



LEGO Education

для любознательных умников

Авторы: Пилясова Н.П.
Должность: воспитатель

Цель LEGO-конструирования- интеллектуальное и творческое развитие дошкольников путем реализации образовательных инициатив «LEGO Education» через решение задач, возникающих в процессе организации деятельности детей с конструкторами LEGO.

Сюжетная игра



Вероятность



Сопоставление



Пространственное мышление



Причина и следствие



Прогнозирование результата



Передачи



Движение и перемещение





LEGO Education
(Образовательные решения ЛЕГО) -
подразделение LEGO, успешно
разрабатывающее уже в течении
30 лет наборы на базе деталей
конструктора LEGO, а также
специальные образовательные
методики и программное
обеспечение для профессионального
педагогического применения
в образовательных организациях,
в том числе и дошкольных.
Наборы предназначены для детей
от 1,5 до 16 лет.

История компании LEGO Education



Начиная с 1960-х годов, кубики LEGO использовали в школе для преподавания различных дисциплин. В 1980 году компанией LEGO было принято решение об организации отдельного департамента развития образовательных продуктов. В 1989 году департамент был реформирован и получил название LEGO Dacta.

Сегодня образовательная продукция компании LEGO выпускается под брендом LEGO Education.

Отличительной особенностью продукции LEGO Education от традиционных конструкторов LEGO является сфера использования продукта: детские сады, школы и другие учебные учреждения, которые подразумевают участие в образовательном процессе профессионального преподавателя.

Сегодня LEGO Education – уникальная развивающая и обучающая система для детей, где предложены модели для конструирования машин и механизмов.

- **Новая линейка конструкторов известного бренда позволяет на практике познакомиться с законами физики, механики, понять многие процессы, происходящие в окружающем мире.**
- **Конструирование простых моделей происходит в формате игры. Это не только полезно, но и интересно, увлекательно, весело.**



Разнообразие наборов LEGO Education

Конструкторы ЛЕГО, предназначенные для изучения машин и механизмов, состоят из нескольких увлекательных комплектов. Это три базовые группы и пара дополнительных.



Разнообразие наборов LEGO Education: Планета STEAM



**Набор для самых
маленьких для изучения
первых механизмов.
На их основании можно
сконструировать несколько
интересных агрегатов.**



Разнообразие наборов LEGO Education: Первые механизмы и Простые механизмы



Решение для знакомства с простейшими механизмами создано для детей старшего дошкольного возраста.

С его помощью можно исследовать принципы функционирования разных простых и более сложных элементов, которые можно встретить в реальности. Сюда входят зубчатые колеса, шкивы, колеса на осях и прочее.

Разнообразие наборов LEGO Education: первороботы WeDo, WeDo 2.0



Первое знакомство со сложными программируемыми механизмами. Набор содержит детали для воплощения в жизнь проектов, призванных научить малышей основам физики, механики, робототехники, построения алгоритмов.

Процесс позволяет строить и программировать в интересном, интерактивном ключе. Например, Lego WeDo Крокодил, щелкающий челюстями, знакомит с повадками пресмыкающихся, а также с работой шкивов, ремней и других механизмов.

Конструктор ЛЕГО WeDo идеальная база для подготовки к более сложным роботам. LEGO Education WeDo — первый наставник для юных гениев!



**Невозможно играть, не получая
знаний, как невозможно учиться
без игры!**