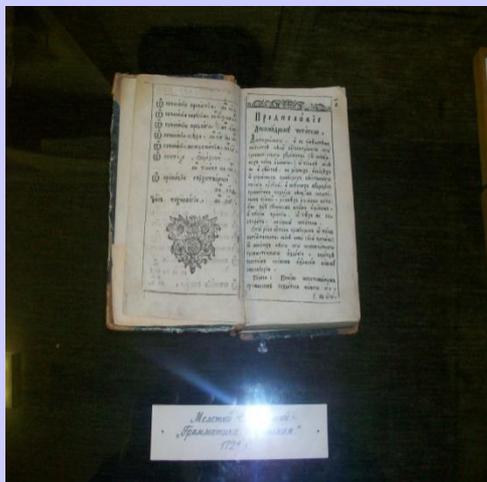
Михаил Васильевич ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Детство, юность**»

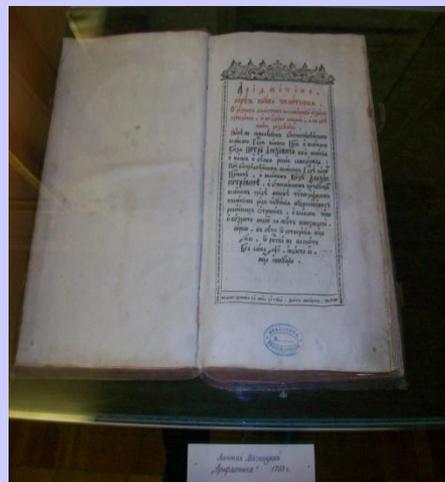
Вопрос

Какие книги назвал М. В. Ломоносов « Вратами учёности»?

- «Грамматика» Мелетия Смотрицкого
- «Арифметика» Леонтия Магницкого
- «Псалтырь рифмованная» Симеона Полоцкого



Мелетий Смотрицкий
«Грамматика» 1717 г.



Леонтий Магницкий
«Арифметика» 1703 г.



Псалтырь рифмованная 1717 г.

Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

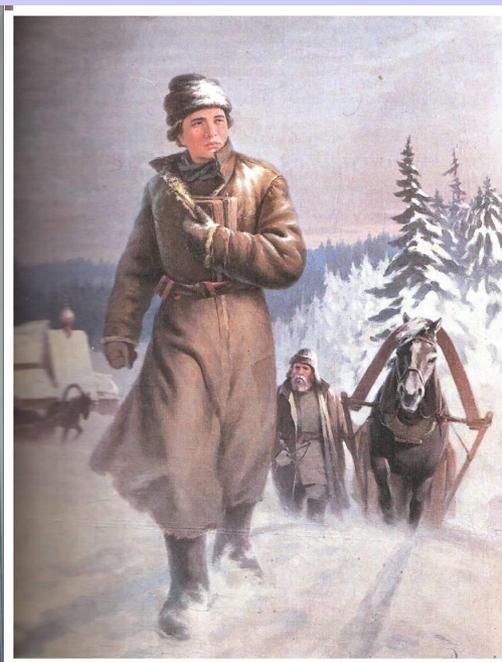
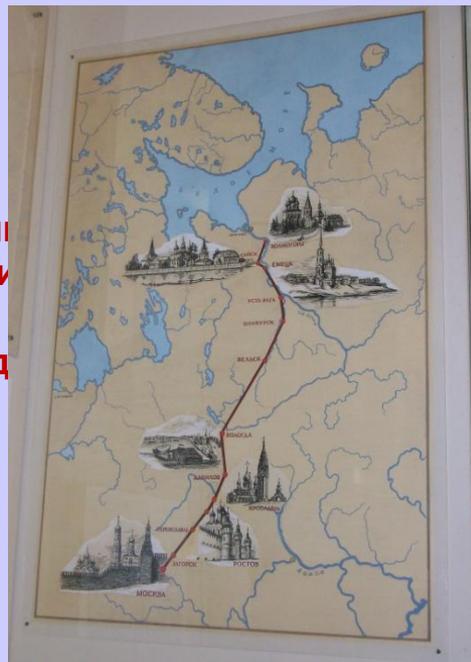
Раздел «*Детство, юность*»

6

Вопрос

Когда, в каком возрасте, с чем ушёл Ломоносов в Москву?

В декабре 1730 года, в возрасте 19 лет с рыбным обозом ушёл из дома. Покинул родной дом тайно, взяв с собой только свои любимые книги. В начале января 1731 года прибыл в Москву.



Отве
т

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

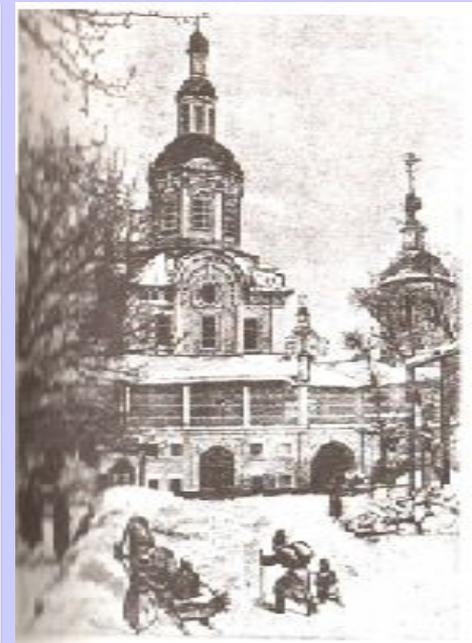
Раздел «**Годы учения**»

1

Вопрос

**Как называлось учебное заведение,
в котором учился Ломоносов в Москве?**

**Высшая духовная школа-
Славяно-греко-латинская академия.
В народе- «Спасские школы».**



Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Годы учения**»

2

Вопрос

Где и в каких учебных заведениях обучался в дальнейшем?

В 1735 году в числе 12 лучших учеников был направлен в Петербург для обучения в Академии наук.

В 1736 году Ломоносова отправили учиться в Германию, в Марбургский университет для изучения химии, горного дела и металлургии.

В 1739 году был отправлен в Саксонию, в город Фрейберг, где изучал химию и горное дело.

В 1741 году вернулся в Россию.

Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «Годы учения»

3

Вопрос

Сколько же всего лет обучался М.В. Ломоносов с 1731 по 1741 годы?

За 10 лет упорнейшей, самоотверженной учёбы Ломоносов не только завершил среднее и высшее образование, но и оформился как учёный. Он писал: «Я своей чести достиг не слепым счастьем, но талантом, трудолюбием и терпением крайней бедности Добровольно для учения».

Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Годы учения**»

4

Вопрос

Где начал работать Ломоносов , вернувшись на Родину?

В 1742 году работает адъюнктом (помощником профессора) в Академии наук в Санкт-Петербурге



**Отве
т**

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

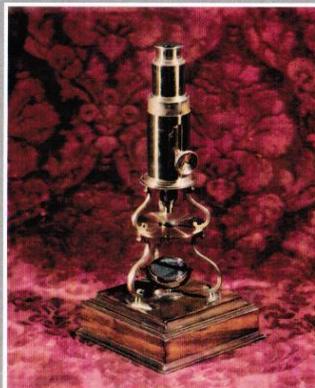
Раздел «Годы учения»

5

Вопрос

Назовите науку, которую Ломоносов считал своей «главной профессией»

Любимая наука-
химия



Микроскоп XVIII в. Музей
М.В. Ломоносова. Ленинград

М.В. Ломоносов. Незаконченный автопортрет
XVIII в. Архангельский областной
краеведческий музей



Ломоносов считал химию своей «главной профессией», причем равнине химии, но именно ученого, заложено было помочь, решившие практические задачи. «Истинный химик должен быть теоретиком и практиком», – писал он. Став профессором химии, Ломоносов начал добиваться создания химической лаборатории.



Водяной насос XVIII в. Музей
М.В. Ломоносова. Ленинград

Отве
т

Назад



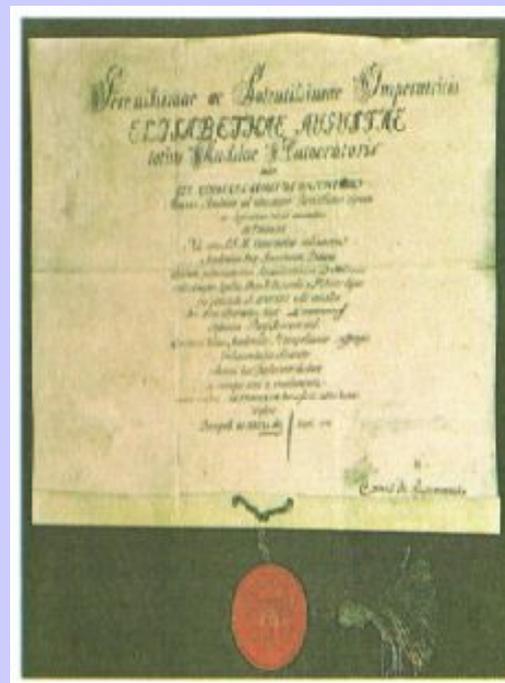
Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «Годы учения»

6

Вопрос Какое звание получил Ломоносов в
химии?

Профессор химии



Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Вопрос Что создал Ломоносов, став профессором химии?

В 1748 году в Санкт-Петербурге создал первую в России химическую лабораторию



Ответ



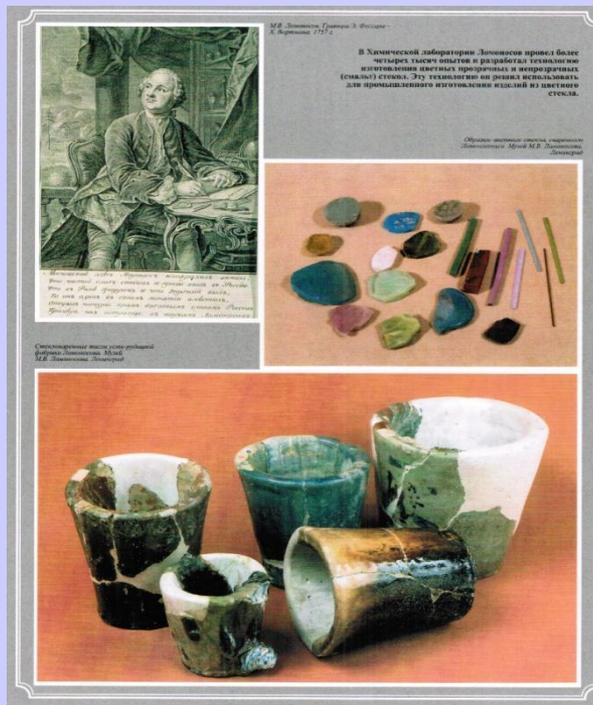
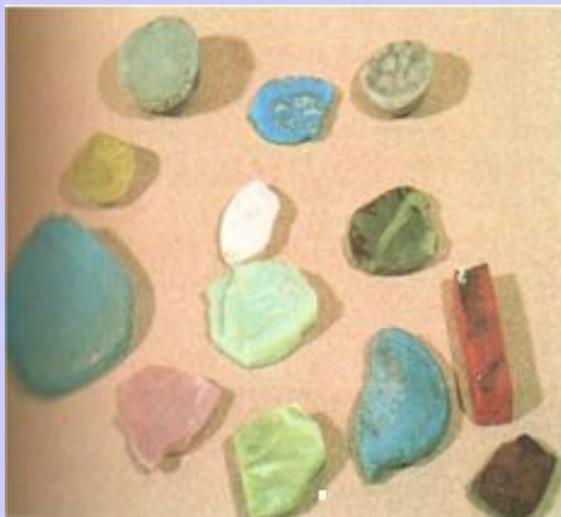
Михаил Васильевич ЛОМОНОСОВ

Раздел «Открытие»

Вопрос Сколько опытов провёл Ломоносов , пока разработал технологию изготовления цветных стёкол? Как называются цветные непрозрачные стёкла?

Более 4000 опытов.

Смальты.



Ответ



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Вопрос Какое древнее искусство, утраченное в России при монголо-татарском нашествии, возродил Ломоносов?

Искусство мозаики
Было создано 40
мозаик,
сохранились 24.



Ответ



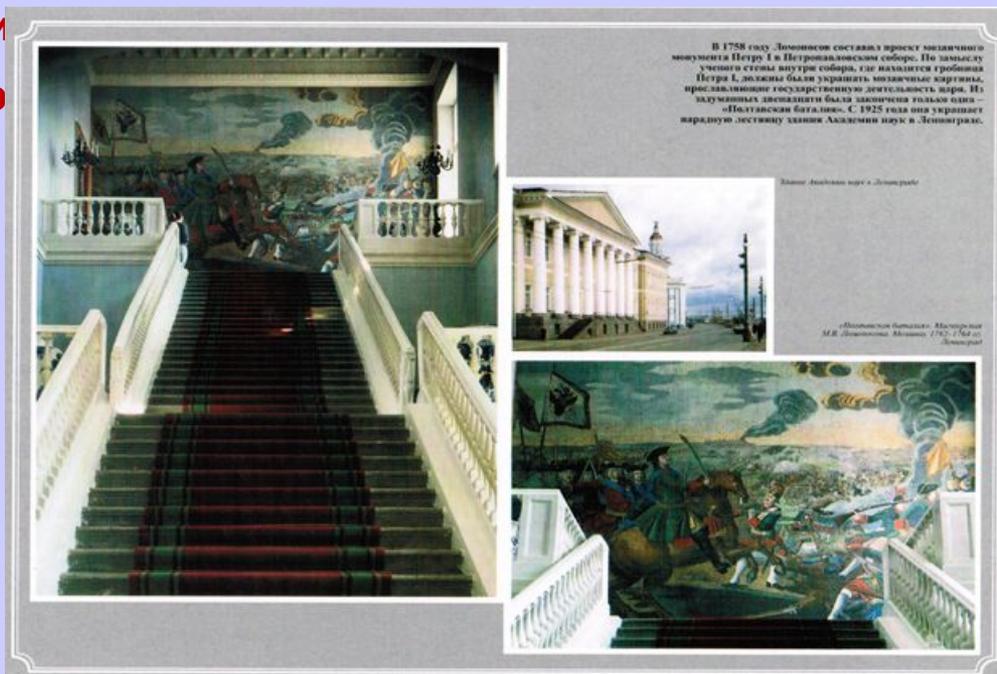
Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «Открытие»

4

Вопрос Как называется самая большая мозаичная картина, выполненная Ломоносовым? Где она сейчас находится?

«Полтавская баталия»
Украшает парадную
лестницу здания
Академии наук в
Санкт-Петербурге.



Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Вопрос Какую фабрику открыл Ломоносов в Усть-Рудицах под Санкт-Петербургом?

**Фабрику
мозаичного
стекла**



Восточные ковры XVIII в. Мозаи
М.В. Ломоносова. Ленинград

На фабрике в Усть-Рудицах изготавливались смальты для мозаичных картин, бисер, стеклярус, посуда и другие нужные в быту вещи.



Смальта, украшенная смальтовыми усть-рудичской фабрикой. Мозаичные ковры Ломоносова. Каштановой диверсы

Бисер из расплавленного стекла усть-рудичской фабрики Ломоносова



В «Письме о пользе стекла» (1752) Ломоносов дал широкую картину его применения в самых различных областях человеческой деятельности. Он писал:

*«Дою перед Тобой в восторге похвазу
Не золотою дорожим, ни злату, но
Стеклу»*

*Тик в бисере Стекло, подобая жемчугу,
Любимо по всему земному ходит кругу.
Им красится народ в полунощных
стелках,
Им красится Арап на южных берегах»*



Ответ



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Вопрос Какое учебное заведение создал в 1755 году Ломоносов в Москве?

Первый в России Университет
Сейчас это Московский
государственный универси
им. Ломоносова (МГУ)



Ответ



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Вопрос ...со всех открылся стран
Горящий вечно океан.
Там огненны валы стремятся
И не находят берегов,
Там вихри пламенны крутятся,
Борюшись множество веков;
Там камни, как вода, кипят,
Горящи там дожди шумят.

Что описывает в своём стихотворении М.В.Ломоносов?

Ответ

Солнце, строение которого было подробно изучено совсем недавно, тем удивительнее точное описание, сделанное М.В.Ломоносовым почти 300 лет назад.



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Вопрос

Какой распространённый ранее на Северной Двине промысел описал М.В.Ломоносов?

«На маленьких плотах опускаются вниз по речке, в которой вода очень светла и дно почти везде видно; и где ... увидят, тут вынимают долгим шестиком, на конце расщепленным, увязивши ... острым краем в помянутый росщеп, который на шестике сделан.»

Ответ

О ловле жемчужных
раковин
(промысел
речного жемчуга).



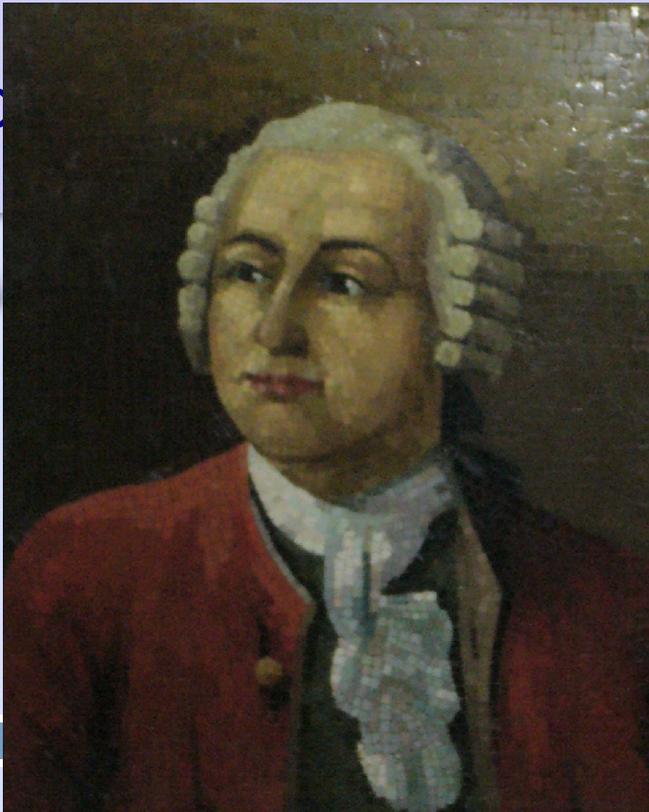


Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Вопрос

МО

ув



Сколько весит эта

Где мы можем её

Более 50
миллиграммов.

Село Ломоносово.

Музей М.В.

Ответ

ЛОМОНОСОВА

Назад



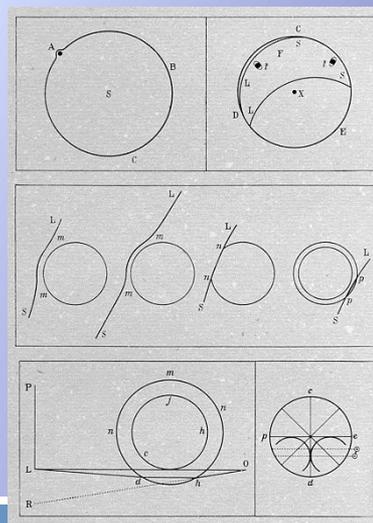
Михаил Васильевич ЛОМОНОСОВ

Вопрос

Что обнаружил М.В.Ломоносов, наблюдая 26 мая 1761 года, прохождение Венеры по солнечному диску?

Обнаружил наличие у Венеры атмосферы.

Ответ





Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Вопрос О какой букве, отменённой столетиями позже, уже Ломоносов сказал:
«Немой место занял, подобно как пятое колесо»? Почему эту букву называют самой дорогой буквой?

Ответ

Это твёрдый знак, который ставился в конце многих слов. Из-за этого текст занимал больше места, а книга становилась толще. Книги стоили очень дорого, поэтому занимающий место твёрдый знак называли самой дорогой буквой.



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Вопрос В 1763 Ломоносов опубликовал руководство «Первые основания металлургии или рудных дел», которое было выпущено огромным для того времени тиражом. Сколько книг было напечатано?

Ответ

Создание книги было делом очень трудоёмким, долгим и дорогим, книг выпускалось очень мало, поэтому тираж книги в 1225 экземпляров считался в то время огромным.



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Имя М.В.Ломоносова на карте**»

1

Вопрос Какое учебное заведение изображено на фотографии?

**Университетская
гимназия
им. М.В.Ломоносова
г.Архангельск**

Ответ



Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «*Имя М.В.Ломоносова на карте*»

2

Вопрос Что изображено на фотографии?

**Театр им.
М.В.Ломоносов
г.Архангельск**



Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Имя М.В.Ломоносова на карте**»

3

Вопрос Здание какого музея изображено на форографии?

**Музей
М.В.Ломоносова.
Село Ломоносов**



Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Имя М.В.Ломоносова на карте**»

4

Вопрос *Какое высшее учебное заведение изображено на фотографии?*

**Северный
(Арктический)
федеральный
университет
С(А)ФУ
им. М.В.Ломоносов**



Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Имя М.В.Ломоносова на карте**»

5

Вопрос Месторождение какого минерала названо именем М.В. Ломоносова?

Месторождение алмазов им. М.В.Ломоносова: Архангельская обл. Приморский р-он.



Ответ

Назад



Михаил Васильевич
ЛОМОНОСОВ

Раздел «**Имя М.В.Ломоносова на карте**»

6

Вопрос Что появилось на пересечении улицы Воскресенской и проспекта Ломоносова в год празднования 300 - летия великого земляка?

Аллея М.В.Ломоносова в г.Архангельске. В год 300-летия великого земляка на улице Воскресенской между проспектом Ломоносова и Новгородским проспектом было посажено 90 берез и 60 кустов сирени.



Ответ

Назад