Рекомендации по использованию проектных заданий по химии. Бесплатный доступ к проектным заданиям открыт через Универсальную библиотеку цифрового образовательного контента https://www.gosuslugi.ru/landing/edu-content (доступ через Госуслуги)

Все ссылки ведут на Универсальную библиотеку ЦОК и предназначены для учителя. Ссылки для учеников будут доступны после заказа внутри Универсальной библиотеки. Видео-инструкция по получению контента: https://tutorials.cdn.globallab.ru/templan/globallab.mp4

Химия, 8-9 классы

Декабрь 2026 года

Класс	Раздел	Название проектного задания	Примечание
8	Воздух. Кислород. Понятие об оксидах	Такие разные оксиды https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1166	Каждый ученик, выполнивший это задание, изучит одного из представителей класса оксидов и установит связь между свойствами вещества и его использованием. Обобщив результаты исследований всех участников, можно собрать данные, позволяющие получить объективные сведения о разнообразии веществ, относящихся к классу оксидов, их свойствах и об использовании человеком.
8	Водород. Понятие о кислотах и солях	Такие разные соли https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1156	Каждый ученик, выполнивший это задание, изучит одного из представителей класса «соли» и установит связь между свойствами вещества и его использованием. Обобщив результаты исследований всех участников, можно собрать данные, позволяющие получить объективные сведения о разнообразии веществ, относящихся к классу «Соли», их свойствах и об использовании человеком.
8	Водород. Понятие о кислотах и солях	Такие разные кислоты https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1145	Каждый ученик, выполнивший это задание, изучит одного из представителей класса «Кислоты» и установит связь между свойствами вещества и его использованием. Обобщив результаты исследований всех участников, можно собрать данные, позволяющие получить объективные сведения о разнообразии веществ, относящихся к классу «Кислоты», их свойствах и об использовании человеком.
8	Водород. Понятие о кислотах и солях	Когда скисает молоко? https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1167	Ученики определят, как изменяется кислотность молока во время его хранения.

8	Водород. Понятие о кислотах и солях	Кислотность слюны в покое и в бою https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1179	Выполнив это проектное задание, ученики сравнят кислотность слюны в состоянии покоя и в состоянии напряжения, вызванного стрессом.
8	Водород. Понятие о кислотах и солях	Растения – подсказчики pH почв https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1162	Выполнив это проектное задание, ученики выяснят, могут ли растения быть биоиндикаторами кислотности почвы.
9	Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения	Сера и её соединения: проверяем себя (тест) https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1747	Выполнив данное проектное задание, каждый участник сможет не только проверить свои знания, но и сравнить их со знаниями других участников.
9	Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения	Кислотные дожди https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1726	Выполнив это проектное задание, ученики оценят концентрацию кислот в осадках и выявят случаи возможного повышенного содержания кислот и определить зависимость выпадения кислотных осадков от направления и силы ветра.
9	Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения	Мониторинг загрязнения воздуха https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1746	Выполнив это проектное задание, ученики определят чистоту воздуха в своем населенном пункте.
9	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения	Изучаем разрыхлители для выпечки https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1712	В совместном проектном задании ученики опытным путём проверят действие разных видов разрыхлителей на органолептические показатели выпечки (цвет, вкус и запах, структуру, пористость).
9	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения	Роль химических элементов в прорастании семян https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1756	Выполнив это проектное задание, ученики исследуют влияние веществ, содержащих в своём составе различные химические элементы, на процессы прорастания семян.
9	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения	Азот: проверяем себя (тест) https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1749	Выполнив данное проектное задание, каждый его участник сможет не только проверить свои знания, но и сравнить их со знаниями других участников.
9	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения	Аммиак. Соли аммония: проверяем себя (тест) https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1753	Выполнив данное проектное задание, каждый его участник сможет не только проверить свои знания, но и сравнить их со знаниями других участников.

9	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения	Азотная кислота и её соли: проверяем себя (тест) https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/1720	Выполнив данное проектное задание, каждый его участник сможет не только проверить свои знания, но и сравнить их со знаниями других участников .