

ОТ МЕЧТЫ К ОТКРЫТИЯМ. К 315-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ М. В. ЛОМОНОСОВА

служение Отечеству и ответственность за его судьбу

созидательный труд

5 класс



МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ

(1711–1765)

- Учёный
- Просветитель
- Поэт
- Художник



ПУТЬ ОТ МЕЧТЫ К ОТКРЫТИЮ НАЧИНАЕТСЯ С ЦЕЛИ

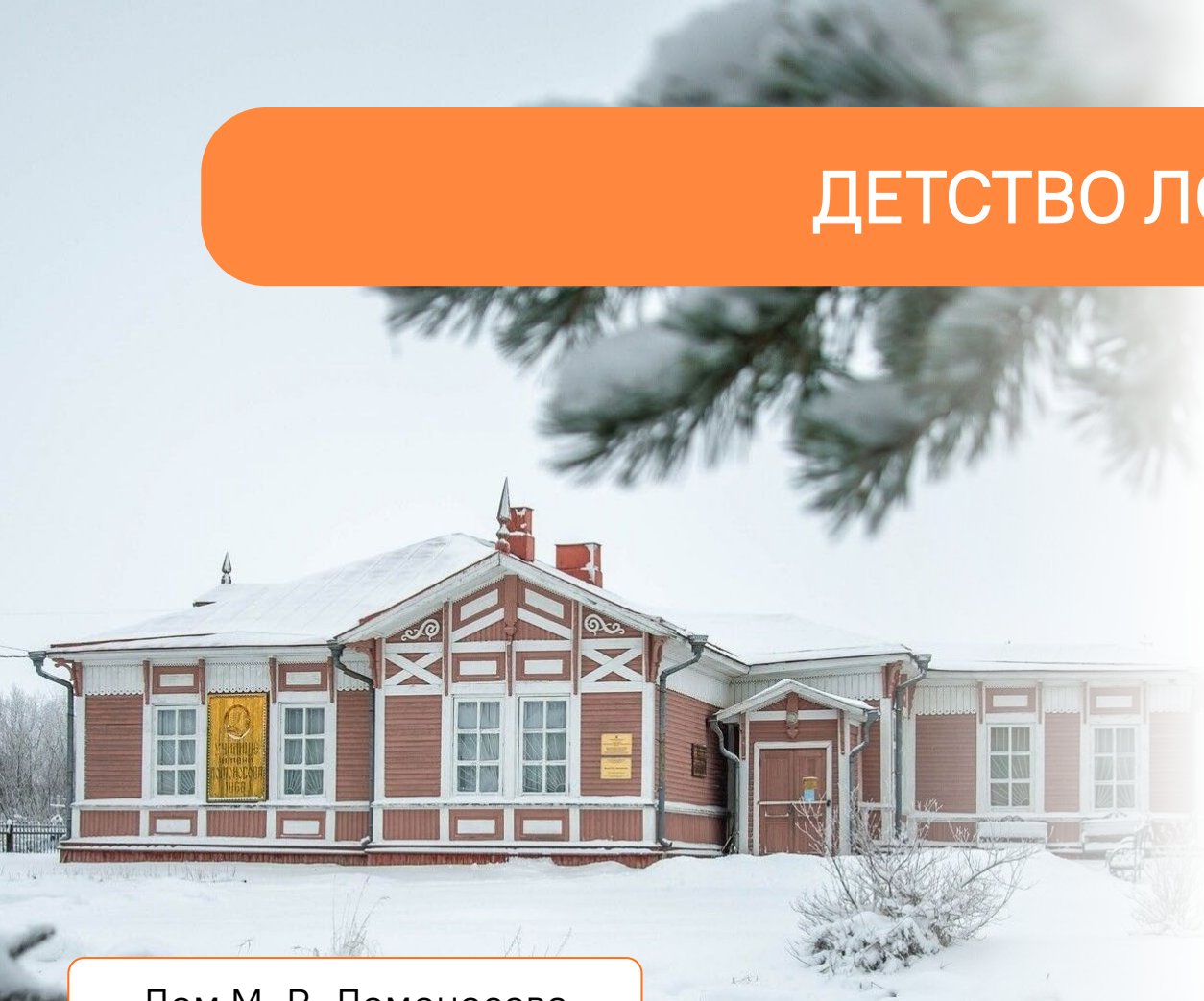
Мечта — то, к чему хочется прийти

Мечта: изобрести робота, который помогает по дому.

Цель — результат, который можно заметить

Цель: собрать из конструктора простую модель с колёсами и попробовать её в движении.

ДЕТСТВО ЛОМОНОСОВА



Дом М. В. Ломоносова

- Родился в деревне **Мишанинская** недалеко от Холмогор.
- Условия для жизни суровые: долгие зимы, пронзающий ветер и бескрайняя тайга.
- Рос в семье крестьян-поморов.
- Вместе с отцом он плавал по Белому морю и северным рекам.

Источник: Николай Выморков, pomorland.trave



С ранних лет Ломоносов любил читать.

Особенно большое значение для него сыграли **«Грамматика» Мелетия Смотрицкого** и **«Арифметика» Леонтия Магницкого.**

- Какие изменения происходят с человеком, который много читает?
- Что человек может начать изучать самостоятельно, а когда ему уже необходим учитель?

ОТ МЕЧТЫ К ЦЕЛИ



Н. И. Кисляков. «Юноша Ломоносов на пути в Москву»

- В 19 лет М. В. Ломоносов тайно ушёл из дома в Москву с рыбным обозом.
- Шёл более тысячи верст пешком и на санях зимой.



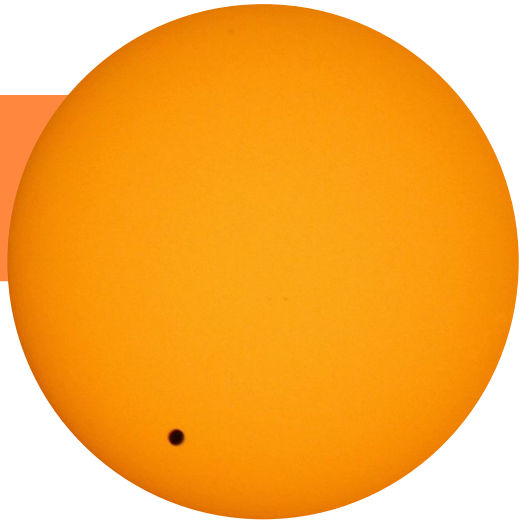
- Что помогло Ломоносову пересилить страх и решиться на путь длиной в тысячу вёрст?
- Сталкивались ли вы с препятствием, которое казалось почти непреодолимым? Что помогло справиться с этим испытанием?



Карта представлена в художественном, условном виде и не предназначена для точного отображения географических границ и расположения объектов.

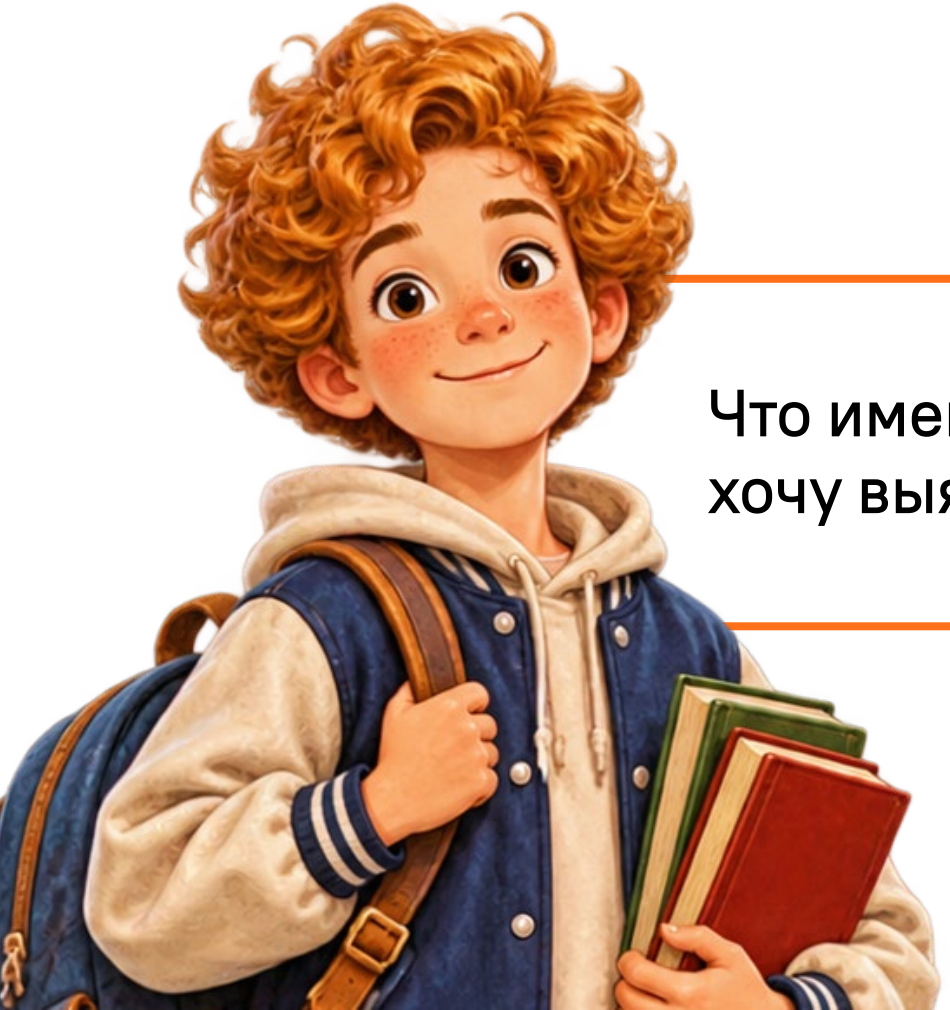
ОТКРЫТИЕ АТМОСФЕРЫ ВЕНЕРЫ





- Ломоносов **заметил** у края Венеры странное свечение—световой ободок, которого не должно было быть, если у планеты нет воздуха.
- Он **задал себе вопрос**: почему появляется этот свет?
- И **нашёл объяснение**: у Венеры есть атмосфера—газовая оболочка, которая преломляет солнечные лучи.

КАК СОВЕРШИТЬ ОТКРЫТИЕ?



Что именно я хочу выяснить?

заметить

задать вопрос

найти объяснение





ПОРТРЕТ ПЕТРА I. МОЗАИКА

Набрана М. В. Ломоносовым.
Смальта. 1754 г.

Источник: znanio.ru

ПОЭЗИЯ ЛОМОНОСОВА

Науки юношей питают...

(Отрывок из оды)

Науки юношей питают,
Отраду старым подают,
В счастливой жизни украшают,
В несчастный случай берегут...



Источник: culture.ru

ИЗМЕНЕНИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ



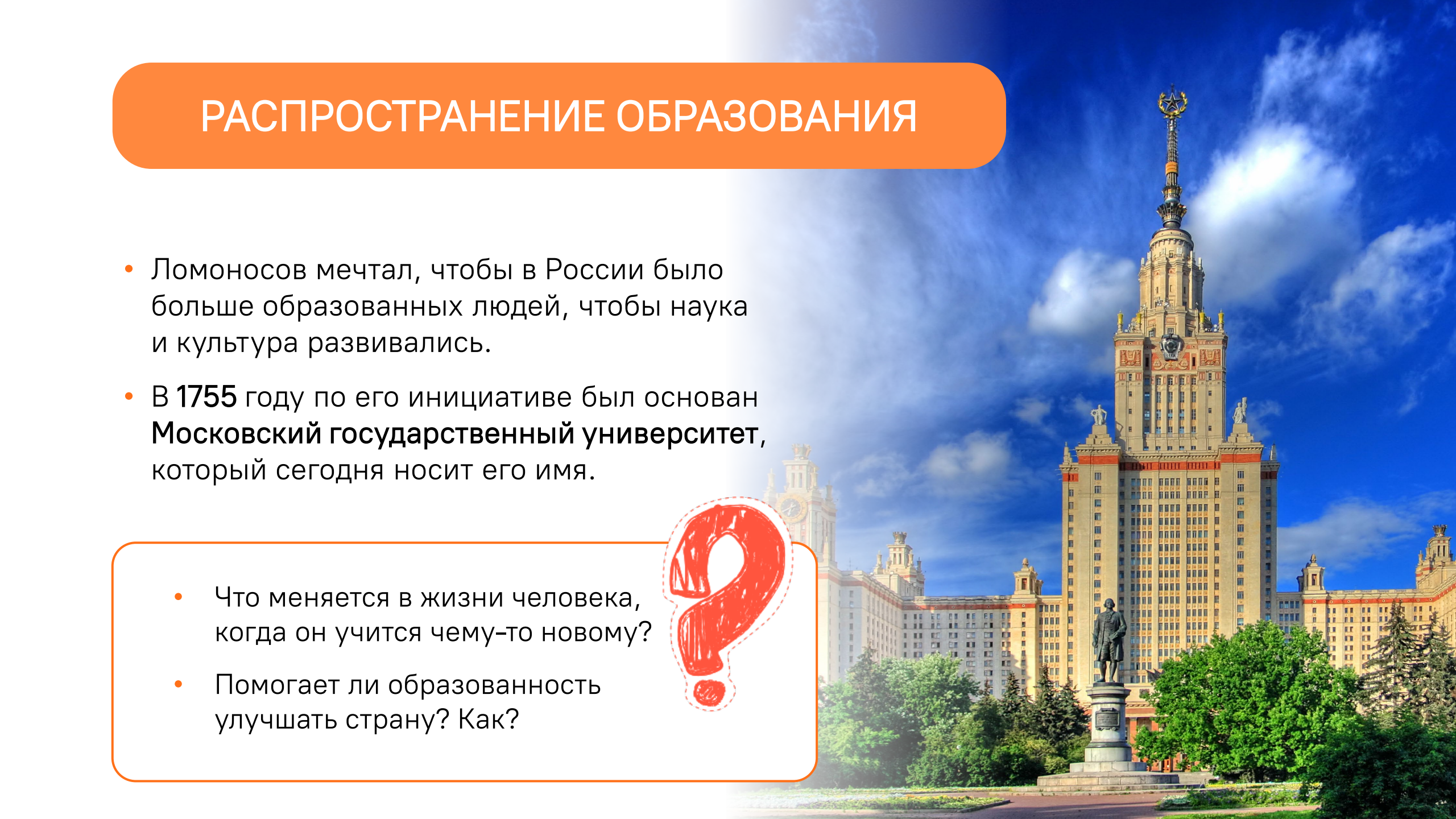
- В «Российской грамматике» описал устройство и правила русского языка.
- Объяснил, как складываются слова, какие бывают части речи, как правильно писать и говорить.



- Что было бы, если бы каждый писал так, как слышит?

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- Ломоносов мечтал, чтобы в России было больше образованных людей, чтобы наука и культура развивались.
- В **1755** году по его инициативе был основан **Московский государственный университет**, который сегодня носит его имя.



- Что меняется в жизни человека, когда он учится чему-то новому?
- Помогает ли образованность улучшать страну? Как?