

ПЕРВЫЕ ШАГИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

45002 ВОЗРАСТ: 3-6 ЛЕТ НЕ БОЛЕЕ 4-Х ДЕТЕЙ

Эта карточка поможет вам начать использование набора «Строительные машины» на занятиях в с вашей группой.

Представленные здесь идеи помогут познакомить дошкольников с уникальными элементами набора. После выполнения этих заданий вы сможете перейти к более сложным, загрузив учебно-методические материалы «Строительные машины» с сайта LEGO® Education, включающие задания повышенной сложности.



ЦЕЛИ ОБУЧЕНИЯ

Обучение детей младшего возраста основам математики, естествознания и инженерного искусства

- Развитие пространственного мышления
- Развитие навыков наблюдения и описания
- Развитие навыков решения задач
- Проектирование, конструирование и испытание моделей
- Развитие мелкой моторики

Загрузите дополнительные занятия:
LEGOeducation.ru/preschoolsupport



Пять шагов для начала работы

- 1 Пришло время познакомиться с набором! Показывайте детям по одному элементу и спрашивайте, видели ли они когда-нибудь такую деталь и где они могли ее видеть. Предложите им определить возможные способы использования каждого элемента (например, покажите колесо и обсудите, как оно вращается).
- 2 Покажите детям отвёртку и продемонстрируйте, как с её помощью можно соединять элементы. Объясните, что когда элементы будут соединены правильно, они услышат щелчок. Предложите детям потренироваться устанавливать колёса: пусть каждый по очереди попробует прикрутить колесо с помощью отвёртки.
- 3 Теперь дети готовы присоединять остальные элементы! Расскажите им, что объявлен конкурс на самую невероятную строительную машину. Предложите им придумать и собрать собственную модель для участия в этом конкурсе. Пока дети заняты сборкой, помогайте им соединять различные элементы, такие как



ПОДСКАЗКИ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Делайте фотографии созданных детьми моделей и вывешивайте их в классе, чтобы вдохновлять других учеников.
- Набор «Строительные машины» можно объединять с любыми другими имеющимися в вашем распоряжении наборами серии LEGO® DUPLO®.

длинные и короткие балки, колёса, платформы и т. д. Когда сборка будет завершена, поставьте модели в ряд и позвольте всем рассмотреть каждую работу. Таким образом дети примерят на себя роль экспертов или судей на конкурсе.

- 4 Покажите детям карточки с инструкциями по сборке и скажите, что эти карточки немного напоминают головоломки. Объясните, что для сборки модели, изображённой на каждой карточке, нужно найти все указанные на ней детали. Раздайте детям карточки, попросите их найти необходимые детали и соединить их. Они могут собрать модель с карточки или придумать собственную уникальную конструкцию.
- 5 Попросите детей представить, что они строители и им нужно построить целый квартал новых домов. Поговорите о различных машинах, которые понадобятся им для строительства. Попросите каждого ребёнка выбрать карточку и собрать изображённую на ней машину. Попросите детей показать, как их машины будут использоваться на строительной площадке.



education