

*Неважно, преподаете ли вы первый год или двадцатый, — использовать эти учебные материалы легче легкого. Больше всего мне понравилось, что я смогла легко проследить связь этих уроков с учебной программой по естественно-научным предметам, не являясь при этом преподавателем естественных наук.*

Учитель 6-го класса,  
Нейпервилл, Иллинойс, США

НАЧАЛЬНАЯ И ОСНОВНАЯ ШКОЛА

# LEGO® Education BricQ Motion

Увлекательное решение для начала практического обучения предметам STEAM, вдохновляющее детей изучать физический мир вокруг них.

Решения BricQ Motion, являющиеся частью системы обучения LEGO®, пробуждают в учениках начальной и основной школы интерес к изучению естественно-научных и технических дисциплин в процессе экспериментов с силами, движением и взаимодействием предметов в контексте здорового образа жизни. BricQ Motion поможет сформировать у обучающихся глубокое понимание различных понятий по физике, предлагая простые практические задания, для выполнения которых не требуется использовать цифровые технологии. Приводя в движение собранные из кубиков LEGO модели, ученики смогут испытать удивительные моменты озарения.

Узнайте больше о решениях BricQ Motion: [LEGOeducation.com/bricq-motion](https://LEGOeducation.com/bricq-motion)



## НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

### LEGO® Education BricQ Motion Старт



#### Планы уроков, соответствующие требованиям ФГОС РФ, посвящены следующим темам.

- Силы и движение (толкающее и тяговое усилие, сбалансированные и несбалансированные силы)
- Планирование и проведение исследований
- Инженерное проектирование
- Причинно-следственные связи
- Шаблоны действий
- Совместная работа

#### Базовый набор BricQ Motion Старт (арт. 45401)

- 523 элемента LEGO® (включая комплект запасных деталей)
- 2 буклета с инструкциями по сборке

#### Материалы в помощь педагогам

- Подробные планы уроков, предназначенные для проведения 20 часов занятий
- Ознакомительные и вводные материалы
- Материалы для начала использования решений на занятиях в классе
- Инструменты оценки успеваемости
- Материалы для смешанного обучения
- Самостоятельное профессиональное развитие

#### Дополнительные возможности для обучения

- Обучение работе с решением под руководством сертифицированного тренера LEGO Education
- Набор для индивидуального обучения LEGO Education BricQ Motion Старт для смешанного обучения (арт. 2000471)
- Базовый набор LEGO Education SPIKE™ Старт (арт. 45345)

## ОСНОВНАЯ ШКОЛА

### LEGO® Education BricQ Motion Prime



#### Планы уроков, соответствующие требованиям ФГОС РФ, посвящены следующим темам.

- Силы и движение (законы механики Ньютона)
- Планирование и проведение исследований
- Инженерное проектирование
- Испытания, совершенствование и оптимизация решений
- Использование доказательств для аргументации
- Совместная работа

#### Базовый набор BricQ Motion Prime (арт. 45400)

- 562 элемента LEGO® (включая комплект запасных деталей)
- 1 буклет с инструкциями по сборке

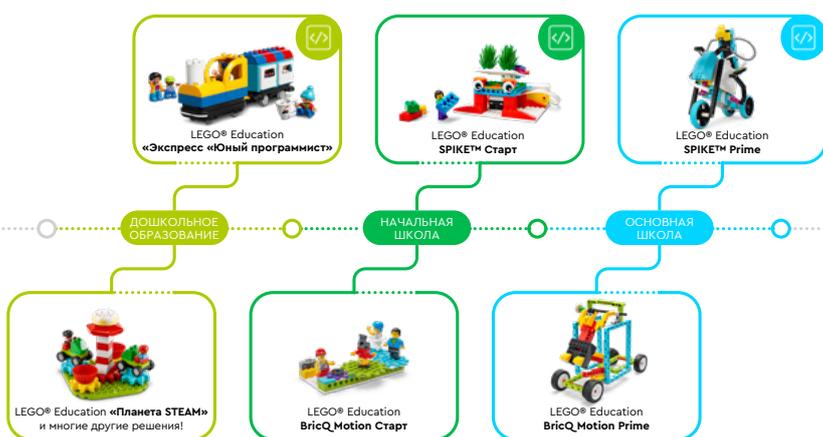
#### Материалы в помощь педагогам

- Подробные планы уроков, включающие в себя 10 часов изучения материала
- Ознакомительные и вводные материалы
- Материалы для начала использования решений на занятиях в классе
- Инструменты оценки успеваемости
- Материалы для смешанного обучения
- Самостоятельное профессиональное развитие

#### Дополнительные возможности для обучения

- Обучение работе с решением под руководством сертифицированного тренера LEGO Education
- Набор для индивидуального обучения LEGO Education BricQ Motion Prime для смешанного обучения (арт. 2000470)
- Базовый набор LEGO Education SPIKE™ Prime (арт. 45678)

## 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](https://www.legoeducation.ru)**

Информация о дистрибьюторе: