**СООБЩЕНИЕ**

**НА ТЕМУ « LEGO: ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД?»**

Выполнила: воспитатель

МДОУ «Детский сад с. Заветное»

Ибрагимова Татьяна Сергеевна

В настоящее время актуальна проблема выбора такой игрушки для детей, которая бы помогала им фантазировать, раскрывать свой творческий потенциал, развивать моторику, мышление и логику.

Прилавки современных магазинов завалены однотипными и, как правило, бесполезными (а иногда и вредными!) Игрушками, а нужных и важных для детского развития не так много. Поэтому подбор игрушек в наше время - дело серьезное и ответственное.

Если у вас есть дети, а дома ни одной детальки конструктора LEGO®, то вы очень странная семья. Потому что LEGO® является не только многогранной развивающей игрой, но и самым популярным конструктором на этой планете. И как следствие, есть практически у всех детей в том или ином объеме.

**Что такое Lego?**

**LEGO**(от [да](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA&sa=D&ust=1493711318080000&usg=AFQjCNH5DpQ_Q4i7VMsr5LsSutHR1DrktQ)т. Leg-godt — «игра, удовольствие», рус.  *ле́го)*— серии [конструктора](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80_(%D0%B8%D0%B3%D1%80%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B0)&sa=D&ust=1493711318083000&usg=AFQjCNEAdno70QUT7OQik16xlIf3-HyB9g), представляющие собой наборы деталей для сборки и моделирования разнообразных предметов. Наборы LEGO выпускает группа компаний [LEGO Group](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/Lego_Group&sa=D&ust=1493711318084000&usg=AFQjCNFNimxJ1DakyCi9W3-aMksXZ8U95Q), головной офис которой находится в [Дании](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&sa=D&ust=1493711318085000&usg=AFQjCNH1DslH551OFqZ9fr7qp_GqWoA_tw). Здесь же, в Дании, на полуострове [Ютландия](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D1%82%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F&sa=D&ust=1493711318086000&usg=AFQjCNFFLxI2cUi0R5d_54ojRr7ow23qEg), в небольшом городке Биллунд находится и самый большой Legoland в мире — город, полностью построенный из конструктора LEGO. Основным продуктом компании LEGO являются разноцветные пластмассовые кирпичики, маленькие фигурки и т. д. Из LEGO можно собрать такие объекты, как транспортные средства, здания, а также движущихся [роботов](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82&sa=D&ust=1493711318088000&usg=AFQjCNHajuPIOx5U-gY0M_jBlYrKHgZ3uw). Все, что построено, затем можно разобрать, а детали использовать для создания других объектов. Компания LEGO начала производство пластмассовых кирпичиков в 1949 году. С тех пор LEGO расширила сферу своей деятельности, создавая фильмы, игры, конкурсы, а также семь тематических парков развлечений.

**Lego system**

Основой наборов является (*кирпичик LEGO)*— деталь, представляющая собой полый пластмассовый блок, соединяющийся с другими такими же кирпичиками на [шипах](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B8%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%BE%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5&sa=D&ust=1493711318091000&usg=AFQjCNHMak5NImlq7K55Ppkk2iNgsCbdgg). В наборы также входит множество других деталей: фигурки людей и животных, колёса и так далее. Существуют наборы, в которые входят электродвигатели, различного рода датчики и даже м[икроконтроллеры](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%80&sa=D&ust=1493711318092000&usg=AFQjCNEcq0kmuy_FuayhVEKWMlucPVBB4A). Наборы позволяют собирать модели автомобилей, самолётов, поездов, кораблей, зданий, роботов. LEGO воплощает идею м[одульности](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BF&sa=D&ust=1493711318093000&usg=AFQjCNHOwN5e4D2qQW4S5ZCtBVrWsNkjSA), наглядно демонстрирующую детям то, как можно решать некоторые технические проблемы, а также прививает навыки с[борки](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0_(%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0)&sa=D&ust=1493711318094000&usg=AFQjCNHttcc4YGMXVwP2g_4Ugp_bQvsaMA), ремонта и разборки [техники](https://www.google.com/url?q=https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0&sa=D&ust=1493711318096000&usg=AFQjCNH5HPzKhQyaBi86RjQ7MSb7KLK7Kg).

**Lego: польза.**

**Факт N1: Развивается мелкая моторика**

Самое простое и очевидное. Ученые, психологи и другие умные люди официально заявляют: пока дети присоединяют детальки друг к другу, их мышцы развиваются, ловкость пальцев тоже, а за всем этим активно подтягивается, между прочим, речевой аппарат. Вот так вот. Малыш собирает LEGO® — учится говорить.

**Факт N2: Закладываются инженерные навыки**

Может, ребенок инженером и не станет, а структурно-логическое мышление еще никому не мешало. Девочек это тоже касается, ни в коем случае не нужно делить такие полезности на «м» и «ж»! Процесс сбора объемной конструкции по схеме развивает конструкторские навыки в отличном темпе. А если еще взять высокотехнологичные наборы, например, LEGO® Technic — пораскинуть мозгами придется как следует, а заодно их потренировать.

**Факт N3: Подтягиваются основы математики и физики**

Да, даже они. И опять-таки, не стоит думать, что это полезно и интересно только мальчикам — это полезно, интересно и очень важно всем. Детальки нужно считать, а при построении конструкций учитывать их устойчивость, вес, баланс и размер — вот она, физика в элементарном виде. Так развивается пространственное мышление и неосознанно используется математика. Каким образом? Вот малышка разделила конструкцию из блоков на два равных куска, и уже поучилась делению, даже не осознав это!

**Факт N4: Есть простор для творчества и фантазии**

Что-то мы все о точных науках, а ведь LEGO® удивительным образом сочетает конструкторское дело с высоким творческим потенциалом. Собирать можно по схеме, а можно без нее. Из вертолета получится сделать крутую мельницу, если приложить чуть-чуть креативности. Из большого злого эльфийского дракона — много маленьких когтистых чудиков. И так далее. Огромный ассортимент разнообразных деталей позволит собрать *что угодно*из *чего угодно*. Дело за фантазией.

**Факт N5: Способствует усидчивости**

Это крайне важный пункт в условиях современного темпа жизни. Мало что может вытащить цифровое поколение из гаджетов, и тем более заставить

посидеть спокойно за каким-то *одним*делом, а не пятью сразу. И это «мало что» — конструкторы LEGO®. Для сбора модели нужны три товарища — внимательность, усидчивость и терпеливость. Они ребенку очень пригодятся, всегда.

**Факт N6: Собирает семью вместе**

А это тоже очень полезно для гармоничного развития ребенка. Собирать LEGO® — отличный вариант семейного досуга, интересно папам, увлекательно мамам, даже бабушки с дедушками могут поучаствовать, если зрение позволяет. Взрослые с удовольствием конструируют, ведь это занятие не имеет возрастного ценза, ну и помочь малышу значит хорошо провести время вместе.

И вот вам маленький лайфхак, если ребенок поначалу проигнорировал конструктор LEGO®: разложите детали на видном месте и начните собирать сами. В девяти случаев из десяти через полчаса вы будете уже вырывать инструкцию из рук у малыша. В десятом может понадобиться час на это. Максимум.

**Факт N7: Позволяет творить новые миры**

Благодаря великому ассортименту LEGO® ваш ребенок сможет воплотить в играх свои самые смелые мечты. Моана запросто придет в гости в ледяной замок Эльзы, Ариэль совершит полет на [волшебном эльфийском дирижабле](https://tlum.ru/products/konstruktor-drakon-korola-goblinov-1/), и никому за это ничего не будет. В общем, это идеальная возможность для «кроссовера» (встречи персонажей из разных вселенных), что способствует частым и длительным играм, развивающим навыки из пунктов № 1-№ 6. Сплошная польза.

**Lego: вред?**

**Факт 1: Вредно для глаз**

Действительно, если ребенок часто будет строить в темноте, согнувшись и перекосившись, то проблем не избежать. Но если в этот момент он будет не строить, а рисовать, то результат будет таким же плачевным.Так что вывод один: оборудуйте ребенку хорошее игровое место, где он сможет строить свои миры, не опасаясь, что вечером все придется убрать; где будет висеть или стоять хорошая настольная лампа; куда никто из членов семьи не будут иметь права вмешиваться.

**Факт 2: Цена наборов**

Тоже своеобразный **вред**, если говорить в контексте кошелька **родителей**. На самом деле, недавно зайдя в детский магазин, можно убедиться, что наборы *«Крохи»* (похож на **LEGO DUPLO**) тоже стоят порядка 1000 рублей. Деталей там конечно в разы больше, чем в наборах **LEGO** той же ценовой категории.

**Выводы**

* для работы с LEGO необходимо правильно оборудовать место для детей, чтобы не нанести вред здоровью;
* наборы из серии LEGO Education, использование которых способствует  эффективному обучению школьников.  Такие конструкторы пробуждают в детях желание исследовать;
* благодаря использованию наборов LEGO Education дети эффективнее усваивают языки, математику, с увлечением изучают литературу, окружающий мир;
* конечно, минусы тоже есть, вернее только один. Это высокая цена. И, если рассматривать конструкторы для обучения, то необходима серьезная подготовка.