

## 1. Биография.

Дорога длиною в жизнь.

Составьте описание примерного маршрута самых значимых поездок Михаила Васильевича Ломоносова за всю его жизнь. Перед вами карта, на ней цифрами отмечены города. Составьте из них правильную последовательность, вспомните название каждого города и кратко охарактеризуйте каждый из периодов жизни Ломоносова, который он провел в этом месте.

Село Мишанинское под Архангельском - Москва - Санкт-Петербург - Марбург - Фрайберг - Санкт-Петербург - усадьба Усть-Рудица

## 2. Творчество

Чей перед Вами шифр? (Ответ: шифр Цезаря) После того как команда отвечает на вопрос, ей дается первая строка текста, их задача понять суть шифра, если, команда долго не понимает логику им выдается дешифратор. Необходимо вставить недостающие слова (количество точек совпадает с количеством букв).

Зашифрованный текст	Оригинальный текст
1 команда Пропущенные слова: жизнь, наука, труд	
<p>Ргцнл брсызм тлхгбх,  Схугжц фхгуюп тсжгбх,  Е фъгфхолесм й... цнугыгбх,  Е рзфъгфхрсм фоцъгм дзузёцх;  Е жспгырлш хуцжрсфхвш цхзшг  Л е жгоярлш фхугрфхегш рз тспзшг.  Р... тсоаякцбх езкжз,  Фузжл ргусжсе л е тцфхюрз,  Е ёугжфнсп ыщпц л ргзжлрз,  Е тснсз фогжнл л е х....</p>	<p>Науки юношей питают,  Отраду старым подают,  В счастливой жизни украшают,  В несчастной случай берегут;  В домашних трудностях утеха  И в дальних странствах не помеха.  Науки пользуют везде,  Среди народов и в пустыне,  В градском шуму и наедине,  В покое сладки и в труде.</p>
2 команда Пропущенные слова: века, Рим, муза	
<p>В кргн дзфпзухлв фздз ескжелёрцо  Тузеюыз тлугплж л нузтъз пзжл,  Ъхс дцурюм Гнелоср фсхузхя рз псйзх,  Рл прсйзфхес е..., рл зжнг жузерсфхя.  Рз есефз в цпуц; рс фпзухя сфхгелх  Езолнц ьгфхя псб, нгн йлкря фнеръгб.  В дцжц ескугфхгхя тсефбжц фогесм,  Тснг езолнлм У.. еогжззх фезхсп.  Ёжз дюфхуюпл ыщплх фхуцвпл Гечлж,  Ёжз Жгерцф щгугфхесего е тусфхсп ргусжз,  Схзъзфхес псз псоьгхя рз дцжзх,  Ъхс прз дзккргрхрм усж тузтвхфхесп рз дюо,  Ъхсд ерзфхя е Лхголб фхлшл асоаяфнл  Л тзуаяеспц кезрзхя Гоцзмфнсм олусм.  Екёсужлфв тугезжрсм кгфоцёсм, п...,  Л цезръгм ёогец жзоячлмфнлп огеусп.</p>	<p>Я знак бессмертия себе воздвигнул  Превыше пирамид и крепче меди,  Что бурный Аквилон сотреть не может,  Ни множество веков, ни едка древность.  Не вовсе я умру; но смерть оставит  Велику часть мою, как жизнь скончаю.  Я буду возрастать повсюду славой,  Пока великий Рим владеет светом.  Где быстрыми шумит струями Авфид,  Где Давнус царствовал в простом народе,  Отечество мое молчать не будет,  Что мне беззнатной род препятством не был,  Чтоб внести в Италию стихи эольски  И первому звенеть Алцейской лирой.  Взгордися праведной заслугой, муза,  И увенчай главу дельфийским лавром.</p>

3 команда Пропущенные слова: Россия, страна, бед

Е фзм жзря, догйзрргв \*\*\*\*\*.  
Обдзкрг рздзфгп \*\*\*\*\*  
Е фзм жзря сх еюфсхю февхюв  
Золфгезх хздз жгрг,  
Ескжелёрцхя ргп Тзхуг тс фпзухл,  
Ёсужюрб фтсфхгхсе фхзухл  
Л е цйгф срюш тулезфхл,  
Сх ёускрюш \*\*\* хздв лкдгелхя,  
Фцжязм ргж щгуфхегпл тсфхгелхя  
Л еюыз сдогн ескрзфхл.

В сей день, блаженная Россия.  
Любезна небесам страна,  
В сей день от высоты святыя  
Елисавет тебе дана,  
Воздвигнуть нам Петра по смерти,  
Гордыню сопостатов стерти  
И в ужас оных привести,  
От грозных бед тебя избавить,  
Судьей над царствами поставить  
И выше облак вознести.

4 команда Пропущенные слова: флот, Россия, людей

Взирая на дела Петровы,  
На град, на флот и на полки  
И купно на свои оковы,  
На сильну власть чужой руки,  
Россия ревностно вздыхала  
И сердцем всякий час зывала  
К тебе, защитнице своей:  
«Избавь, низвергни наше бремя,  
Воздвигни нам Петрово племя,  
Утешь, утешь твоих людей...

Еклугв рг жзог Тзхусею,  
Рг ёугж, рг \*\*\*\* л рг тсонл  
Л нцтрс рг фесл снсею,  
Рг фляорц еогфхя ьцйсм уцнл,  
\*\* узерсфхрс екжюшгог  
Л фзужщзп ефвнлм ьгф екюегог  
Н хздз, кгьлхрлщз фесзм:  
«Лкдгея, рлкезуёрл ргыз дузпв,  
Ескжелёрл ргп Тзхусес тозпв,  
Цхзья, цхзья хеслш \*\*\*\*\*

# Шифр Цезаря

а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т

р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я
у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	а	б	в

**Ключ=сдвиг+3**

**Зашифруем слово КУРСАНТ**  
**Получим НЦУФГРХ**

### 3. Научная деятельность

Распределите труды Ломоносова по научным сферам:

Химия	Физика	География	Астрономия	Гум. науки
Закон сохранения массы веществ и движения	Закон сохранения материи и движения молекулярно-кинетическая теория	Слово о рождении металлов от трясения земли	Расплавленная поверхность Солнца	Краткое руководство к риторике
Корпускулярная теория строения вещества	Изучение световых явлений и цвета	Классификация льдов	Природа комет	Силлабо-тоническая реформа
Технология цветных стёкол	Изучение электрических явлений	Подготовка Атласа России	Атмосфера Венеры	Теория антинорманизма
Микрористаллоскопический метод анализа	Изучение световых явлений и цвета	Рассуждение о большей точности морского пути	Кратеры на Луне	Понятия о частях речи, правописании и произношении
	Опыты по замораживанию ртути			Краткий российский летописец с родословием

#### 4. Имя Ломоносова в истории

##### В честь Ломоносова

1

2

3

4

5

1. Где находится мост Ломоносова? (Санкт-Петербург) – 1 балл.
2. Как называются минералы, найденные в Ловозерском щелочном массиве? (Ломоносовит, Беталомоносовит) – 2 балла.
3. Кто и за что награждается орденом 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) – 3 балла.
4. В 1755 по инициативе Ломоносова и по его проекту был основан университет, «открытый для всех лиц, способных к наукам», а не только для дворян. Как он называется? (Московский университет) – 4 балла.
5. В августе 1948 году решением Ленинградского горисполкома эту улицу переименовали в улицу Ломоносова, в честь Михаила Васильевича Ломоносова. А как она называлась раньше? (С 1739 года проезд шёл только от Садовой улицы до реки Фонтанки и именовался Чернышёвым переулком. В 1787 году появилось еще одно имя — Банковский переулок. 1834 году архитектор Карл Росси создал на пересечении улицы с набережной Фонтанки полукруглую площадь, которая с 1836 года называлась Чернышёвской.) – 5 баллов.
6. Какие мельчайшие частицы открыл Ломоносов? (Атом) - 6 баллов
7. Назовите полное название оды, который написал М. В. Ломоносов на коронацию Елизаветы Петровны Ода на день восшествия на Всероссийский престол Ея Величества Государыни Императрицы Елисаветы Петровны, самодержицы всероссийския, 1746 года - 7 баллов
8. Наблюдая за какой планетой, Ломоносов сделал открытие мирового значения? Ответ: Венерой - 8

Корпускулярная теория  
строения вещества

молекулярно-кинетическая  
теория

Силлабо-тоническая  
реформа

Атмосфера  
Венеры

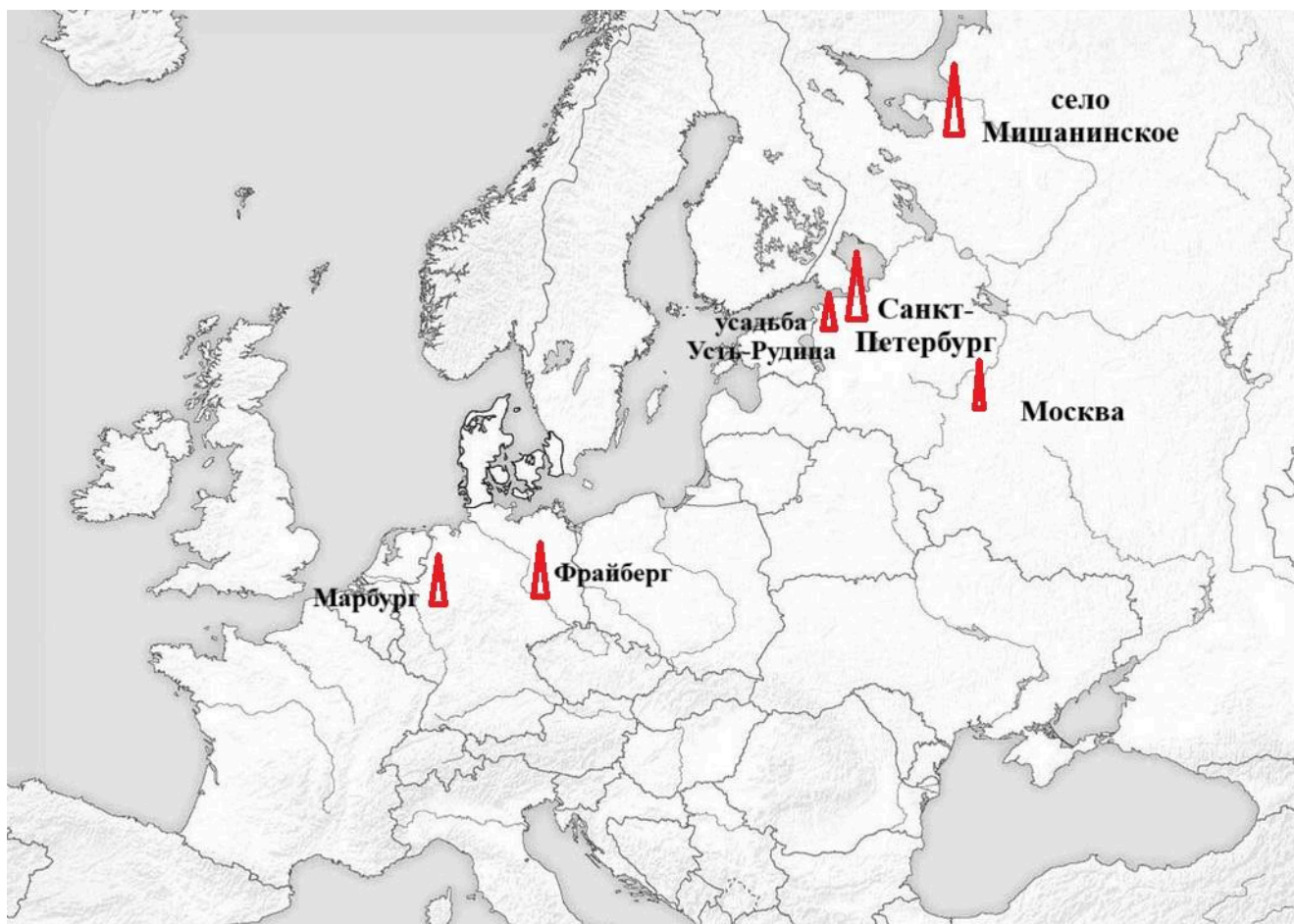
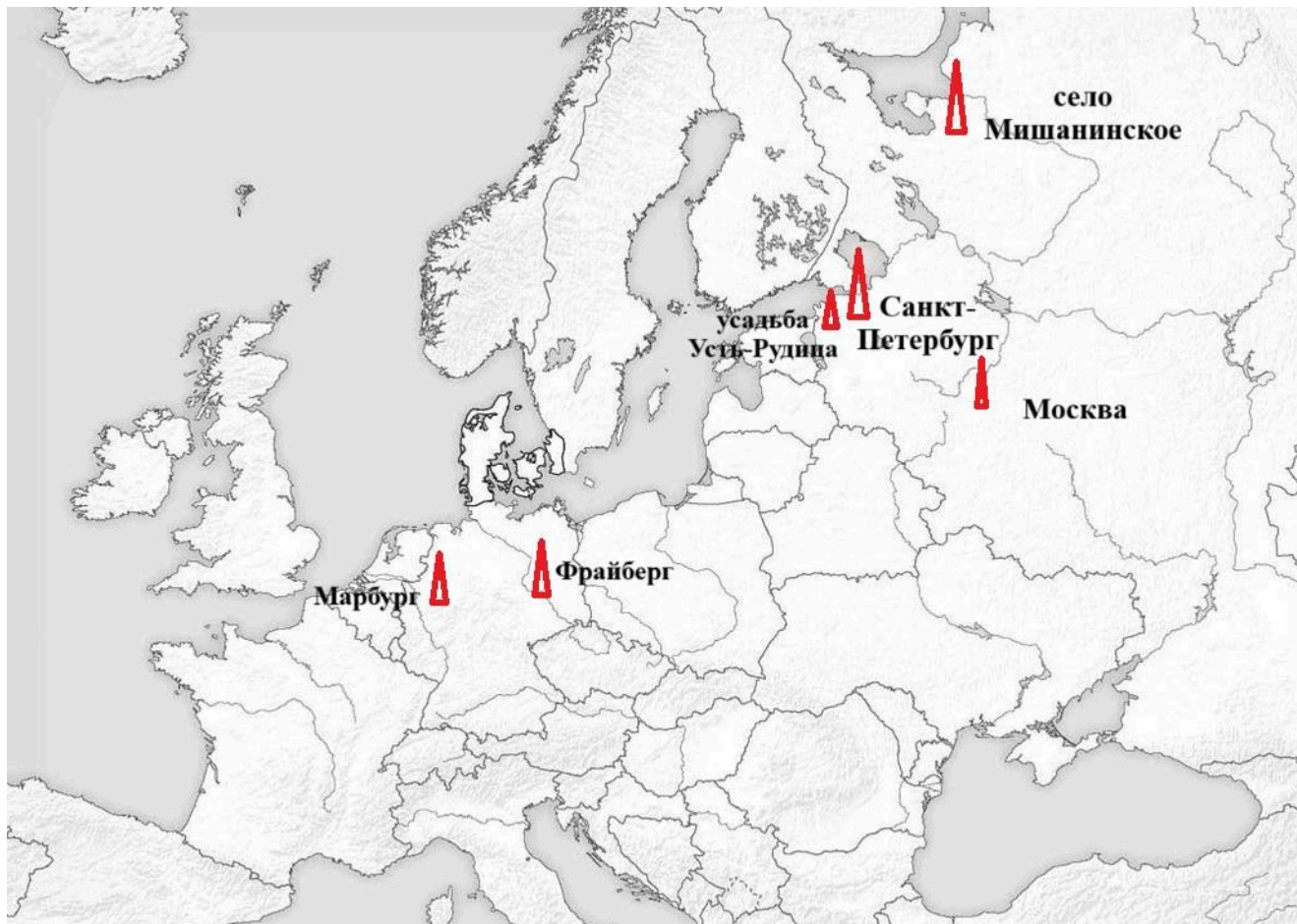
Кратеры  
на Луне

Рассуждение о большей  
точности морского пути

Изучение электрических  
явлений

Технология цветных стёкол

Изучение световых  
явлений и цвета



село Мишанинское

Москва

Фрайберг

Санкт-Петербург

Санкт-Петербург

Марбург

усадьба Усть-Рудица

село Мишанинское

Москва

Фрайберг

Санкт-Петербург

Санкт-Петербург

Марбург

усадьба Усть-Рудица

1. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ргцнл брсызм тлхгбх

В кргн дзффпзухлв фздз ескжелёрцо

1. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ргцнл брсызм тлхгбх,  
Схугжц фхгуюп тсжгбх,  
Е фъгфхолесм й... цнугыгбх,  
Е рзфъгфхрсм фоцьгм дзузёцх;  
Е жспгырлш хуцжрсфхвш цхзшг  
Л е жгоярлш фхугрфхегш рз тспзшг.  
Р... тсоаякцбх езкжз,  
Фузжл ргусжсе л е тцфхюрз,  
Е ёугжфнсп ыщц л ргзжлрз,  
Е тснсз фогжнл л е х.....

Классификация льдов

Подготовка Атласа России

Изучение световых явлений и цвета

Природа комет

В кргн дзффпзухлв фздз ескжелёрцо

Тузеюыз тлугплж л нузтьз пзжл,  
Ъхс дцурюм Гнелоср фсхузхя рз псйзх,  
Рл прсйзфхес е...., рл зжнг жузерсфхя.  
Рз есефз в цпуц; рс фпзухя сфхгелх  
Езолнц ъгфхя псб, нгн йлкрят фнсръгб.  
В дцжц ескугфхгхя тсефбжц фогесм,  
Тснг езолнлм У... еогжззх фезхсп.  
Ёжз дюфхуюпл ыцплх фхуцвпл Гечлж,  
Ёжз Жгерцф щгуфхесего е тусфхсп ргусжз,  
Схзъзфхес псз псоъгхя рз дцжзх,  
Ъхс прз дзккргрхрсм усж тузтвхфхесп рз дюо,  
Ъхсд ерзфхя е Лхголб фхлшл асоаяфнл  
Л тзуяеспц кезрзхя Гоцзмфнсм олусм.  
Екёсужлфв тугезжрсм кгфоцёсм, п....,  
Л цезръгм ёогец жзоячлмфнлп огеусп.

Е фзм жзря, догйзрргв \*\*\*\*\*.  
Обдзкрг рздзфгп \*\*\*\*\*  
Е фзм жзря сх еюфсхю февхюв  
Золфгезх хздз жгрг,  
Ескжелёрцхя ргп Тзхуг тс фпзухл,  
Ёсужюрб фстсфхгхсе фхзухл  
Л е цйгф срюш тулезфхл,  
Сх ёускрюш \*\*\* хздв лкдгелхя,  
Фцязм ргж щгуфхегпл тсфхгелхя  
Л еюыз сдогн ескрзфхл.

Еклогв рг жзог Тзхусею,  
Рг ёугж, рг \*\*\*\* л рг тсонл  
Л нцтрс рг фесл снсею,  
Рг флорярц еогфхя ьцйсм уцнл,  
\*\* узерсфхрс екжюшгог  
Л фзужщзп ефвнлм ьгф екюегог  
Н хздз, кгълхрлщз фесзм:  
«Лкдгея, рлкезуёрл ргыз дузпв,  
Ескжелёрл ргп Тзхусес тозпв,  
Цхзья, цхзья хеслш \*\*\*\*\*

Закон сохранения массы  
веществ и движения

Слово о рождении  
металлов от трясения земли

Закон сохранения  
материи и движения

понятия о частях речи,  
правописании и произношении

Расплавленная поверхность Солнца

Краткий  
российский летописец

Краткое руководство к риторике

с родословием

Теория антинорманизма

Микрористаллоскопический

Замораживание ртути

метод анализа

**Химия**

**Физика**

**География и картография**

**Гуманитарные науки**

**Астрономия**

---

**Химия**

**Физика**

**География и картография**

**Астрономия**

**Гуманитарные науки**

**Химия**

**Физика**

**География и картография**

**Гуманитарные науки**

**Астрономия**

---

**Химия**

**Физика**

**География и картография**

**Астрономия**

**Гуманитарные науки**