



Конструктор — прекрасная возможность не только занять детей, но и развить их способности

Конструктор из детства — конструктор для детства

Развиваем мелкую моторику и воображение

Самый первый металлический детский конструктор появился более 100 лет назад, в самом начале XX века, в 1901 году. Его изобрел англичанин Фрэнк Хорнби. Он рассказывал, что эта замечательная идея о том, что и ребенок может создавать технические новшества, родилась в его голове, когда он путешествовал на поезде.

Фото автора

Каким он был?

Выглядел первый конструктор так: балки, уголки, перекрытия, колесики, скобы и прочие запчасти, сделанные из металла, лежали в коробке небольшого размера. В них заранее были сделаны отверстия, и к ним прилагались гайки, болты и другие мелкие предметы, необходимые для сборки конструкций. Также в набор входили отвертка и гаечный ключ.

Соединяя детали разными путями, можно было построить мосты, строительные краны, тележки, различные модели автомобилей. Традиционных домов, замков и городов в первом конструкторе не предполагалось. Это был именно набор для будущих механиков и инженеров.

Каким стал?

Производство детских металлических конструкторов «Чебоксарский электроаппаратный завод» наладил в начале 80-х годов прошлого

важно знать

Металлические конструкторы развивают мелкую моторику рук, будят фантазию, воображение и помогают ориентироваться в пространстве. Такие игры позволяют ребенку знакомиться с азами математики, с основами стереометрии и геометрии. Это только звучит сложно, а на деле ребенок видит и понимает многое в процессе игры.



Для тех, кто начинает свое знакомство с конструированием, а также для самостоятельной сборки простых моделей, мы предлагаем наборы металлических конструкторов «Кроха» и «Школьник». Их можно использовать и на занятиях в старших группах детских садов, и на уроках труда в начальной школе.



Для тех, кто уже имеет навыки сборки, мы предлагаем наборы металлических конструкторов «К-115». Из них можно собрать большое количество разнообразных моделей от самых простых до сложных.



столетия. Более 30 лет эта увлекательная детская игра пользуется популярностью у детей младшего и среднего школьного возраста.

Еще в советские времена девочки и мальчики на уроках труда собирали самые различные модели — от стула до автомобиля, учились работать с отверткой и гаечным ключом. Во многих семьях такие наборы сохранились до сих пор. Правда, в них уже не хватает гаек и болтов, они давно изъяты для хозяйственных нужд.

Дети часто видят себя настоящими конструкторами, способными создавать новые проекты. Поэтому из наших наборов металлического конструктора можно не только собирать модели по имеющейся инструкции для сборки, но также придумывать свои, используя при

этом дополнительные материалы (фанеру, картон, проволоку, жезл).

Тем, кого привлекает военная тематика, будет интересен набор «Военная техника».

Из Чебоксар

ЗАО «ЧЭАЗ» выпускает наборы металлических конструкторов для детей разного возраста — от 6 до 11 лет.

Конструкторы ЗАО «ЧЭАЗ» сертифицированы, соответствуют всем санитарным правилам и нормам на детские игрушки.

Сайт: www.cheaz.ru

Адрес ЗАО «ЧЭАЗ»: 428000, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 5.

Тел. отдела продаж:

(8352) 39-52-65, 39-59-39, 39-58-87.

E-mail: cheaz@cheaz.ru



Конструктор из детства – конструктор для детства

От готовых моделей до самостоятельного творчества

Мы продолжаем наше знакомство с увлекательной игрой для детей младшего и среднего школьного возраста — металлическим конструктором. В № 6 за июнь 2013 года «Сам смастерил» вы узнали о его истории и настоящем. А сегодня мы поможем выбрать именно тот набор, который обязательно понравится вашему ребенку, а также вместе соберем модель вертолета.

Татьяна Михайлова.
Фото Анны Бирюковой

Для того чтобы ребенок ощутил себя настоящим механиком, конструктором или инженером, ему достаточно взять в руки набор металлического конструктора. При определенных умениях и мастерстве, фантазируя и воображая, он своими руками построит и мост, и велосипед, и автомобиль, и даже самолет. Да что говорить! Современный конструктор предлагает к сборке более 50 различных моделей, которые будут одинаково интересны как мальчикам, так и девочкам.

По возрасту и интересам

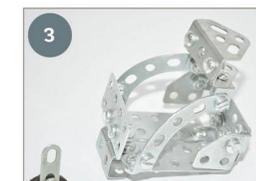
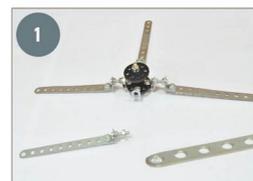
Напомним, что сегодня ЗАО «ЧЭАЗ» выпускает четыре вида наборов металлических конструкторов.

важно знать

В каждый набор от ЗАО «ЧЭАЗ» входят подробная инструкция по сборке моделей, отвертка, гаечный ключ, металлические и пластмассовые детали, гайки, болты. Все это находится в очень удобной коробке из пластика. Более того, яркая упаковка конструктора делает его прекрасным подарком для ребенка.

«Кроха». С этого набора можно начинать знакомство с конструированием и самостоятельно собирать простейшие модели.

В наборе находится 76 деталей. Рекомендуется для детей в возрасте 5–7 лет. К сборке предлагаются 12 моделей.



«Школьник». Набор отличается меньшим весом коробки, что очень удобно, когда надо принести конструктор в школу, для уроков труда.

В наборе вы найдете 132 детали. Его рекомендуют детям 6–10 лет.

«К-115». Состоит из 300 различных деталей, что позволяет ему раскрыть перед ребенком неограниченные возможности моделирования и создания множества собственных моделей.

Рекомендуется детям 6–10 лет.

«Военная техника». Этот набор, состоящий из 274 различных деталей, предназначен для тех, кому интересна военная тема.

Рекомендуется детям 6–10 лет.

К сборке предлагаются 16 моделей.

От слов к практике

А теперь предлагаем вам вместе с нами построить модель вертолета. Сборка этой модели — поэтапная, то есть сначала собираются отдельные узлы и только потом сама модель.

Помните! Перед работой нужно внимательно прочесть инструкцию. Затем, согласно таблице комплектующих деталей, отобрать элементы,

которые понадобятся для сборки модели. В нашем случае — вертолета.

Когда все это будет сделано, можно приступать к конструированию.

Этапы сборки

1. Собираем из отобранных деталей винт вертолета.

2. Собираем основание и задний пропеллер.

3. Собираем кабину пилота.

4. Соединяем все узлы между собой.

5. В готовом виде эта модель выглядит так.

Обратите внимание! Разнообразие моделей, которые можно собрать из наборов от ЗАО «ЧЭАЗ», не ограничивается только указанными в инструкции схемами. Построив несколько моделей по рисункам и получив некоторые навыки, ребенок сможет перейти к самостоятельному конструированию.

Желаем вам интереса к жизни, к работе и творчеству. Пусть каждое ваше начинание сопровождается успехом и признанием! 🌟

Сайт: www.cheaz.ru. E-mail: cheaz@cheaz.ru
Адрес ЗАО «ЧЭАЗ»: 428000, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 5.
Тел. отдела продаж:
(8352) 39-52-65, 39-59-39, 39-58-87.

