



Задание № 1. По изображениям определите учёных-химиков:



Задание № 2. Первый крупный русский учёный-естествоиспытатель. Заложил основу научного подхода к исследованию и варке стёкол.

Задание № 3. Один из основоположников классической химии. Именно он ввёл понятия «химический элемент» и «химическое соединение».

Задание № 4. Русский химик, сформировавший основные положения одной из фундаментальных химических теорий. С помощью этой теории ему удалось объяснить теоретически и подтвердить экспериментальным путем явление изомерии, а также предсказать новые виды изомерии для углеводов и спиртов.

Задание № 5. Этот учёный создал метод определения молекулярных масс, с помощью которого первым правильно вычислил атомные массы азота, кислорода, углерода и ряда других элементов.

Задание № 6. Этот французский химик, современник Наполеона, первым применил хлор для отбеливания бумаги и тканей.

Задание № 7. Один из основателей Русского физико-химического общества. Сформулировал правило о направлении реакций замещения, отщепления, присоединения по двойной связи и изомеризации в зависимости от химического строения, которое было названо в его честь.

Задание № 8. Один из основателей физической химии как науки. Занимался изучением поведения электролитов в растворах, а также исследованием скорости химических реакций. Лауреат Нобелевской премии.

Задание № 9. Этот учёный изобрёл самую известную в мире взрывчатку. Назовите учёного и его изобретение.

Задание № 10. Автор фундаментальных исследований по химии, физике, метрологии и другим наукам. Одна из его работ – гидратная теория растворов.

Задание № 11. Русский биохимик. Его работы в основном были посвящены ферментам, вопросам питания и химии белков. Создал первую в России крупную физиолого-химическую школу.

Задание № 12. Химик и композитор, впервые описал реакцию серебряных солей карбоновых кислот с галогенами, дающую в результате галогенозамещенные углеводороды.