

Рекомендации по использованию проектных заданий по химии в соответствии с поурочным планированием для 10–11 классов (Приказ Минпросвещения РФ 704 от 09.10.2024, edsoo.ru). Бесплатный доступ к проектным заданиям – через Универсальную библиотеку цифрового образовательного контента ФГИС «Моя школа» <https://www.gosuslugi.ru/landing/edu-content>

Сентябрь 2025 года

Предмет	Класс	№№ уроков в соответствии с ФРП (https://edsoo.ru/)	Тематический блок	Название проектного задания	Обоснование
Химия	10	1-4	Теоретические основы органической химии	Российские химики Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК	Выполняя это задание, каждый ученик исследует открытия одного из российских учёных-химиков, а такие исследования, собранные вместе, позволят собрать целую энциклопедию выдающихся отечественных учёных!
	10			Важнейшие научные открытия в химии Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК	Выполняя это проектное задание, ученики составят представление о важнейших научных открытиях в области химии и их последствиях.
	10			Химия на страницах книг Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК	Выполняя это задание, ученики должны будут найти цитаты о химических веществах и химических процессах из произведений поэтов и писателей.
	10			Опыты и эксперименты: химия Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК	Выполняя это задание, каждый ученик проведет опыт или эксперимент, напишет инструкцию по проведению такого опыта для других, составит список оборудования и необходимых материалов. Таким образом мы можем собрать большую коллекцию различных опытов и экспериментов.

	10		Углеводороды	Алканы Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК	Выполнив это задание, ученики изучать строение, свойства, нахождение в природе и области применения, выбранного для исследования алкана.
	11	1-4	Теоретические основы химии	Важнейшие научные открытия в химии Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК	Выполняя это проектное задание, ученики составят представление о важнейших научных открытиях в области химии и их последствиях.
	11			Российские химики Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК	Выполняя это задание, каждый ученик исследует открытия одного из российских учёных-химиков, а такие исследования, собранные вместе, позволят собрать целую энциклопедию выдающихся отечественных учёных!
	11			Парад химических элементов Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК	Выполнив это проектное задание, ученики систематизируют и расширят свои знания о химических элементах на основе использования современных источников информации.
	11			Редкие химические элементы Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК	Выполняя это проектное задание, вы узнаете много интересного о группе химических элементов, которые относят к редким, но часто используют в нашей жизни.
	11			Великие учёные-химики Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК	Выполняя это проектное задание, ученики изучат вклад учёных-химиков различных эпох в науку.

	11			<p>Типы химической связи</p> <p>Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК</p>	<p>Выполнив это проектное задание, ученики изучат различные вещества с целью установления в них всех типов химической связи.</p>
	11			<p>Кристаллические решётки</p> <p>Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК</p>	<p>Выполняя это проектное задание, ученики изучат различные вещества с целью определения типов кристаллической решётки и установления причинно-следственных связей между их строением и свойствами.</p>
	11			<p>Как растут кристаллы</p> <p>Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК</p>	<p>Выполняя это проектное задание, ученики вырастят кристаллы соли в домашних условиях и выявят факторы, которые влияют на их рост.</p>
	11			<p>Как растут кристаллы</p> <p>Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК</p>	<p>Выполняя это проектное задание, ученики вырастят кристаллы соли в домашних условиях и выявят факторы, которые влияют на их рост.</p>
	11			<p>Расстояния между молекулами</p> <p>Заказать в Универсальной библиотеке ЦОК</p>	<p>Выполняя это проектное задание, ученики определят расстояния между молекулами разных веществ.</p>