

Science Education

Библиотека видеороликов, иллюстрирующих теорию, методы, применение концепций и примеры из реальной жизни; идеально подходит для обучения основам науки и позволяет легко визуализировать детали, которые трудно понять, используя только текст.

650+
видео

8
тематических серий

40+
коллекций

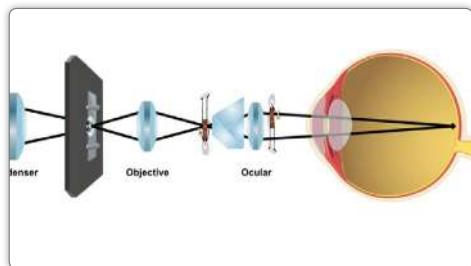
субтитры доступны
на **13** языках



«Видеоролики JoVE являются отличным учебным пособием и могут использоваться для поддержки обучения с первого года обучения до PhD, и как для изучения теории, так и для изучения сложных экспериментальных процедур».

—Dr. Craig L. Bennett,
Senior Lecturer in Molecular Biology, University of Lincoln

Эффективные анимированные концепции



Видео демонстрации в лаборатории



Подкрепите методы обучения и практики с помощью простых для понимания демонстраций, проводимых экспертами в реальной лаборатории. Исследования эффективности видеороликов JoVE показывают, что они могут улучшить вовлеченность студентов и результаты обучения более чем на 50%, и 90% студентов сообщили, что после просмотра они почувствовали себя более уверенно в лаборатории.

Все видеофильмы по естественнонаучному образованию можно легко интегрировать с платформами онлайн-обучения, такими как Zoom, Microsoft Teams и Google Classroom, а также с системами управления обучением. Независимо от формата занятий, можно сэкономить 30+ минут на планировании уроков, что позволит тратить больше времени на обучение.

Доступные серии и коллекции JoVE Science Education

ADVANCED BIOLOGY

- Cell Biology
- Developmental Biology
- Genetics
- Immunology
- Microbiology
- Neuroscience

BASIC BIOLOGY

- Basic Methods in Cellular and Molecular Biology
- Biology I: Yeast, *Drosophila* and *C. elegans*
- Biology II: Mouse, Zebrafish, and Chick
- General Laboratory Techniques
- Lab Animal Research
- Lab Safety

CHEMISTRY

- Analytical Chemistry
- Biochemistry
- General Chemistry
- Inorganic Chemistry
- Organic Chemistry
- Organic Chemistry II

CLINICAL SKILLS

- Coronavirus / COVID-19 Procedures
- Emergency Medicine and Critical Care
- Nursing Skills
- Physical Examinations I / II / III

ENGINEERING

- Aeronautical Engineering
- Bioengineering
- Biomedical Engineering
- Chemical Engineering
- Electrical Engineering
- Materials Engineering
- Mechanical Engineering

ENVIRONMENTAL SCIENCES

- Earth Science
- Environmental Microbiology
- Environmental Science

PHYSICS

- Physics I
- Physics II

PSYCHOLOGY

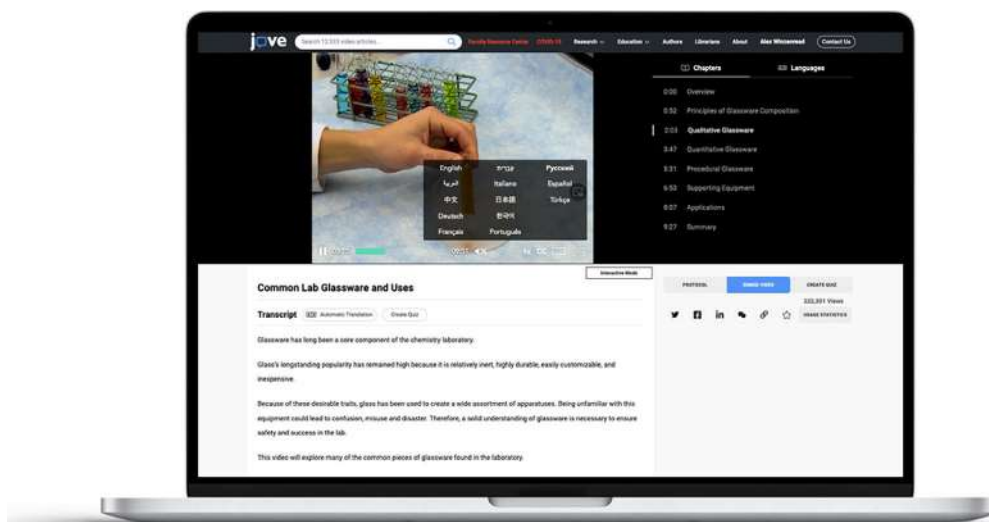
- Behavioral Science
- Cognitive Psychology
- Developmental Psychology
- Experimental Psychology
- Neuropsychology
- Sensation and Perception
- Social Psychology

Преподавателям JOVE нравится, потому что ...

- Короткие видео удерживают интерес и внимание учащихся
- Опции «Встраивать», «Поделиться» и «Добавить в избранное» позволяют легко интегрировать в веб-сайты курсов или системы управления обучением (LMS).
- Возможность оценить понимание учащихся с помощью готовых или созданных на сайте тестов
- Стенограммы видео помогают обучению
- Видео демонстрируют применение концепции или метода в реальной лаборатории.

Студентам JOVE нравится, потому что ...

- Анимация иллюстрирует ключевые концепции и улучшает понимание
- субтитры поддерживают обучение на разных языках
- субтитры позволяют легко запечатлеть все детали
- Регулировка скорости видео обеспечивает больший контроль над процессом обучения
- Навигация позволяет пользователям выбирать определенные разделы видео для просмотра
- Неограниченное количество воспроизведений на любом устройстве позволяет учащимся смотреть и пересматривать видео столько, сколько необходимо.



«Интеграция качественных научных видеороликов всегда хорошо воспринимается студентами, поскольку это значительно облегчает приобретение знаний и навыков. Мы запоминаем гораздо больший процент того, что видим, чем то, что слышим или читаем. Видеоролики JoVE и их сочетание с соответствующим текстом статьи - очень ценный ресурс в сфере высшего образования».

— Elena Muñoz
Professor in the Faculty of Health Sciences
Open University of Catalonia, Spain



«Видео JoVE настолько ясны и понятны, что не требуется усилий, чтобы понять суть предмета. Видео здесь не только информативны, но и интересны для просмотра. Я рекомендую JoVE каждому студенту, академику и даже профессорам, чтобы понять методы и концепции, упрощенным простым и увлекательным способом».

— Anonymous, Student, Nankai University, China