



**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
«Центр развития ребенка - детский сад № 6»  
Энгельсского муниципального района Саратовской области**

# **КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ДЕТСКИЙ КОНСТРУКТОР**

**Подготовила: Князева Н.Ю., воспитатель**

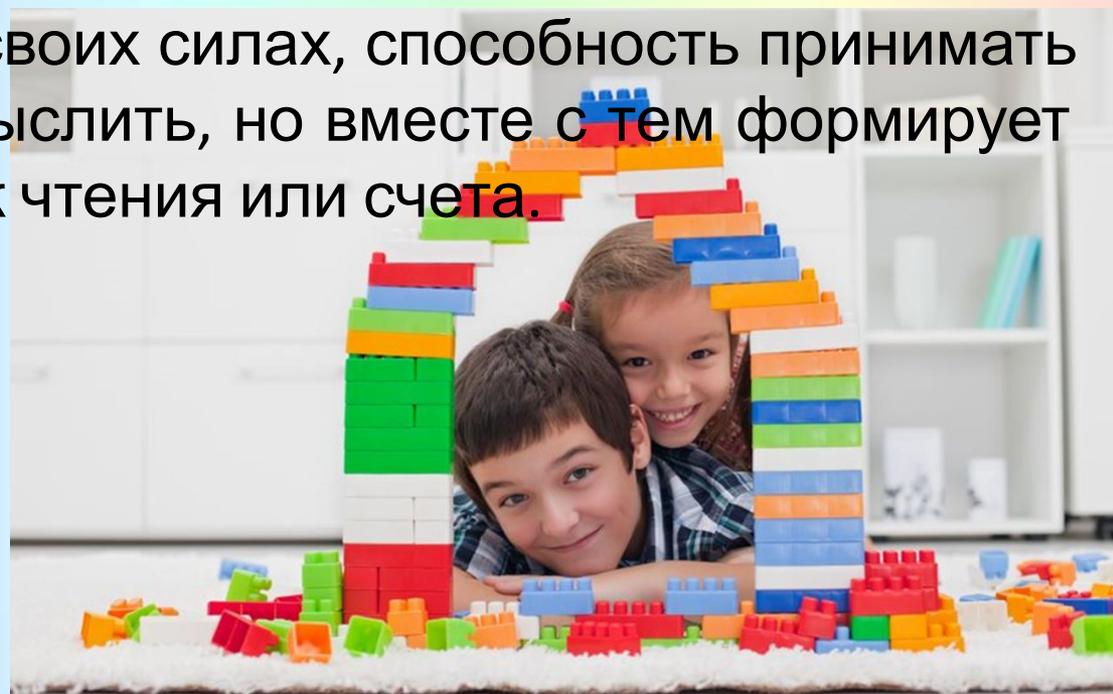
**г. Энгельс, 2021 год**

***Детский конструктор*** — это универсальное средство для развития моторики рук, творческого мышления, памяти, фантазии и внимания. Общеизвестно, что уровень развития ребенка особенно его речи находится в прямой зависимости от степени сформированности движений пальцев рук – мелкой моторики. Манипулируя различными предметами, ребенок познает их свойства. Играя с конструктором, он получает не только запас действий и способов оперировать предметами, но и создавать.



Занятия с набором конструктора увлекают ребенка, дают возможность для новых открытий и поле для исследований. Конструкторы способствуют развитию социально-эмоциональные навыков, формируют умение мыслить творчески и работать по схеме или плану, что служит отличной базой для дальнейшего успешного обучения.

Преимущество игры с конструктором в том, что такая игра развивает не только необходимые для любого из нас навыки: уверенность в своих силах, способность принимать решение и творчески мыслить, но вместе с тем формирует внимание, логику, навык чтения или счета.



# Какой конструктор лучше?

На сегодняшний день многообразие конструкторов для детей разных возрастов поистине огромно. И выбор конструктора зависит лишь от тех целей, какие вы преследуете. Хотите ли вы, играя, развивать у ребенка творческий потенциал, социальные навыки или тягу к исследованиям, возможно вас увлечет робототехника, а может быть, вам нужен обучающий чтению и счету конструктор – *выбор за вами.*





LEGO технология – это совокупность приемов и способов конструирования, направленных на реализацию конкретной образовательной цели через систему тщательно продуманных заданий, из разнообразных конструкторов Лего. Она объединяет в себе элементы игры и экспериментирования. Её можно использовать в работе с детьми от 3 до 7 лет.

«ЛЕГО» в переводе с латыни означает: «я учусь» и «я складываю». Конструкторы фирмы Лего привлекательны тем, что их можно подбирать в зависимости от потребности ребенка на определенном временном этапе, и все детали совместимы между собой, что позволяет находить им применение в новых, нестандартных моделях.

# Преимущества LEGO - конструкторов

- Дошкольник может играть, ощупывая их, не рискуя испортить.
- Конструктор безопасен
- Удобно хранить
- Получаются яркие и красочные модели
- Нет необходимости сохранять статичную, сидячую позу
- Позволяют раскрыть индивидуальность каждого ребенка □
- Вся деятельность с ним воспринимается как игра



# Принципы LEGO-конструирования

- от простого к сложному;
- учет возрастных особенностей детей
- учёт индивидуальных возможностей детей в освоении коммуникативных и конструктивных навыков;
- активности и созидательности - использование эффективных методов и целенаправленной деятельности, направленных на развитие творческих способностей детей;
- комплексности решения задач - решение конструктивных задач в разных видах деятельности: игровой, познавательной, речевой;
- результативности и гарантированности - реализация прав ребёнка на получение помощи и поддержки, гарантии положительного результата независимо от возраста и уровня развития детей.



## По возрастным категориям

Первое, на что обращаем внимание при выборе конструктора – это возраст ребенка. С ростом и развитием малыша детали становятся мельче, а сложность процесса сборки усложняется.

Для малышей в возрасте от 1 года до 3 лет идеальным конструктором будет **Лего серии Дупло (Duplo) и «Soft»**.

Помимо деталей для строительства простых домиков или конструирования машинок, такие тематические наборы содержат крупные цельные фигурки известных героев или животных.

Главная особенность наборов, входящих в эту серию, заключается в размере кубиков, которые в 8 раз больше стандартных (что исключает возможность их проглатывания и попадание в дыхательные пути). Кубики легко скрепляются, а собранные модели надежны – они не разваливаются даже в условиях активной игры. Яркость и сочность цветов развивает цветовосприятие маленьких детей.



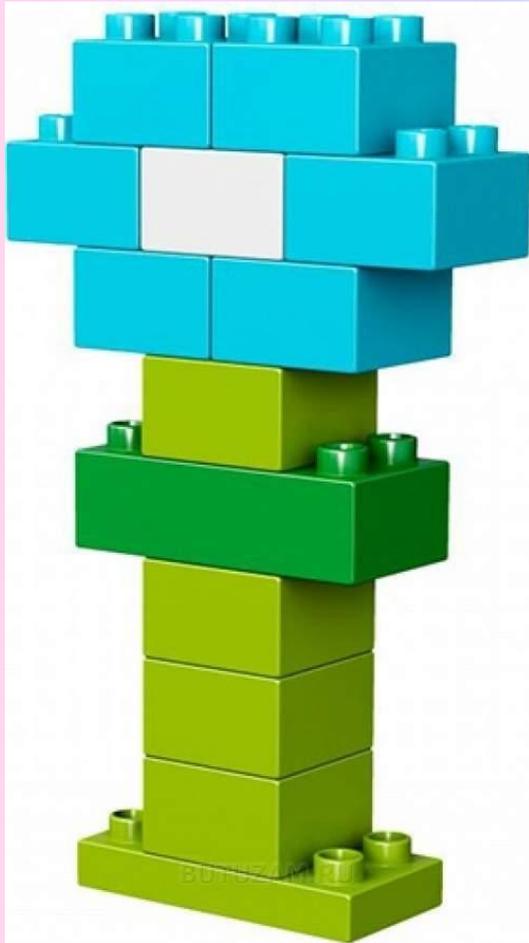
# Блоки LEGO Soft



# LEGO Duplo



# Блочный конструктор «Полесье»



В возрасте от 3 до 5 лет детям необходимо решать более сложные задания, им подойдут не только знакомые наборы **LEGO DUPLO**, но и **LEGO Juniors**, где они смогут построить собственный мир, включающий множество транспортных средств и новых героев. Конструирование усложняется, используются элементы среднего размера, применяются более сложные варианты соединения деталей. Можно использовать цветные фото и картинки с изображениями моделей, по которым дети должны выполнить постройку. Созидательная деятельность осуществляется по теме, образцу, замыслу и простейшим условиям.



# Серия LEGO Juniors = LEGO CITY



В 6–7 лет для технического творчества предлагаются разнообразные виды Лего-конструкторов, от крупных с простыми соединениями элементов до самых миниатюрных со сложной техникой исполнения. В работе со старшими дошкольниками можно использовать задания в виде графических схем, усложнённые модели будущих построек, работу по замыслу, условиям, разнообразные тематические задания. Для данной возрастной категории LEGO предлагает тематические конструкторы от супергероев **Marvel** и **DC** и



В каждой истории LEGO есть главный герой. И его историю можно рассказать. Это один из способов проведения занятий с конструктором. Сказка или история должна иметь начало и конец, и чтобы достичь этого – завершить историю, дети должны составить план действий, но на этом пути вы можете решить и другие задачи. Помимо использования понятной схемы постройки, попробуйте поставить перед детьми определенную цель, усложните игру (уберите или, напротив, добавьте часть элементов, не давайте взглянуть на схему, введите нового персонажа и т.д.), пусть дети постоянно сталкиваются с неопределенностью и неожиданными изменениями, которые смогут повлиять на их планы, и заставят их менять направление, если они действительно хотят достичь финала сказки или ист



# LEGO Dasta, LEGO Sistem, LEGO Classic



Детям постарше подойдут наборы LEGO, которые подстегнут их растущую независимость и воображение, дадут пищу уму и заставят потрудиться над более сложными конструкторскими задачами, выбирайте наборы для сборки транспортных средств, зданий и коллекционные минифигурки. Кроме этого, компания выпускает наборы для опытных конструкторов и для тех, которым нужны более сложные задания по сборке. Эти сложные наборы и модели LEGO состоят из большего количества кубиков, включают движущиеся элементы и даже детали, получающие питание от электричества и производящие звуки или излучающие свет. Эта категория также понравится взрослым любителям LEGO, которые смогут найти в ней инте



Собираемые роботы из ЛЕГО представлены моделью **ЛЕГО WeDo** (что в переводе означает «мы делаем»). Данный конструктор позволяет строить модели машин и животных, программировать их действия и поведение.



Один из так же известных и отличных конструкторов – польский конструктор **KORBO**. Девиз KORBO: «Изобретай, конструируй, экспериментируй!». Блоки KORBO –это отличный способ повеселиться и учиться играя. Выбирая этот конструктор, вы сможете не просто развивать моторику, но и действовать на опережение развития, изучать законы физики и механики, развивать пространственное мышление и логику. Благодаря большому количеству цилиндров и шестеренок можно строить ветряные мельницы, башни или подъемные краны. Этот конструктор предназначен для детей старших групп детского сада





# Секреты организации пространства по лего – конструированию

- Доступность
- Наличие наглядного материала
- Не переусердствовать с оформлением центра
- Место для выставки работ
- Удобный для использования вариант хранения





**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
«Центр развития ребенка - детский сад № 6»  
Энгельсского муниципального района Саратовской области**

# **КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ДЕТСКИЙ КОНСТРУКТОР**

**Подготовила: Князева Н.Ю., воспитатель**

**г. Энгельс, 2021 год**