



МАДОУ - детский сад № 50
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 144 А
тел. (343)257 32 16, e-mail: mdou50@eduekb.ru



История и концепция LEGO

Авторы: Пилясова Н.П.
Должность: воспитатель

The LEGO logo is displayed in its characteristic white, bold, sans-serif font with a thick black outline, set against a red rectangular background.

Одним из самых востребованных в мире современных конструкторов, органично сочетающих в себе игру и конструирование, являются конструкторы LEGO.

**Главный девиз компании
LEGO Group:**

**«Невозможно играть,
не получая знаний,
как и невозможно учиться
без игры»**



The LEGO logo is displayed in its characteristic white, bold, sans-serif font with a thick black outline and a yellow drop shadow, set against a red rectangular background.

- ▶ Название «LEGO» – это аббревиатура, образованная от двух датских слов «leg godt», которые означают «играть с увлечением». Это название отражает идеал группы компаний «LEGO».
- ▶ Компания LEGO Group была основана в 1932 году Оле Кирком Кристиансеном (Ole Kirk Christiansen). Компания переходила от отца к сыну, и сейчас ею владеет Кьелль Кирк Кристиансен (Kjeld Kirk Kristiansen), правнук основателя.
- ▶ За минувшие 80 лет компания прошла долгий путь – от маленькой столярной мастерской до современного международного предприятия, которое сегодня по объёму продаж является третьим в мире производителем игрушек.



Производство LEGO

Основа производства — термопластавтоматы, в которых из разноцветных термопластов методом инъекции (впрыскивания) штампуют под давлением 25—150 тонн и температуре +232 °С элементы конструктора.



The LEGO logo is displayed in its characteristic white, bold, sans-serif font with a thick black outline, set against a red rectangular background.

Производство LEGO

Основные производственные мощности компании расположены в Дании, Чехии и Мексике.

Главный завод в Биллунде (Дания), где в цехах длиной до полукилометра стоят ряды автоматов, штампует около 21 млрд. кубиков в год. На это уходит порядка 60 тонн пластика в день.

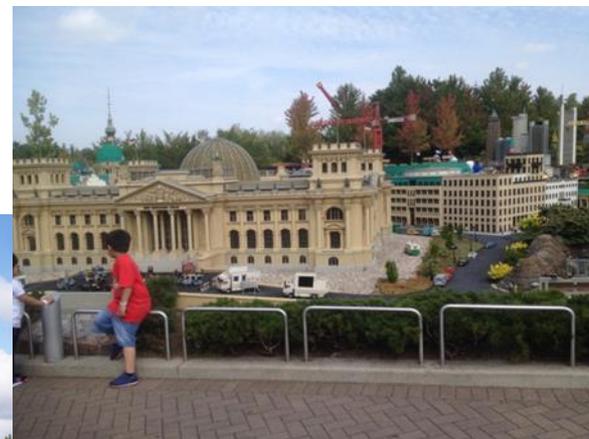


Завод в Кладно (Чехия) выпускает 35—40 % (свыше миллиона деталей) всей продукции компании, также там расположен гигантский роботизированный склад, один из самых больших в Европе, где производится оформление заказов и рассылка продукции по торговым точкам во всём мире).





Парки развлечений LEGOLAND можно встретить в разных странах





Экспонаты LEGOLAND – это миры LEGO!





Интересные факты о LEGO

В декабре 2013 года было завершено строительство и произведён запуск полноразмерного автомобиля из деталей LEGO, работающего на поршнях, приводимых в движение сжатым воздухом. Разработчики утверждают, что на сооружение подобного чуда техники ушло около 500 тысяч деталей. Автомобиль развивает скорость до 30 км/ч.





История человечества, созданная из LEGO, в музее Гамбурга (27.09.2012 г.)

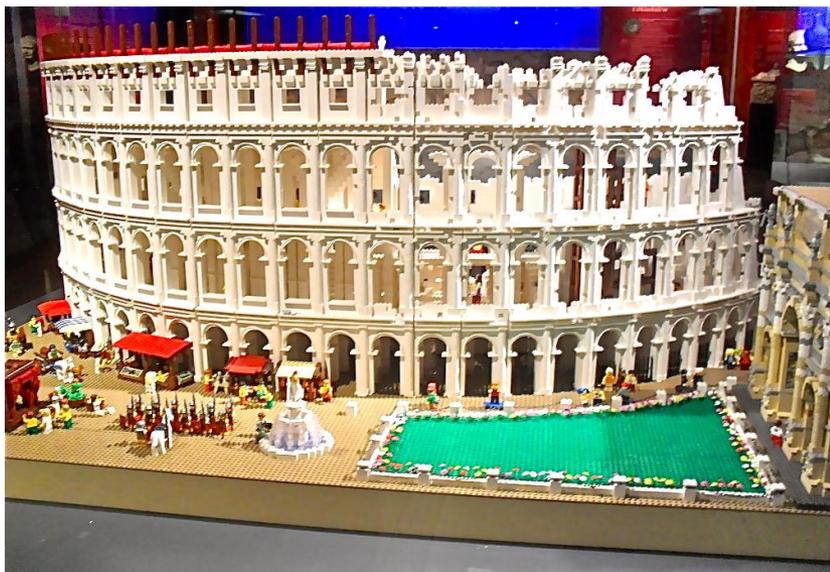
В Археологическом музее (Helms-Museum) Гамбурга была организована выставка, которая одинаково интересна как взрослым, так и детям. Она была собрана из полутора миллиона деталей конструктора "Лего".





История человечества, созданная из LEGO, в музее Гамбурга (27.09.2012 г.)

Экспозиция, получившая название "Путешествие во времени с "Лего" (Lego Zeitreise eröffnet), занимала площадь 30 квадратных метров и представляла историю человечества от неандертальцев и Древнего Рима до космической станции, полностью выполненной из деталей конструктора. На создание композиции ушло пять месяцев.





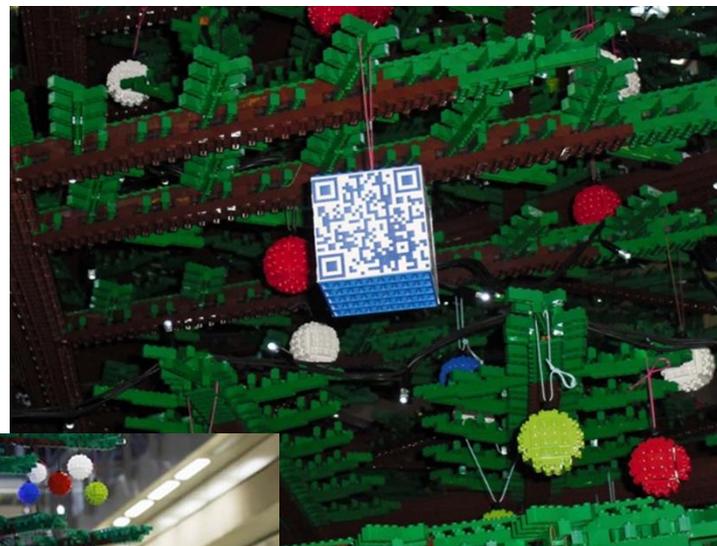
История человечества, созданная из LEGO, в музее Гамбурга (27.09.2012 г.)

В экспозиции были представлены не только сцены из разных эпох, но и копии всемирно известных достопримечательностей, ставших культурным достоянием человечества. Посетители могут увидеть вавилонские Висячие сады Семирамиды, пирамиды Гизы, Великую Китайскую стену. Также сюда включены модели кораблей викингов и современные лайнеры, замки Средневековья и космические корабли.



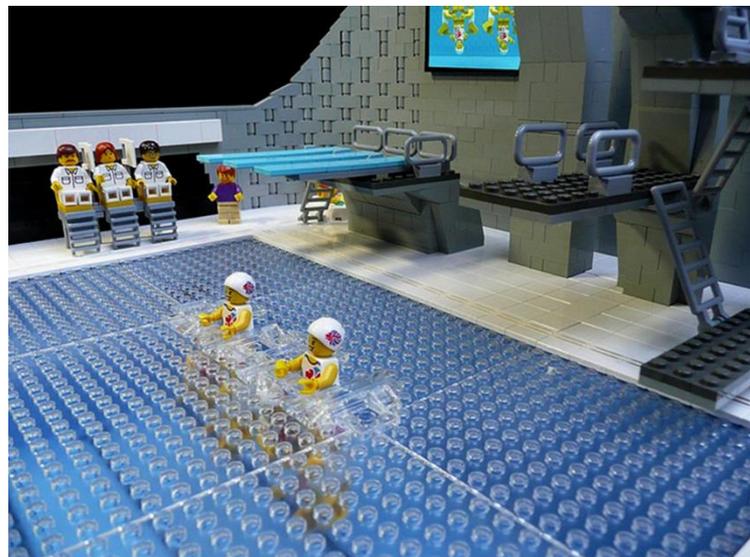


Рождественская елка из LEGO на вокзале в Лондоне





Копия Олимпийского бассейна из LEGO в Лондоне



Художник Гэри Дэвис сделал масштабной скульптуру олимпийской акватории London Aquatics Centre из конструктора Lego. Он соорудил настолько продуманную копию лондонского водного центра, где состязаются участники соревнований по водным видам спорта, что в ней есть решительно все: вышки, раздевалки, комнаты отдыха, места для зрителей, жюри, журналистов и фотографов, а также игрушечные фигурки спортсменов.

Маленькие игрушечные спортсмены в Olympics Aquасинхронном плавании и прыжках в воду, плавании tic Center соревнуются в брассом и баттерфляем, а также других видах водного спорта. Здесь же победители получают награды, раздают игрушечные автографы игрушечным поклонникам, отдыхают, тренируются, общаются с коллегами и тренерами.

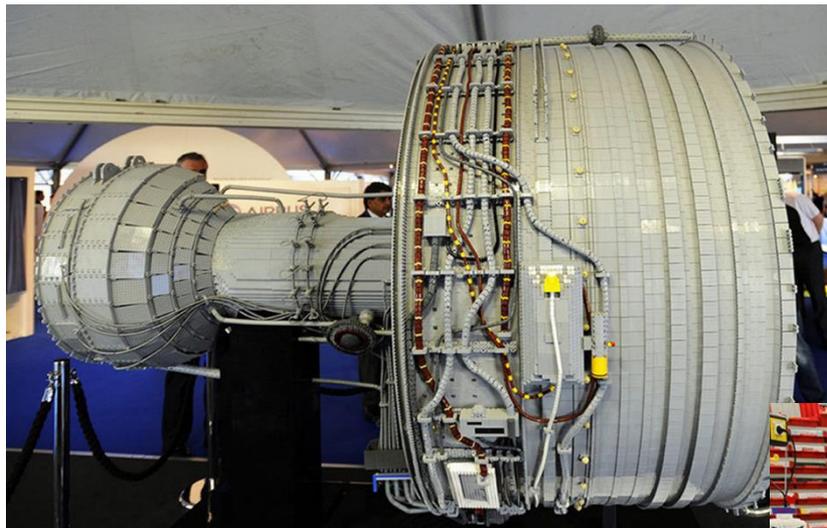


Грандиозный макет страны будущего из LEGO в Токио



LEGO

LEGO-гиганты





LEGO не удалось отвоевать кирпичик

- Наименование компании LEGO Gruppen стало настолько синонимично их основному ряду игрушек, что сейчас многие, используя слово LEGO, подразумевают под этим только сами пластиковые кирпичики, или даже более того — любые пластиковые конструкторы, сходные с конструкторами LEGO. Однако сама компания не одобряет такое обобщение, и каталоги LEGO, выпущенные в 1970—1980-х годах, даже содержали соответствующее предупреждение.
- Компания LEGO неоднократно подавала судебные иски против компаний-конкурентов. Претензии LEGO основывались на том, что использование конкурентами шипов и соединений, образующих кирпичную систему LEGO, является нарушением торговых марок компании. В большинстве случаев такие иски не были удовлетворены. Преимущественно потому, что функциональный дизайн основного кирпича считается вопросом патента на изобретение, а не торговой марки, а все соответствующие патенты LEGO истекли. В одном из решений 17 ноября 2005 года Верховный суд Канады поддержал право одной из конкурирующих компаний продолжить продавать продукт в Канаде.
- 14 сентября 2010 года Европейский суд постановил, что дизайн с 8 шипами оригинального кирпича LEGO «просто выполняет техническую функцию и не может быть торговой маркой». С этим решением высшего суда Европейского союза борьба LEGO за сохранение дизайна кубика и патентов была закончена.

The LEGO logo is displayed in its characteristic white, bold, sans-serif font with a thick black outline and a yellow drop shadow, set against a red rectangular background.

**Конструирование из LEGO
увлекательно не только для детей,
но и для взрослых!
Играйте и развивайтесь вместе!!!**

Презентацию подготовила
воспитатель Пилясова Н.П.