

# Дошкольное образование с LEGO® Education

Поощряя детское любопытство  
для эффективного игрового  
обучения



LEGO® Education  
Preschool

ТАК МНОГО СПОСОБОВ  
УЧИТЬСЯ, ВМЕСТЕ



LEGOeducation.ru



education

# Добро пожаловать в мир LEGO® Education

Уже более 35 лет компания LEGO Education создает эффективные практико-ориентированные образовательные решения, объединяющие релевантный учебно-методический материал, кубики LEGO, программы подготовки и профессионального развития педагогов, а также нашу уникальную систему обучения через игру. Благодаря такому подходу, мы помогаем педагогам во всем мире воспитывать успешных учеников, которые не только эффективно усваивают предлагаемый материал, но и развивают критически важные в 21 веке навыки и компетенции.

Мы понимаем, что нет ничего важнее образования. Это вдохновляет нас разрабатывать образовательные решения для дошкольного, для начального и основного образования, не забывая и про дополнительное образование детей. При этом все наши решения базируются на единой системе обучения LEGO, что сохраняет преемственность нашего практического образовательного подхода на всех уровнях образовательной деятельности.

Благодаря нашим исследованиям, мы знаем, что если позволить детям использовать несколько органов чувств в процессе обучения, а также дать возможность исследовать, мастерить своими руками, решать трудные задачи и делиться знаниями, они значительно быстрее и с наибольшей мотивацией усвоят и запомнят изучаемый материал.

LEGO Education является лидером в создании инновационных образовательных решений, которые помогают педагогам всего мира применять практический подход к проведению занятий и уроков. Мы понимаем, что нужно учителям в каждой стране, где присутствует LEGO Education. И стараемся удовлетворить их непосредственные потребности, предоставляя многогранные, соответствующие местным стандартам ведения образовательной деятельности, прикладные и цифровые решения, которые помогут получить максимальный эффект от кубика LEGO на уроке.

Наша цель – дать возможность каждому ученику достичь успеха. Вместе мы можем вдохновить наших ребят быть активными, мотивированными и готовыми к сотрудничеству учениками. Помочь им стать успешными строителями нашего будущего. Присоединяйтесь! Добро пожаловать в мир решений LEGO Education!



С наилучшими пожеланиями,

Эсбен С. Йоргенсен  
Президент LEGO Education



# Содержание

В этом каталоге вы найдете детальные описания всех наших решений для дошкольного образования.

РЕШЕНИЯ	СТР.
Введение	04-08
Социально-эмоциональное развитие	09-15
Раннее языковое развитие	16-18
Раннее математическое развитие	18-21
Познавательное развитие	22-26
Дополнительные ресурсы	27



## Обратите внимание на следующие обозначения



**Количество деталей**  
Общее количество деталей в наборе



**Коробка**  
Пластиковый короб для хранения деталей включен в набор



**Групповые наборы**  
Рекомендуемое количество учеников для работы с одним набором



**Возрастное ограничение**  
Рекомендуемый для набора возраст учеников



**Количество наборов**  
Количество наборов, входящих в Решение



УМК, ПО и другие материалы доступны для бесплатной загрузки с [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)



**Мобильное приложение**  
Для данного решения доступна загрузка приложения из одного из магазинов приложений



# Дошкольное образование с LEGO® Education

«Среди современных высокотехнологичных средств обучения и воспитания детей младшего возраста образовательные решения LEGO Education занимают особое место. Они предоставляют неограниченные возможности для укрепления фундамента когнитивной сферы личности – развития интеллекта и креативности ребенка. Выступают важным средством решения задач дошкольного образования и подготовки малыша к регулярному обучению. С помощью материалов LEGO Education педагогами успешно решаются задачи развития речи, становления основ математических знаний, развития мелкой моторики и формирования базовых конструкторских умений у детей».

**Член-корреспондент РАО, доктор педагогических наук, доктор психологических наук, профессор А. И. Савенков**



«Лучший учебный процесс возникает тогда, когда ученик в полной мере мотивирован на активное в нем участие: на поиск решения, обмен идеями, самовыражение. Нам необходимо уделить серьезное внимание созданию образовательных институтов, поддерживающих игровое экспериментирование в ходе обучения».

**Митч Резник, Медиа лаборатория MIT, США**



«Наши педагоги отмечают, что дети показывают высокую работоспособность, с удовольствием работают как в мини-группах, так и индивидуально, берут инициативу в свои руки, проявляют креативность в принятии решений, не боятся делать ошибки при выполнении заданий».

**Майя Склярова, сертифицированный тренер Академии ЛЕГО, директор Центра раннего развития «Академия Гномов», Реутов**



«Восхищает универсальность LEGO Education. Практически с каждым набором можно спроектировать и провести занятия по различным образовательным областям ФГОС дошкольного образования: социально-коммуникативному, познавательному, речевому развитию. И при этом получить качественный результат».

**Лариса Девяткова, заместитель заведующего по ВМР МАДОУ «Центр развития ребёнка – детский сад № 14 "Оляпка"», город Соликамск, Пермский край**



«Ценно не только то, что ребенок учится воплощать свои идеи в жизнь, важен сам процесс работы над ЛЕГО-проектом. Ведь он продумывает все до мелочей, пробует, ошибается и растет. Ученик совершает свои первые открытия, и это здорово!»

**Ольга Мельникова, лауреат Конкурса STEM педагог года 2016, учитель начальных классов и педагог дошкольного образования Отдела общеобразовательных программ при АНО ВО «Университет Иннополис», Иннополис, Россия**



«Использование наборов LEGO Education на логопедических занятиях и занятиях по обучению грамоте с детьми дошкольного возраста существенно помогает преодолевать затруднения в употреблении предложно-падежных конструкций. Создавая объёмные модели из кубиков LEGO, дети активно используют предлоги, уточняя пространственные отношения между объектами».

**Анна Анатольевна Мотрук, учитель – логопед высшей категории, заместитель директора по дошкольному отделению, школа «Логос М», Мытищи**





# Создано педагогами

LEGO Education обязуется обеспечить высококачественное преподавание и усвоение знаний при использовании наших решений. Гарантией являются наши учебные материалы, разработанные учителями и для учителей. Они тщательно апробированы и максимально соответствуют требованиям учебной программы. Высокие стандарты качества и у материалов, используемых в классных комнатах и группах. Наша цель – постоянно совершенствовать

методы ведения учебной деятельности, помогая учителю в работе с каждым подопечным. Основное внимание мы сосредоточили на индивидуальных потребностях учеников, чтобы обеспечить их интуитивно понятными решениями для организации эффективного, мотивированного, релевантного времени образовательного процесса.

## Система обучения ЛЕГО

Наш подход к обучению основан на принципе 4С, который побуждает учащихся экспериментировать и исследовать в процессе приобретения и усвоения знаний. Педагоги поощряют учащихся взаимодействовать в процессе решения задач с открытым решением, создавая релевантно сложные учебные ситуации и обеспечивая доступ к необходимой информации.



### Соединение с реальным миром

Практическая задача, тесно связанная с реальным миром, окружающим ученика, поставлена. Теперь обучающиеся смогут задать любые уточняющие вопросы, сформировав новые знания.

### Создание идеи

В каждое задание включен этап построения модели из кубиков ЛЕГО. Данное упражнение стимулирует учеников экспериментировать с доступными им навыками и методами решения поставленной задачи. Кроме того, создание модели на практике позволяет закрепить определенный учебный материал или развить какую-либо компетенцию.

### Время совместного обсуждения

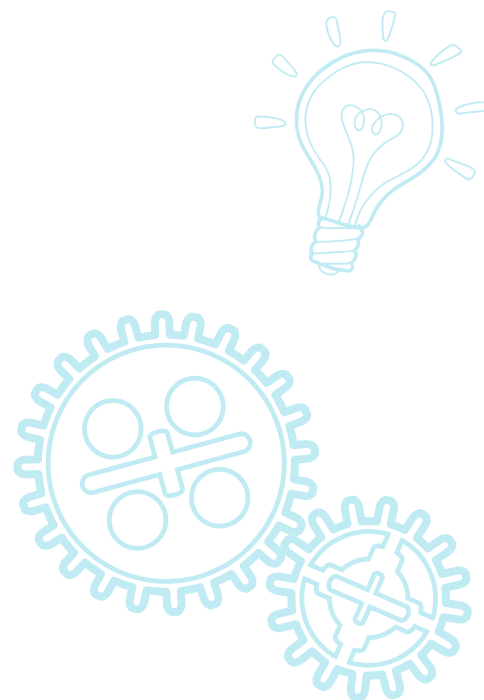
Ученики обсуждают всё, что они поняли и чему научились, делясь полученным опытом друг с другом.

### Совершенствование

Каждое задание заканчивается новым заданием, в котором должны быть использованы вновь приобретенные учениками знания и навыки. Это еще более укрепляет мотивацию и любознательность ваших подопечных.

# Все, что нужно для успешного и эффективного образовательного процесса

Образовательные решения LEGO Education включают в себя разнообразные учебные материалы, которые позволяют педагогам использовать игровые практико-ориентированные методы в своей практике.



## Что входит в состав Образовательного решения ЛЕГО?

### Базовый набор LEGO® ✓

Специальный набор кубиков, способствующий вовлечению учеников в образовательный процесс и целенаправленному практическому обучению в игровой форме.



#### Учебно-методические материалы ✓

Предметно-ориентированные учебные материалы, созданные в соответствии с требованиями ФГОС.

#### Обучающее программное обеспечение ✓

Простое в использовании программное обеспечение и приложения для целого ряда устройств, включая ПК, Mac, планшеты и Хромбуки.

#### Инструменты оценки успеваемости ✓

Инструменты и критерии качества для оценки успеваемости учащихся.

#### Техническая поддержка ✓

Постоянная поддержка по телефону и через Интернет, благодаря которой вы всегда сможете получить ответ на любой вопрос.

#### Доступ к сообществу педагогов ✓

Доступ к сообществу учителей LEGO Education, где можно почерпнуть дополнительные идеи, поделиться практическими советами и установить новые связи.



## Что можно добавить?

#### Дополнительные наборы и Комплекты заданий ✓

Дополнительные методические материалы и наборы для расширения и углубления возможностей обучения.

#### Дополнительные ресурсы ✓

Дополнительные ресурсы рассчитаны на использование с Базовыми и Дополнительными наборами.

#### Обучение и профессиональное развитие ✓

Очные курсы профессиональной подготовки, проводимые силами сертифицированных тренеров LEGO Education Academy.

#### Ремкомплекты ✓

Запасные кубики и детали LEGO доступны для каждого Базового набора.

# Дошкольное образование с LEGO®



Поощряя детское любопытство для эффективного игрового обучения





# Дошкольное образование с LEGO®

## Поддержите естественное детское любопытство увлекательными игровыми развивающими решениями

В LEGO® Education мы знаем, что гармоничное раннее развитие ребенка крайне важно, как для успешного обучения детей в школе, так и для всей последующей их жизни. С учетом этого в наших образовательных разработках

для дошкольного развития мы стараемся совместить практические игровые методы обучения и групповые занятия, требующие развития коммуникативных и творческих компетенций у малышей.

## Первые кубики на пути в мир увлекательного обучения через игру

Мы уверены, что кубик LEGO – это простой и практико-ориентированный инструмент для активного, творческого и вдохновляющего обучения. Почему? Потому что в игре дети, кубик за кубиком, создают свой собственный и познают окружающий их мир.

Занимаясь с решениями LEGO® Education, дети учатся и развиваются. Не важно, идет ли речь о свободной игре, во время которой дети бросают вызов собственной творческой натуре, или о занятиях под руководством воспитателя, преследующего конкретные учебные цели. Мы называем это обучением через игру.

Все Образовательные решения LEGO для дошкольного развития нацелены на то, чтобы вдохновить педагога и его воспитанников на создание образовательной игровой среды, поощряя естественное стремление детей к любознательности и работе сообща.

Наши наборы способствуют интенсивному развитию творческого мышления у малышей и чувства уверенности в своих силах. При этом мы не забываем и про прочие ключевые прикладные навыки: языковые и математические компетенции, а также социально-эмоциональное развитие.



# Социально-эмоциональное развитие

С помощью наших решений дети исследуют, что и как связывает их с окружающими людьми, в том числе с членами семьи и друзьями. Все это помогает им научиться точнее понимать чувства и потребности окружающих. Такие ролевые игры также естественным образом побуждают

детей к совместной работе, в ходе которой они изучают взаимоотношения, добиваются успеха в разрешении социальных ситуаций и учатся управлять собственным поведением, учитывая интересы окружающих.

## Основные цели обучения

- Понимание взаимоотношений городских жителей
- Изучение городской социальной среды через ролевую игру
- Изучение ролей и обязанностей в современном обществе



## НОВИНКА

*Роли и обязанности*



## ◀ Наш родной город

45021

16 278 3-5 лет

В нашем городе происходит множество событий: здесь – среди городских кварталов – живут настоящие герои, и всегда кипит жизнь. Когда дети совместными усилиями создают и изучают различные кварталы и районы города, они интуитивно приходят к пониманию, что значит быть частью современного общества.

Карточки по сборке моделей и технологические карты педагога доступны для загрузки с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)

*Понимание причинно-следственной связи*

*Ходим по очереди*



### ◀ Лото с животными

45009

18 49 2-5 лет

Познакомьтесь с ЛЕГО-версией знаменитой игры! Вместо бочонков – кубики ЛЕГО, вместо карточек с цифрами – карточки с веселыми зверятами. Каждый ребенок выбирает себе карточку и с помощью нее строит свое животное, собирая нужные кубики по мере их вытягивания из мешочка или коробки. По ходу игры дети учатся различать различные формы и цвета, а также развивают свои навыки устного счета и совместной работы.

8 веселых карт в комплекте

*Счит и сопоставление*



*Творение и слушание*



### ◀ Детская площадка

45001

18 104 2-5 лет

Этот набор подходит для творческой игры и создания историй. В процессе игры дети развивают языковые навыки, описывая цвета, формы и их расположение. В набор входит книга для учителя и задания для изучения поведения людей в обществе и способов проведения свободного времени. Кроме того, в набор входят таблички с цифрами – отличный инструмент для раннего обучения счету.

Карточки с инструкциями по сборке доступны к загрузке с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)

*Понимание причинно-следственной связи*



# Поделись своими чувствами!

## Эмоциональное развитие ребенка ▶

45018



Набор «Эмоциональное развитие ребенка» приглашает дошколят окунуться в увлекательный мир эмоций. В ходе занятий, проходящих в форме игры, дети узнают много нового о различных человеческих эмоциях и физических характеристиках человека. В процессе совместной работы над созданием различных персонажей дети научатся узнавать разные чувства и определять их сходства и различия. Рабочие карты послужат вспомогательным материалом и источником вдохновения, поэтому дети смогут снова и снова собирать новые модели.

Книга учителя, инструкции по сборке и карточки с заданиями доступны для загрузки с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)



## НОВЫЙ Учебный материал!

Новая книга учителя доступна для загрузки с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)



Социальные навыки

Определение и понимание эмоций



# Комплект «Социально-эмоциональное развитие»

Представленный ниже комплект наборов LEGO® Education специально разработан для поддержки социально-эмоционального развития дошкольников по трем направлениям: постижение себя, постижение окружающих и постижение мира, окружающего ребенка. Занимаясь с наборами, дети будут практиковаться в понимании и определении эмоций, развитии уверенности в своих силах, общении и уважении к другим людям.

Брошюра с упражнениями включает 12 занятий и доступна для бесплатной загрузки с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)

## Состав Комплекта

- Лото с животными (арт. 45009) 1
- Городские жители DUPLO (арт. 45010) 1
- Эмоциональное развитие ребенка (арт. 45018) 1
- Кирпичики DUPLO® для творческих занятий (арт. 45019) 1
- Брошюра с упражнениями по социально-эмоциональному развитию www



Лото с животными



Городские жители DUPLO



Эмоциональное развитие ребенка



Кирпичики DUPLO® для творческих занятий





# Комплект «Городская жизнь»

Это замечательный Комплект позволит детям в деталях изучить мир, лежащий за стенами детского садика. Они с головой погрузятся в рассмотрение особенностей городской жизни, собирая и конструируя различные городские постройки в ходе увлекательной ролевой игры. Дети смогут не только эффективно развить навыки творческого мышления и коммуникативные компетенции, но и порассуждать на такие значимые темы, как особенности жизни в городе, городские строения, городской транспорт, взаимодействие жителей города друг с другом и многие другие.

## Состав Комплекта

- Наш родной город (арт. 45021) 1
- Городские жители DUPLO (арт. 45010) 1
- Муниципальный транспорт DUPLO (арт. 45006) 1
- Брошюра с упражнениями по изучению городской среды 1

www 1-20 331 3-5 лет



Наш родной город

Городские жители DUPLO

Муниципальный транспорт DUPLO

### НОВЫЙ Учебный материал!

Брошюра с упражнениями включает 12 занятий и доступна для бесплатной загрузки с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)





## Городские жители DUPLO

45010

16 21 2-5 лет

В наборе фигурки людей разного пола, возраста и национальности, одетые в одежду или униформу определенной профессии. Это позволяет использовать их для множества ролевых игр. Кроме того, фигурки из набора можно с легкостью сочетать с другими наборами DUPLO.

Роли и обязанности

A B C

Идеальны для использования в ролевой игре в сочетании с другими наборами.

## Люди мира DUPLO

45011

16 16 2-5 лет

Набор содержит фигурки, представляющие людей всего мира, в том числе и детей. Отождествляя себя с представителями определенной расы и поколения, дети учатся различать и понимать различные культуры, возрастные и гендерные различия между людьми.

Уважение к особенностям каждого



Ролевая игра



## Городские жители LEGO

45022

16 256 4+ лет

Пусть дети исследуют мир вокруг них, знакомясь с людьми различных профессий. В процессе ролевой игры с этим набором минифигурок LEGO или обучающих игр с использованием входящих в набор карточек они будут собирать персонажей, выполняющих различные обязанности в городе, имеющих разные профессии и принадлежащих к разным культурам.

Игровые карточки и идеи с игровыми активностями доступны для загрузки с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)

**НОВИНКА**

Ролевая игра



## Городская жизнь LEGO

9389

10+ 1007 4+ лет

Огромный набор с неограниченными возможностями! Создайте целый город с парком развлечений, зоопарком, проспектом и всем, о чем только можно мечтать. В набор входят красочные кубики всех форм и размеров и большой выбор таких специальных деталей, как окна, цветы, колеса и многое другое. Также в комплекте идут специальные разделители, благодаря которым разбирать кубики стало намного легче. Скачайте бесплатные задания на сайте [LEGOeducation.ru](http://LEGOeducation.ru).



Совместная работа



# Раннее языковое развитие

Работа с наборами LEGO Education побуждает детей общаться друг с другом, развивая свои языковые навыки посредством вербального выражения своих мыслей и слушания других.

Дети становятся увереннее в себе, начиная вербально выражать свои мысли и идеи. Кубики, фигурки и другие детали ЛЕГО помогают

им использовать свои языковые навыки при описании собственных историй и моделей. Подобные занятия также способствуют развитию коммуникативных навыков во время совместного сочинения историй. При этом каждый ребенок обязательно добавит в общий проект свое уникальное видение.



## Основные цели обучения

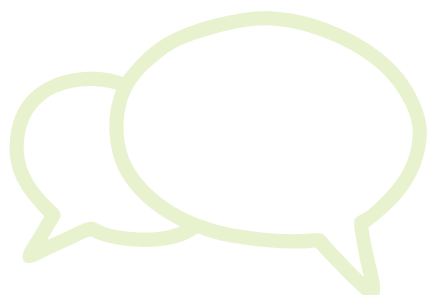
- Интенсивное раннее развитие языковых навыков, включая навыки сочинения и пересказа историй
- Развитие творческих способностей
- Коммуникативные навыки и навыки совместной работы
- Социально-эмоциональное развитие благодаря различным ролевым играм

### Моя первая история

45005



Этот увлекательный и легкий в использовании набор побуждает детей творчески рассказывать и придумывать истории. Дети придумывают сюжет, опираясь на декорации в виде 5 двусторонних карточек, которые служат фоном к рассказываемой истории. Малыши смогут научиться создавать полноценные сказки, состоящие из трех завершенных частей (начала, середины и конца), или описывать определенную сцену истории. Набор также можно использовать и для свободного творчества.



*Говорение и слушание*





## Сказочные и исторические персонажи LEGO

45023

1-6 213 4+ лет

В этот набор входит 21 уникальная минифигурка LEGO®: исторические персонажи, существовавшие в реальности, а также герои сказок и истории. Дети, открывая удивительный и увлекательный мир ролевых игр и используя свое воображение, смогут вместе придумывать, собирать и разыгрывать собственные невероятные истории.

Игровые карточки и идеи с игровыми активностями доступны для загрузки с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)

**НОВИНКА**



Совместная работа

Сочинение и пересказ историй



Творческое мышление

## Декорации LEGO

9385

8+ 1207 4+ лет

Помимо обычных разноцветных строительных кубиков, в набор включены такие специальные элементы, как пауки, змеи, волшебные палочки, горшки, жареные цыплята, цветы, сундуки с сокровищами, различные прозрачные детали и еще много всего интересного. Этот набор послужит прекрасным дополнением к любому решению LEGO Education для дошкольного образования.

**1207 кубиков!**

# Раннее математическое развитие

Решения LEGO Education для дошкольного образования естественным образом мотивируют ваших подопечных на изучение чисел, форм, цветов и простейших математических действий. При совместном конструировании дети поощряют друг друга к развитию творческого мышления и навыков решения задач математическими

методами. Они учатся экспериментировать и изучают связь между причиной и следствием, собирая и разбирая свои творения. Кубики, фигурки и другие детали позволяют легко усвоить такие абстрактные понятия, как простое сложение или вычитание, увлекательным и практико-ориентированным способом.

## Основные цели обучения

- Простые сложение и вычитание
- Развитие навыков решения задач математическими методами
- Изучение форм и цветов
- Сортировка и распределение по категориям
- Сопоставление и счет
- Наблюдение и описание



Решение задач



Умение составлять вопросы

## Набор с трубками

9076



Это решение поможет научить ребенка концентрировать свое внимание, понимать простые инструкции и выполнять их. Кроме того, решение идеально подходит для изучения таких абстрактных понятий, как причинно-следственная связь, положение предметов в пространстве и других. Чтобы стимулировать детскую фантазию, можно воспользоваться иллюстрированными карточками из набора.

## Как это работает?

Идеальное решение для изучения концептов причинно-следственной связи, веса и массы, развития пространственного мышления.



# Комплект «Логико-математическое развитие у детей дошкольного возраста»

Посмотрев вокруг, любой взрослый человек согласится, что математика буквально окружает нас. Математические навыки помогают нам каждый день справляться с различными жизненными задачами, чем бы мы не занимались. Но как показать это детям дошкольного возраста и подтолкнуть их к изучению увлекательного мира математики? Этот Комплект, включающий в себя специальные Образовательные решения LEGO Education для дошкольного развития и уникальный учебный материалы, поможет вам в организации эффективных и мотивирующих занятий по развитию ранних математических компетенций у малышей.

Брошюра с упражнениями включает 12 занятий и доступна для бесплатной загрузки с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)

## Состав Комплекта

- Математический поезд (арт. 45008) 1
- Café+ (арт. 45004) 1
- Кирпичики DUPLO® для творческих занятий (арт. 45019) 1
- Люди мира DUPLO (арт. 45011) 1
- Детская площадка (арт. 45001) 1
- Набор с трубками (арт. 9076) 1
- Брошюра с упражнениями по раннему математическому развитию www



Математический поезд



Café+



Кирпичики DUPLO® для творческих занятий



Люди мира DUPLO



Детская площадка



Набор с трубками





Простые сложение и вычитание

Решение задач

Изучение чисел

## Математический поезд

45008

18 167 2-5 лет

Этот тематический набор идеально подходит для ненавязчивого и интуитивного знакомства с математикой в течение невероятно увлекательной ролевой игры в железную дорогу. Вместе дети изучат цифры и потренируются в устном счете, загружая и разгружая разноцветные вагончики с помощью специального крана. А большое количество дополнительных элементов, персонажей и грузов позволит придумать и реализовать различные сценарии о приключениях на железнодорожной станции.

### Как это работает?

Практическое изучение базовых арифметических действий и транспорта.

## Cafe+

45004

18 131 3-6 лет

Это решение помогает детям развить способности в самых разных областях – от знакомства с цифрами и числами, формами и цветами до понимания принципов торговли и социальных ролей. Кроме того, оно учит детей конструировать, следуя инструкциям. Дети смогут использовать карточки меню для заказа блюд, а затем «готовить» их, следуя инструкциям-рецептам. Оплачивая свои заказы, дети смогут научиться складывать числа. Все детали этого набора яркие, красочные и большие, с закругленными краями – то, что надо для маленьких ладошек. Данный набор предназначен для занятий с группой из не менее 4 детей и поставляется вместе с набором заданий, игр и идей для проведения увлекательных занятий и ролевых игр.

Сравнение величин

Счет с монетами





Развитие мелкой моторики



## Строительные машины

45002

1-6 лет 95 деталей 3-6 лет

Это решение, прежде всего, подходит для знакомства с наукой и техникой. В его состав входят отвертки, встроенные винты и большое количество разнообразных элементов (катушек, крюков, ковшей). В набор также входят карточки с заданиями и книга для педагога.

### Учебные материалы!

Книга учителя и инструкции по сборке доступны для загрузки с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)

Решение задач

Развитие инженерно-конструкторских умений



# Творческое познание мира

Дети каждый день бросают вызов своему творческому мышлению и креативности. Они развивают самоуверенность, используя творческие и артистические способы самовыражения, конструируя все, что увидят в своем воображении. Кубики

ЛЕГО с легкостью увлекают детей, располагая их к совместному творчеству, обсуждению идей и распределению ролей. Дети думают и общаются, приучаясь ценить идеи и вклад друг друга в общее дело.

## Основные цели обучения

- Развитие творческого мышления
- Самовыражение
- Познание мира
- Сортировка и категоризация
- Изучение ролей и обязанностей



Творческое мышление

Развитие крупной моторики

Совместная работа

## Мягкие кирпичики LEGO®

45003

16 84 2-5 лет

Этот набор состоит из мягких кубиков LEGO обычной и загнутой формы. Из кубиков дети смогут построить полноразмерные фигуры, стены, башни и другие конструкции. В процессе игры они развивают свои физические способности и пространственное мышление. Этот набор побуждает детей к исследованию пространства, форм и цветов, одновременно развивая их моторные навыки.

Используйте данное решение вместе с набором Cafe+ (см. стр. 78), чтобы построить собственный ресторан или кухню.





## Гигантский набор DUPLO

9090



Состоящий из более, чем 550 деталей, этот набор содержит большое число кирпичиков, фигурок и специальных элементов, выполненных в новой цветовой гамме. Набор предоставляет прекрасную возможность для развития воображения, творческих способностей и навыков решения поставленных задач.

**562 кубика!**

*Совместная работа*

*Формы и цвета*



*Творческое мышление*

*Развитие мелкой моторики*

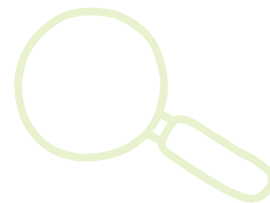


### Кирпичики DUPLO® для творческих занятий

45019



Развивайте творческий потенциал детей с новым набором «Кирпичиков DUPLO® для творческих занятий». Это — идеальный инструмент не только для воплощения гениальных дизайнерских идей, но и практичная поддержка развития навыков самореализации, командной работы и мелкой моторики. Кроме того, набор является полезным дополнением к любому набору DUPLO®. А карты по конструированию станут для вас отличным вспомогательным материалом и источником вдохновения для ваших подопечных.



Познание окружающего мира



Сортировка и категоризация

Понимание причинно-следственной связи

## Дикие животные

45012

1-6 104 2-5 лет

Симпатичные фигурки животных и различные элементы для оформления декораций позволят малышам познакомиться с жизнью диких животных и устроить для каждого из них подходящее жилище. В набор входят пять тем: тайга, саванна, джунгли, Антарктика и речной водоем. Обратите внимание на бегемота и крокодила – у них подвижные челюсти!



Творение и слушание



важен

## Большая ферма

45007

1-6 154 2-5 лет

Расскажите детям о фермерстве, заботе о животных, временах года и сборе урожая. Вы сможете обсудить множество вопросов: какие звуки издают животные, как заботиться о животных, когда собирать урожай, как времена года влияют на урожайность, как выращивать различные культуры и для чего. С помощью большого количества фигурок животных дети с легкостью смогут научиться разбивать их на категории. А благодаря большому количеству деталей набор идеально подходит для больших групповых занятий, ролевых игр или свободного творчества.





## Муниципальный транспорт DUPLO

45006

1-6 32 2-5 лет

Этот набор поможет детям понять, как работают дорожные службы, и выполняются различные муниципальные функции. В набор входит семейный автомобиль, полицейская машина, аварийный грузовик, эвакуатор, скорая, мотоцикл и сельский грузовик. Взаимодействуя друг с другом через ролевые игры, дети смогут узнать, как работает дорожная полиция, скорая помощь или служба эвакуации. Все это способствует не только расширению кругозора детей, но и развитию их навыка межличностных отношений.

### Как это работает?

Это решение фокусируется на изучении взаимодействия внутри социума, а также на исследовании того, чем занимаются различные городские службы.



Роли и обязанности

Познание окружающего мира



## Общественный и муниципальный транспорт LEGO

9333

1-6 334 4+ лет

Автобус, мусоровоз, фронтальный погрузчик, грузовик с прицепом, фургончик мороженщика — дети узнают, какую работу в городе выполняют эти машины. В набор включены двусторонние иллюстрированные карточки с различными идеями моделей.

### Карты с заданиями!

Доступны для загрузки с сайта [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)

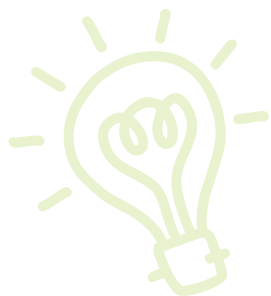
Развитие мелкой моторики

## Кирпичики LEGO® для творческих занятий

45020

1-6 1000 4+ лет

Набор разноцветных кубиков различных форм предназначен для свободного творческого конструирования. Он включает в себя 1000 кирпичиков LEGO и позволяет детям создавать всевозможные модели взятых из реальной жизни или вымышленных персонажей, объектов и строений. Процесс конструирования развивает навыки в области мелкой моторики, а специальные карточки послужат источником дополнительных идей для малышей. Кто знает, куда их может привести сила воображения?



Познание окружающего мира

Самовыражение

Творческое мышление



Развитие мелкой моторики

### Космос и аэропорт LEGO

9335

1-6 1176 4+ лет

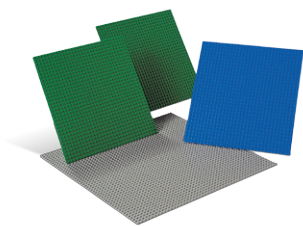
Это решение включает элементы для строительства космического корабля, самолетов, спутников и т. д. Можно проводить занятия на такие темы, как космические путешествия, управление воздушными и космическими аппаратами, космос, инопланетяне и общение с ними. В комплект входят двусторонние карточки с моделями и идеями для занятий.

#### Как это работает?

Решение позволяет организовать ролевые игры на темы авиа транспорта и космических полетов.



# Аксессуары



## Большие платформы для строительства LEGO

9286



В этом наборе есть одна серая платформа размером 38x38 см, 2 зеленых размером 25x25 см и одна синяя размером 25x25 см. Синяя платформа будет морем, зеленая – травой и т. д.



## Окна, двери и черепица для крыши LEGO

9386



В набор входит все, что необходимо для окончательной отделки домов: окна, двери и кровля.

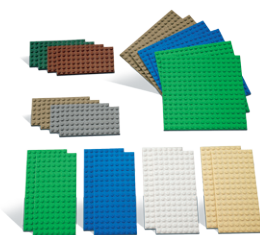


## Малые короба для хранения

45497

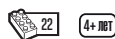


В набор входит 7 малых коробов для хранения деталей LEGO размером с короб Базового набора WeDo 2.0. У каждого короба имеется прозрачная крышка. Вес и размеры короба позволяют с легкостью использовать его для периодической транспортировки наборов.



## Малые платформы для строительства LEGO

9388



22 платформы для строительства трех размеров и разных цветов. Используются как основание для создания ландшафтов или постройки высотного здания. Используйте синюю платформу для изображения моря, зеленую – для травы, бежевую – для песка, серую – для дорожного покрытия, коричневую – для земли и т. д.



## Колеса LEGO

9387



Набор пригодится при работе с любым конструктором LEGO. С его помощью можно построить любое мобильное транспортное средство. В набор включены шины четырех типоразмеров, платы, оси, ступицы колес и шасси, которые позволяют одновременно собрать 12 различных машин.

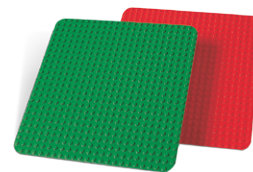


## Средние короба для хранения

45498



В набор входит 8 средних коробов черного цвета для хранения деталей LEGO размером с короба решений LEGO MINDSTORMS Education и «Машины и механизмы». У каждого короба имеется прозрачная крышка. Вес и размеры короба позволяют с легкостью использовать его для периодической транспортировки наборов.



## Большие строительные платы LEGO DUPLO

9071



В набор входят две большие строительные платы (размером 38x38 см) – красная и зеленая, которые можно использовать с любыми наборами из серии LEGO DUPLO.



## Набор для хранения (6 коробов)

9840



В набор входит 6 больших коробов для хранения деталей LEGO и DUPLO. У каждого короба прозрачная крышка, а на дне – отверстия, что позволяет мыть детали прямо в нем.



## Сортировочные лотки

45499



В набор входит 12 сортировочных лотков для сортировки деталей LEGO, подходящих для любых коробов LEGO Education.

# Для получения методических и дополнительных материалов для решений LEGO® для дошкольного образования посетите сайт [LEGOeducation.ru/downloads](http://LEGOeducation.ru/downloads)



Методические материалы

Загрузите и изучите комплекты заданий и технологические карты отдельных занятий, карточки с идеями для занятий и мотивирующими идеями для сборки. Все, что нужно для увлекательного дошкольного развития ваших подопечных.



Карточки с идеями для занятий



Инструкции по сборке

Чтобы узнать больше об образовательных решениях LEGO® Education в вашей стране или регионе, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим дистрибьютором или дилером LEGO Education: