

ВОПРОСЫ
к кроссворду

«ГЕНИЙ ЗЕМЛИ ПОМОРСКОЙ»

По горизонтали	По вертикали
1. Образ чего раскрывает Ломоносов «Там огненны валы стремятся И не находят берегов, Там вихри пламенны крутятся, Борюшись множество веков; Там камни, как вода, кипят, Горящи там дожди шумят. Сия ужасная громада Как искра пред тобой одна. О, коль пресветлая лампада, Тобою, боже, вожена Для наших повседневных дел, Что ты творить нам повелел!»	1. До 1948 года Ораниенбаум
	2. Учитель химии и горного дела.
	3. Мозаичный состав для создания картин (фото).
	4. «Применяется для развития практики...»
	5. Конструкция для горизонтального обзора местности.
	6. Изучение атмосферного электричества в науке.
	7. «Истинный ... должен быть теоретиком и практиком».
2. В ней переплеталось изобразительное искусство с химией, оптикой и техникой (фото)	8. «...суть светлые тела, которые ковать можно»
	9. «Превосходное небесное орудие».
3. «Оризонт»	10. Создан в Москве по инициативе Ломоносова (фото).
4. Источник семьи отца.	
5. «Строя дом, должно, обжигать кирпичи и растворять ...»	11. Профессор, соратник и друг убит молнией при опытах с электричеством (фото).
6. Для опытов плавки стекла (фото).	12. Жалованье в нижних школах.
7. «...пробные в стеклянном футляре, пробирные серебряные, ручные аптекарские с медными чашками, обычные торговые».	13. Московская славяно-греко-латинская ... (фото).
	14. Первый описал красную свинцовую...
8. «Огненная сила»	15. Лучше растворяет металлы разбавленная, а не концентрированная.
9. Поэтическое произведение «В земное недра ты, Химия, Проникни взора остротой	16. Именем учёного назван на Луне.
	17. «Ночезрительная», создана Ломоносовым.

И, что содержит в нём Россия, Драги сокровища открой...»	18. Усть-Рудницка фабрика по изготовлению ...
10. Географический объект, названный в честь учёного.	19. Минерал, названный в честь учёного.
	20. «Прибор газовый».
11. Караван с рыбой.	21. Город, в котором женился Ломоносов.
12. Ломоносов и Браун получили её в твёрдом состоянии.	22. Жена Ломоносова.
	23. «Широко распространяет ... руки свои в дела человеческие...».
13. В ней крестили Ломоносова (фото).	
14. Закон неизменности вещества.	24. Прототипом чего послужила данная конструкция Ломоносова (фото).
15. Первая продукция Усть-Рудицкой фабрики.	
	25. Биологический вид, названный в честь учёного (фото).
16. Диссертация учёного «О рождении и природе ...»	
	26. Пробные процессы по изготовлению цветного стекла.
17. «...умножают счастье человеческого рода».	
	27. Стиль стихотворения Ломоносова: «О страх! о ужас! гром! ты дернул за штаны, Которы подортом висят у сатаны. Ты видишь, он зато свирепствует [и] злится, Диравой красной нос, халдейска печь, дымится».
18. «... весь свой век в бесплодном был труде, Запутан циклами, пока восстал Коперник, Презритель зависти и варварству соперник; В середине всех Планет он Солнце положил, Сугубое Земли движение открыл. Одним круг центра путь вседневный совершает, Другим круг Солнца год теченьем составляет, Он циклы истинной системой растерзал, И правду точностью явлений доказал».	28. «квадратуум»
	29. Завистник Ломоносова.
	30. Направлен в Германию для совершенствования в этой науке.
	31. Доказал его органическое происхождение.
	32. Первый иностранный язык Ломоносова.
19. Наука, которую необходимо изучить, чтобы «глубже постигнуть химические истины».	33. Раскрыл секрет «дедушки кремлёвских звёзд».
	34. Создана первая в России хрестоматия.
20. Основное оборудование лаборатории: плавильные, стекловаренные, перегонные.	35. Проектировал станки для производства этого.
21. «Химия – это ... , а не искусство».	
22. «Препорция».	36. «Движением эфира произведено...» (фото).
23. Открыл у Венеры.	37. «Материя, при помощи которой нам передаются ощущения света и теплоты».

24. Для успеха химической науки «требуется весьма искусный химик и глубокий ... в одном лице».	38. Награждаются граждане за высокие достижения в государственной, производственной, научно- исследовательской, социальной, культурной, общественной и благотворительной деятельности, в области науки, литературы и искусства (фото).
25. Это явление исследовал при изучении растворов.	
26. Парусное рыбацкое судно, на котором плавали М. В. Ломоносов с отцом (фото).	
27. «Из смешения трёх основных можно получить остальные».	39. «Всеобщий естественный ...»
28. Подвергнул критике её наследство.	40. Использовался при выплавке стекла. 41. ВУЗ в Архангельске имени Ломоносова.
29. В составе корпускул.	
30. Из них состоят тела.	
31. Самостоятельно разработал рецепт (фото).	
32. Первая в России, создана М.В. Ломоносовым (фото).	
33. Свойство для отнесения к металлам.	
34. Сосуд, с закрываемым наглухо отверстием и долгим горлом (фото).	
35. Для получения зелёных оттенков стёкол.	
36. При его помощи устроил фабрику (фото).	

