

«Виды Lego-конструкторов и секреты организации пространства по конструированию»

Л.Е.Хмелевская, воспитатель

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад
«МАЯЧОК» комбинированного вида, детский сад №95 «Росинка»

e-mail: mayak95nt@mail.ru

Значение образовательного лего-конструирования в развитии ребенка трудно переоценить. По мнению М. С. Ишмаковой, развитие способностей к конструированию активизирует мыслительные процессы дошкольника, рождает интерес к творческому решению поставленных задач, формирует изобретательность, самостоятельность, инициативность, стремление к поиску нового и оригинального. Большой интерес вызывают у дошкольников новые конструкторы. И. Петрова среди преимуществ конструкторов нового поколения выделяет разнообразие деталей, прочность креплений без физических усилий, устойчивость построек, яркое цветовое решение и др.

«ЛЕГО» – самая популярная настольная игра на планете. У слова «ЛЕГО» в переводе с латыни два значения: «я учусь» и «я складываю». Британская ассоциация торговцев игрушками присвоила конструктору LEGO звание «Игрушки столетия».

«Виды конструктора ЛЕГО»

Для малышей в раннем возрасте (от 1,5 до 3 лет) – идеальными конструкторами будут Лего серии Дупло и Лего серии «Soft». Кубики Дупло в 8 раз больше стандартных лего-деталей, и поэтому подходят даже для самостоятельной игры малышей, ещё не справивших первый день рождения. На коробках стоит маркировка «с 1,5 до 5 лет», но, согласно многочисленным отзывам, даже 10- месячные крохи с удовольствием играют глянцевыми брусочками.

Они представляют собой детали большого размера. Являются безопасными для детей, так как изготовлены из прочного и упругого материала - полимера, который удобно мыть. Развивают физические способности - общую и мелкую моторику, пространственное мышление, фантазию и воображение. Помимо деталей для строительства простых домиков или конструирования машинок, такие тематические наборы содержат крупные цельные фигурки известных героев или животных. Используются для изучения формы и цвета.

С наборами DUPLO ваш ребёнок сможет создать персонажей и декорации к своим любимым историям из комиксов, мультфильмов, сказок и телефильмов. Хорошо знакомые ребёнку супер-герои, исследователи космоса и принцессы помогут ему собирать, играть и придумывать новые бесчисленные приключения, разгадывать тайны и рассказывать забавные истории, продолжая так полюбившиеся всем нам сюжеты!

К примеру, малышу может понравиться набор LEGO DUPLO «Вокруг света: Арктика», где малыш может играть с милыми животными северного полюса и придумывать интересные сюжеты. Девочки придут в восторг от конструктора DUPLO «София Прекрасная: королевский замок Lego»

Преимущества марки

- безопасность: крупные детали без острых углов и граней изготовлены из экологически чистых и прочных материалов;

- продуманность конструкции каждой детали: кубики легко скрепляются, а получившиеся конструкции отличаются надёжностью;

- функциональность: открывающиеся - закрывающиеся двери и окна, стреляющие пушки, сами едущие и воспроизводящие звуки поезда т. д.

- универсальность: в серии присутствуют наборы, созданные специально «унисекс». На практике малыши обоих полов с одинаковым удовольствием играют со всеми комплектами; широк и потенциал для развития ребёнка. Дупло – долгоиграющий конструктор.

«Для детей 3-6 лет» конструкторы Лего представлены в самом большом ассортименте – от одиночных комплектов для конструирования транспортных средств и сооружений домов до тематических наборов – специальная техника (пожарные, полицейские машины, машины для уборки улиц, автоподъёмники и др.), Даша – следопыт, зоопарк др.

LEGO JUNIORS (Лего Джуниорс). Возраст: 4+

Серия LEGO Juniors разработана для того, чтобы предоставить детям 4–7 лет соответствующий их возрасту уровень сложности и творческой игры. Интуитивно понятные игровые инструкции помогут детям собрать каждую часть набора и подскажут много весёлых ситуаций и идей, которые дети могут воссоздать. Крупные наборы содержат пронумерованные пакеты с кубиками для различных частей модели. Ребёнок может выбрать, какую часть набора ему строить в первую очередь, и легко найти нужные кубики.

LEGO FRIENDS (Лего Френдс). Возраст: 5+

Великолепная серия наборов LEGO для девочек! История серии Подружки LEGO сосредоточена вокруг повседневных дел пяти девочек в вымышленном городе под названием Хартлэйк Сити. У каждой из подружек есть своя индивидуальность и интересы. Большие наборы помогают создать различные части города, где девочки могут работать и отдыхать: центр города, пригород, пляж, площадки для кемпинга и горы. Благодаря наборам Лего Френдс девочки могут создать настоящий город-мечту!

LEGO CITY (Лего Сити). Возраст: 5+

Нет еще одной такой игрушки, которая бы так детально и точно описывала город и жизнь в нем, как развивающие конструкторы серии Лего Сити. Эти наборы непременно понравятся как мальчишкам, так и девочкам. Наверное, каждый маленький строитель мечтает о собственном городе, построенном по индивидуальному проекту. Именно эту детскую мечту и исполняют конструкторы серии Лего Сити, дающие возможность создавать неповторимые, особенные здания, своеобразные улицы и всевозможные различные сооружения.

Из разных элементов можно создать целый мир, со своими уникальными персонажами и строениями.

«Для детей от шести лет» предусмотрены большие наборы. От предыдущих они отличаются большим количеством деталей и сложностью постройки. Среди наиболее трудозатратных коллекций: лего-Звездные войны, различные средневековые замки, Бен Тен и другие.

LEGO PRINCESS (Лего Принцесс). Возраст: 6+

LEGO Disney Princess — одна из самых популярных серий для девочек! Серия Лего Принцесс посвящена самым популярным героиням — Золушке, Эльзе, Рапунцель, Ариэль, Авроре, Мериде, Софии Прекрасной. Конструктор ЛЕГО Принцессы Диснея представляет собой классический набор, в котором есть кубики ЛЕГО и аксессуары для строительства замка или крепости, мини-фигурка Принцессы и дополнительные составляющие для декора.

LEGO ELVES (Лего Эльфы). Возраст: 6+

Конструкторы Лего Эльфы открывают деткам волшебный мир стихии и магии. Начинается история с девочки Эмили Джонс, которая чудесным образом попадает в страну Эльфов. Эльфы — добрые существа и с радостью показали ей свой магический и уютный мир. Но Эмили скучает по своей семье и хочет вернуться в мир людей, что, к сожалению, сделать не так просто. Эльфы помогают ей, собирая волшебные ключи для того, чтобы Эмили могла вернуться домой.

LEGO BIONICLE (Лего Бионикл). Возраст: 6+

Несмотря на то, что конструкторы данной серии рассчитаны на детей от 6 лет, у них есть огромное количество взрослых поклонников. Это происходит благодаря безграничному вымышленному миру, окутывающему серию. Противостояние добра и зла, параллельные миры, вымышленные вселенные, технические новшества, мутации и фантазийные образы не оставят равнодушными ни детей, ни взрослых.

« Как хранить Конструктор ЛЕГО? »

Организовывать игрушки нужно так, чтобы у них было свое место, и ребенок при этом мог свободно ими воспользоваться (и после игры – вернуть на место). Сегодня обсудим варианты хранения конструктора Лего.

«Объявляем борьбу Лего-беспорядку! Как сортировать Лего?»

Для того, чтобы сэкономить время на поиски нужных деталей, можно рассортировать Лего:

1. по типу деталей (кирпичики, пластины, детали крыш, колеса, окна, прочие детали);
2. по размеру (вручную, по схеме деталей LEGO с нанесенной на нее линейкой, с помощью специального сортера)
3. по цвету и размеру, либо по цвету и типу (в первом случае, например, чтобы все синие пластины 2x4 были в одном контейнере, а все красные пластины 2x4 - в другом, во втором случае, чтобы все красные кирпичики были в одном месте, а все красные балки – в другом);
4. по наборам;

5. в соответствии со своими предпочтениями (например, постоянно используемые, часто используемые и редко используемые).

Стоит отметить, что сортировка по типу деталей для многих кажется наиболее удобной.

Во-первых, это экономия времени: если понадобилась какая-то деталь, то не придется искать во всей куче, а только в маленькой с идентичными деталями.

Во-вторых, простота: ребенок имеет возможность сам отыскивать нужные ему элементы. А если он еще и оценил удобство рассортированных деталей, то после игры постарается всё разложить по местам.

«Возникает вопрос: в чем же всё это хранить?»

Мелкие (да вообще любые) игрушки удобно хранить в прозрачных емкостях, обеспечивающих обзор, например в пластиковых контейнерах с крышкой или прозрачных пластиковых коробках. Контейнеры такого рода выглядят эстетично, долговечны, защищают игрушки от пыли. Если еще их подписать, то экономится время на поиски нужных деталей. По необходимости пустые контейнеры одного размера можно штабелировать, а коробку – легко сложить, она превращается в пластину, которая практически не занимает места. Тем более контейнеры и коробки можно ставить один на другой и, тем самым, экономить место.

Минусы: Уж раз достали целый контейнер, то в игру пойдут все кубики, вне зависимости от объема (ведь жизненно необходимо достать именно ту круглую детальку со дна!). И каждый раз Лего необходимо собирать и складывать обратно. Но если превратить это в игру, особенно с детьми помладше, то процесс уборки облегчается в разы.

«Мешочки с затягивающимся шнурком»

Еще один из вариантов хранения игрушек типа LEGO и других конструкторов – мешочки с затягивающимся шнурком.

Плюсы: Мешочки в сложенном виде занимают минимум места. Сделаны из прочного прозрачного ПВХ и тканого материала, за которыми просто ухаживать. Обеспечивают обзор содержимого.

Минусы: Неудобно ставить друг на друга.

«Фирменные контейнеры»

Лего можно хранить в фирменных контейнерах. Встречаются наборы, которые продаются в прочных пластиковых контейнерах с крышкой.

Плюсы: Фирменные контейнеры обычно яркие и привлекательные. По всем функциям соответствуют любому пластиковому контейнеру. И вы уже за них заплатили!

Минусы: Некоторым детям 3-4 лет сложно самим справиться с крышкой (а может, это плюс?).

«Органайзер для рукоделия»

Если вы твердо решили сортировать детальки Лего, то можно использовать ящик для инструментов, хозяйственных мелочей или органайзер для рукоделия. Упомянутые виды ящиков обычно разделены на несколько отсеков, что делает их особенно удобными для сортировки и раздельного хранения мелких деталей.

Плюсы: Если крышка контейнера плотно прилегает к перегородкам, то детальки в нем *никогда не перемешаются – идеальный вариант для щепетильных сортировщиков.*

Минусы: Даже небольшие контейнеры с разделителями стоят на порядок выше, чем обычные.

«Прозрачные ящики»

Как и в случае с пластиковыми контейнерами, системы хранения с прозрачными ящиками станут для вас оптимальным вариантом, так как содержащиеся внутри детали Лего будут хорошо видно. Чтобы детали при этом не перепутались, поделите пространство ящика перегородками – органайзерами и подпишите их.

Плюсы: Уже сказала - хороший обзор деталей. Удобство использования и аккуратный компактный вид.

Минусы: Это, по сути, отдельный предмет мебели, для которого нужно место, желательно рядом с рабочим столом.

«Сумка-коврик» - еще один удобный способ хранить Лего.

Плюсы: В разложенном виде сумка-коврик – это игровое поле, где детали можно распределить «тонким слоем» и найти то, что нужно. Когда игра окончена, достаточно потянуть за шнур – края коврика собираются и все детали остаются внутри мешка. Легко ухаживать – можно стирать в машинке.

Минусы: Есть риск того, что некоторые детали все же «расползутся» за пределы коврика.

«Где хранить Лего?»

Приведенные выше примеры с коробками и контейнерами удобно размещать на полках шкафов и стеллажей. Простота и удобство в использовании, а также то, что всё на виду, естественно, являются большим плюсом в данном случае.

К минусу можно отнести то, что зачастую дети имеют привычку стаскивать коробки с нижних полок, разбрасывать игрушки и через некоторое время терять к ним интерес. Поэтому для экономии вашего времени лучше всего размещать мелкие игрушки и те, что требуют участие взрослого в игре, на верхних полках или в труднодоступных местах, и доставать их только по просьбе ребенка. Чтобы было удобно доставать контейнеры, выбирайте те, что с колесиками.

«Лего-стол»

Конструкция Лего-стола отлично подойдет для настоящих любителей конструкторов. Посмотрите на такие варианты:

Плюсы: Для настоящих фанатов Лего. Ребенку удобно – можно сидеть над столом, а не склоняться над кучей Лего на полу. Экономия времени – при определенной аккуратности детали будут оставаться на столе, и их не нужно будет собирать по всей комнате.

Минусы: Скорее всего, такой стол вам придется мастерить своими руками. Дети не всегда склонны сортировать детали и часто сыпают все вместе. Но даже в этом случае в ящиках для Лего из прозрачного пластика гораздо легче найти нужную деталь, чем в обычном ящике для хранения игрушек.

«Как хранить инструкции Лего?»

Разобрались, как можно хранить Лего? Пора подумать о том, как удобно и компактно разместить инструкции. Сбор новых моделей не по инструкции развивает у ребенка воображение, моторику и терпение во много раз больше, чем сбор старых по инструкции. Но есть и те, кто любит собирать всё заново, для них разумно будет вложить в каждый пакет с

конкретным набором деталей подходящий буклет. Это не только не даст случайно потерять инструкцию, но и позволит без труда определить, в каком пакете хранится нужный набор. В том случае, если инструкция от набора была утеряна, ее можно найти в Интернете. Если их уже внушительное количество, то имеет смысл собрать буклеты в альбомы и папки!

«Что делать с собранными моделями?»

Когда ребенок творит – это прекрасно! Но рано или поздно встает вопрос, что делать с результатами этого творчества? Как хранить собранные модели Лего? Все ли оставлять? Ведь разобрать построенные на протяжении недели или месяца модели, вроде бы, жалко... Для начала отсортируйте все готовые конструкции, которые хотите сохранить, а остальные можно сфотографировать и потихоньку их разбирать. Естественно, перед тем как проводить ревизию, спросите разрешения у ребенка. Да-да, это ведь его труд! Предложите ему разобрать на время кое-какие модели и подумать над тем, чтобы собрать новые, еще лучше. Можно фотографировать ребенка в процессе создания шедевров и с конечным результатом в руках, отправлять снимки на конкурсы и в журналы.

И напоследок хочется сказать, что уйма потраченных денег на Лего, разбросанные детали по всему полу и пылящиеся на полке конструкции – ничто по сравнению с тем энтузиазмом, с которым ребенок собирает очередную модель. А какой эффект оказывает данное занятие на его развитие!