

Рекомендации по использованию проектных заданий по биологии. 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>

Биология, 10-11 классы. Октябрь 2026 года

Класс	Раздел	Название проектного задания	Примечание
10	Химический состав и строение клетки	Молекулярные моторы https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31139	Выполняя это задание ученик изучит структуру и функционирование белков, обеспечивающих двигательные реакции в живых системах.
10	Химический состав и строение клетки	Кирпичики белков и не только https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31179	Выполнив это проектное задание, ученики расширят и углубят свои знания о протеиногенных аминокислотах.
10	Химический состав и строение клетки	Исследование каталитической активности каталазы https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31156	Выполняя это проектное задание, ученики изучат изменение активности каталазы в сырых и термически обработанных продуктах питания, выполняющих функцию разрушения токсичного пероксида водорода.
10	Химический состав и строение клетки	Витамины — дарующие жизнь https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31150	Выполнив это проектное задание, ученики расширят и углубят свои знания о витаминах и их свойствах.
10	Химический состав и строение клетки	В поисках крахмала https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/2481	Выполняя это проектное задание, ученики в ходе эксперимента обнаружат крахмал в различных органах растений.
10	Химический состав и строение клетки	Разнообразие липидов https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31171	Выполнив это проектное задание, ученики изучат классификацию и биологическую роль липидов.
10	Химический состав и строение клетки	Дающие энергию https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31149	Выполнив это проектное задание, ученики расширят и углубят свои знания об энергетической функции белков, жиров и углеводов и сделают выводы об их значимости и различиях.
10	Химический состав и строение клетки	Выделяем ДНК https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31148	Выполняя это проектное задание, ученики в ходе эксперимента выдел ДНК из растительного материала и из собственных эпителиальных клеток.

10	Химический состав и строение клетки	Многоликая РНК эукариот https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31152	Выполнив это проектное задание, ученики расширят и углубят свои знания о функции разных видов эукариотических РНК
11	Эволюционная биология	Мутации как фактор эволюции https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31185	Выполняя это проектное задание, ученики смогут проанализировать значение мутаций как одного из факторов эволюции.
11	Эволюционная биология	Приспособления животных: относительность и необходимость https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31187	Выполняя это проектное задание, ученики на конкретных примерах изучат приспособления животных к среде обитания.
11	Эволюционная биология	Приспособления растений: всегда ли они полезны? https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31194	Выполняя это проектное задание, ученики на конкретных примерах определяют приспособления растений к условиям среды.
11	Эволюционная биология	Растения и экологические факторы https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/3715	Ученики должны овладеть следующими навыками: 1) характеризовать экологические факторы; 2) раскрывать особенности влияния факторов неживой природы на растения; 3) раскрывать особенности влияния факторов живой природы на растения: прямое и косвенное воздействие; 4) характеризовать приспособленность растений к среде обитания; 5) раскрывать взаимосвязи растений между собой и с другими организмами
11	Эволюционная биология	Экологические группы животных https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31193	Выполнив это проектное задание, ученики выяснят, к каким экологическим группам относятся различные животные.
11	Эволюционная биология	Пути биологического прогресса: покорение среды https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31207	Выполнив это проектное задание, ученики изучат конкретные примеры ароморфозов, идиоадаптаций и общей дегенерации и научатся их распознавать.
11	Эволюционная биология	Основные формы видообразования https://www.gosuslugi.ru/edu-content/lesson/31190	Выполнив это проектное задание, ученики на конкретных примерах изучат формы видообразования согласно синтетической теории эволюции.