



Система обучения LEGO®

Учебные курсы • Программирование
Конструирование • Электронные компоненты
Профессиональное развитие педагогов

Помогите своим ученикам стать уверенными в себе исследователями, готовыми учиться на протяжении всей жизни, предоставив им безграничные возможности для игрового практико-ориентированного обучения предметам естественно-научного и технического цикла.

Взаимосвязанные решения, которые прекрасно дополняют друг друга.

С легкостью интегрируемая в любую учебную среду Система обучения LEGO® включает в себя как решения, требующие применения современных технологий, так и наборы, которые не предполагают их использования. Вы можете внедрить сразу весь комплекс решений Системы обучения LEGO® или начать работу с отдельными наборами, постепенно интегрируя новые.

Семейство эффективных решений LEGO® Education SPIKE™ для обучения предметам STEAM на базе современных технологий

- Эти решения способствуют углубленному изучению естественнонаучных предметов и практическому развитию навыков вычислительного мышления, фокусируясь на программировании, использовании современных технологий и цифровой грамотности.



LEGO® Education
SPIKE™ Старт



LEGO® Education
SPIKE™ Prime

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

СРЕДНЯЯ ШКОЛА

Семейство решений LEGO® Education BricQ Motion, не требующих применения современных технологий и ориентированных на изучение физических явлений.

- Формирует ключевые знания о физических явлениях и знакомит обучающихся с базовыми понятиями вычислительного мышления без использования цифровых технологий.



LEGO® Education
BricQ Motion Старт

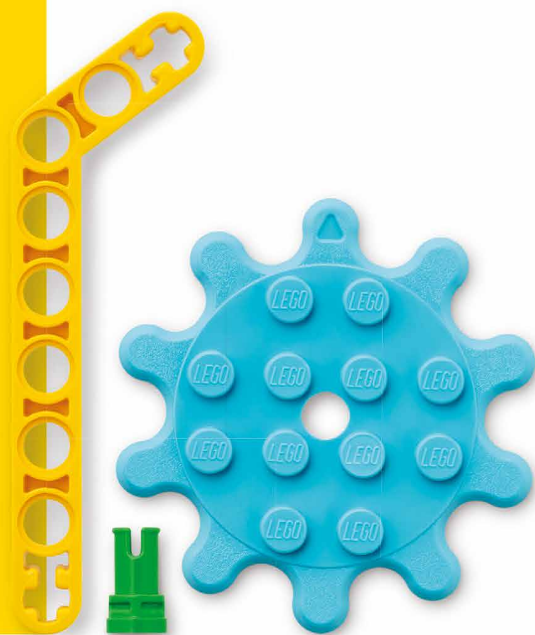


LEGO® Education
BricQ Motion Prime

Познакомьтесь с LEGO® Education

LEGO® Education предлагает широкий ассортимент решений для практического игрового обучения предметам STEAM, основанных на системе элементов LEGO и предназначенных для использования обучающимися разных возрастов, независимо от их уровня знаний и физических возможностей. Начиная с решений для дошкольного образования и заканчивая наборами для старших классов основной школы, все наши наборы создают образовательную среду, способствующую развитию критически важных навыков как в школьной, так и во взрослой жизни. Наши решения пробуждают интерес к получению новых знаний в процессе активной совместной работы на очных, дистанционных или гибридных занятиях.

Подробнее о наших решениях: LEGOeducation.ru



Интуитивно понятные, доступные для всех уровней образования и легко адаптируемые курсы по практическому STEAM-обучению.

Система обучения LEGO® значительно упрощает внедрение решений для обучения предметам STEAM на уровне класса, учебного заведения, района или населенного пункта. Интуитивно понятная, доступная и гибкая система отвечает потребностям каждого ребенка на всех этапах обучения.

Базирующаяся на результатах профессиональных исследований, наша Система обучения превращает абстрактные понятия в осязаемые модели, что способствует практическому закреплению знаний и умений по мере того, как обучающиеся переходят от простых наблюдений к решению сложных задач из реальной жизни. Такие виды деятельности как конструирование, разработка прототипов и сторителлинг помогают обучающимся получить опыт в различных предметных областях и способствуют более быстрому и углубленному закреплению STEAM-компетенций.



Отправляйтесь вместе с учениками в путешествие по стране STEAM.

Год за годом они будут расширять, углублять и применять свои знания о естественно-научных концепциях. Постепенно дети смогут приобрести необходимый опыт, уверенность в себе и независимость в решении различных задач на практике, а также развить полезные навыки системного подхода, критического мышления, сотрудничества и общения.



Система с легкостью интегрируемых и масштабируемых компонентов.



- Учебные курсы**
Заинтересуйте своих подопечных естественно-научными исследованиями с помощью увлекательных учебных курсов.
- Конструирование**
Конструируйте, исследуйте и экспериментируйте с системой элементов LEGO®.
- Программирование**
Изучение и применение навыков программирования в контексте изучения предметов STEAM.
- Электронные компоненты**
Расширьте учебные возможности с помощью аппаратных программируемых средств LEGO.
- Профессиональное развитие педагогов**
Развитие у педагогов уверенности в себе и необходимых профессиональных компетенций.

Постепенно усложняющиеся планы уроков, соответствующие ФГОС РФ, созданы на основе нашего 40-летнего опыта в сфере разработки увлекательных образовательных решений, использующих игровой подход к обучению.

