

КиндерМания.

ру

весь ассортимент товаров на сайте

www.KinderManiya.ru

ЗНАТОК

электронные конструкторы
180, 320 и 999 схем

Электронный конструктор Знаток представляет собой набор из платформы, различных электронных блоков и соединений, инструкции и описания схем. Обратите внимание, при работе с конструктором Знаток не требуется пайка, т.к. предусмотрен другой, более удобный способ соединения деталей. Это очень важно, поскольку использовать конструктор будут дети, и не всегда они готовы ждать помощи родителей.

Особенно увлекает ребят то, что в процессе сборки получается не просто конструкция, а реально действующий предмет – пропеллер, звонок, фонарик и т.п. Эти предметы вполне подходят для эксплуатации и всегда вызывают гордость у юного мастера и его родителей, а так же побуждают к новым достижениям. Многие школы вводят занятия с электронным конструктором "Знаток 999 схем" в

играем и учимся

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНСТРУКТОР ЗНАТОК™

• ОРИГИНАЛЬНЫЙ СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ!
• БЫСТРЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!
• НЕ НАДО ПАЯТЬ!
управление светом
управление звуком
управление водой
магнитное управление
сенсорное управление
электрическое управление

ОТ 5 ДО 55 ЛЕТ

Рекомендации от Андрея Багматова

- радиоприемники
- автоматические осветители
- музыкальные звонки
- игры и игрушки
- имитаторы звуков
- охранная сигнализация

играем и учимся

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНСТРУКТОР ЗНАТОК™

• ОРИГИНАЛЬНЫЙ СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ!
• БЫСТРЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!
• НЕ НАДО ПАЯТЬ!
управление светом
управление звуком
управление водой
магнитное управление
сенсорное управление
электрическое управление

ОТ 5 ДО 55 ЛЕТ

Рекомендации от Андрея Багматова

- игры и игрушки
- имитаторы звуков
- охранная сигнализация
- логические элементы
- автоматические осветители
- музыкальные звонки

играем и учимся

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНСТРУКТОР ЗНАТОК™

• ОРИГИНАЛЬНЫЙ СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ!
• БЫСТРЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!
• НЕ НАДО ПАЯТЬ!
управление светом
управление звуком
управление водой
магнитное управление
сенсорное управление
электрическое управление

ОТ 5 ДО 55 ЛЕТ

Рекомендации от Андрея Багматова

- Радиоприемники АМ и FM
- Цифровой диктофон
- Цифровая индикация
- Автоматические осветители
- Музыкальные звонки
- Игры и игрушки
- Имитаторы звуков
- Охранная сигнализация
- Измерительные схемы

Электронный конструктор Зналок 999 схем «Для школы и дома»

Это 21 практическое занятие для школы и множество схем для дополнительных домашних игр и занятий.

Основная задача практических занятий - показать связь между школьной программой и окружающей нас современной жизнью. Именно поэтому конструктор содержит элементы, которые присутствуют практически во всей окружающей нас технике - компьютерах, телефонах, автомобилях, фото и видеокамерах, телевизорах, музыкальной аппаратуре и т.д.

Практические занятия согласуются с существующей школьной программой и учебниками физики 8, 9, 10 и 11 классов. Но поскольку образование становится все более дифференцированным, то задания разбиты не по классам, а на 3 группы разного уровня сложности:

Синий - начальный уровень;

Зеленый - средний уровень;

Красный - уровень выше среднего.

Практическое занятие содержит одно или несколько заданий. Преподаватель, в зависимости от уровня подготовленности и профориентации учеников, может требовать выполнение всех заданий или только их части.

Предлагаемые практические задания могут выполняться при изучении следующих тем и разделов: «Механические колебания и волны. Звук», «Основы электроники», «Интегральные микросхемы», «Цифровая техника. Логические схемы», «Электрические явления. Постоянный ток», «Электрический ток в различных средах. Полупроводниковые компоненты», «Электромагнитные

Электронные конструкторы Зналок 320 и 180 схем

Набор состоит из ряда компонентов - электронных блоков и проводов различной длины - на каждом имеется номер в рамке.

В комплекте прилагается руководство, содержащее цветные иллюстрации и описания схем (320 и 180 соответственно).

В руководстве для каждой схемы приводится только один способ сборки.

Многие схемы носят не только познавательный характер, но и пригодны для практического использования, наглядно демонстрируя работу электрических цепей. Например, настоящий радиоприемник FM-диапазона с автоматической настройкой на станции.

Оригинальный способ соединения деталей не требует пайки. В схемах используется ручное, магнитное, световое, водяное, звуковое, электрическое, а также сенсорное управление. Собрав схему, можно получить акустический, оптический или электрический выходной сигнал.

С помощью данных конструкторов можно собрать следующие схемы:

- имитаторы звуков
- охранные сигнализации
- автоматические осветители
- радиоприемники
- игры и игрушки
- музыкальные звонки

Радиоуправляемый вездеход «ЛИДЕР»

В комплекте более 20 проектов и около 30 ярких разноцветных деталей, из которых можно собрать 3 различные модели машин. Радиоуправляемый вездеход «Лидер» имеет беспроводное многоканальное дистанционное управление. Вездеход может поворачивать налево и направо, двигаться вперед или назад, имеет фары, а также красные и синие габаритные огни, звуковые эффекты.

Примеры проектов сборки:

Проект №1. Ночной охотник. Цель: создание машины, работающей в полной темноте.

Проект №2. Радиоуправляемый вездеход. Цель: создание машины с дистанционным управлением.

Проект №3. Маяк. Цель: Создание вращающегося источника света.

Проект №13. Управляемые вспышки. Цель: дистанционное управление светом.

Передатчик управления имеет три канала (А-В-С). Это позволяет трем разным вездеходам использовать ту же самую рабочую частоту одновременно, не мешая друг другу. Дальность: не менее 7,5 м (при работе с хорошими батарейками и на открытом месте)



«Альтернативные источники энергии»

Конструктор позволяет понять принципы работы инновационных ресурсосберегающих технологий.

В данной серии электронного конструктора Знаток рассматривается 5 программ по темам:

- Энергия Солнца
- Энергия ветра
- Энергия воды
- Водородная энергия
- Механическая энергия

К конструктору прилагается цветная книга - руководство по сборке 130 проектов.

При желании, Вы можете сами придумать новые схемы и собирать их.

Все элементы данного конструктора совместимы с другими электронными конструкторами серии ЗНАТОК



Озвученные плакаты

Для любознательных детей озвученные плакаты - просто незаменимая вещь! Они помогут научиться читать и осваивать таблицу умножения, расскажут много интересного о живой природе и устройстве человеческого организма, помогут выучить иностранные языки.

Один из самых популярных звуковых плакатов – электронный плакат «Говорящая Азбука». Первая версия этого плаката содержит несколько режимов работы. Нажимая на кнопки, малыш изучает буквы и может проверить свои знания.

Сейчас компания «Знаток» выпустила новую усовершенствованную «Говорящую Азбуку» с восемью режимными кнопками. Ребенок не только услышит, как звучит та или иная буква, но и выучит множество стихотворений, песенок, узнает много интересной информации про изображенные на кнопках предметы. Плакат предусматривает увлекательные игры и даже «Экзамен», в ходе которого ребенок проверит свои знания.

Еще один популярный плакат востребован родителями детей-школьников – это электронный плакат Знаток «Говорящая Таблица Умножения». Согласитесь, намного веселее и интереснее не просто зазубривать таблицу умножения по бумажке, а играть в увлекательные игры, предлагаемые плакатом. В процессе этой игры запоминание происходит легко и просто!

Хотите научить детей читать? Что ж, на помощь вам придет электронный плакат «Учимся читать» компании «Знаток». С помощью этого плаката можно составлять слова и предложения. Дети быстро схватывают принципы чтения, ведь на плакате представлены не отдельные буквы, а целые слоги. Плакат также познакомит ребенка с некоторыми правилами русского языка.

УЧИМСЯ ЧИТАТЬ

Ь	А	Е	Ё	И	О	У	Ы	Э	Ю	Я
Б*	БА	БЕ	БЁ	БИ	БО	БУ	БЫ		БЮ	БЯ
В*	ВА	ВЕ	ВЁ	ВИ	ВО	ВУ	ВЫ			ВЯ
Г*	ГА	ГЕ		ГИ	ГО	ГУ			ГЮ	
Д*	ДА	ДЕ	ДЁ	ДИ	ДО	ДУ	ДЫ		ДЮ	ДЯ
Ж	ЖА	ЖЕ	ЖЁ	ЖИ	ЖО	ЖУ	!		ЖЮ	
З*	ЗА	ЗЕ	ЗЁ	ЗИ	ЗО	ЗУ	ЗЫ		ЗЮ	ЗЯ
К*	КА	КЕ		КИ	КО	КУ				
Л*	ЛА	ЛЕ	ЛЁ	ЛИ	ЛО	ЛУ	ЛЫ		ЛЮ	ЛЯ
М*	МА	МЕ	МЁ	МИ	МО	МУ	МЫ	МЭ	МЮ	МЯ
Н*	НА	НЕ	НЁ	НИ	НО	НУ	НЫ		НЮ	НЯ
П*	ПА	ПЕ	ПЁ	ПИ	ПО	ПУ	ПЫ	ПЭ	ПЮ	ПЯ
Р*	РА	РЕ	РЁ	РИ	РО	РУ	РЫ		РЮ	РЯ
С*	СА	СЕ	СЁ	СИ	СО	СУ	СЫ	СЭ	СЮ	СЯ
Т*	ТА	ТЕ	ТЁ	ТИ	ТО	ТУ	ТЫ		ТЮ	ТЯ
Ф*	ФА	ФЕ	ФЁ	ФИ	ФО	ФУ	ФЫ		ФЮ	ФЯ
Х*	ХА	ХЕ		ХИ	ХО	ХУ				
Ц	ЦА	ЦЕ		ЦИ	ЦО	ЦУ	ЦЫ			
Ч	ЧА	ЧЕ	ЧЁ	ЧИ	ЧО	ЧУ				!
Ш	ША	ШЕ	ШЁ	ШИ	ШО	ШУ	!		ШЮ	
Щ	ЩА	ЩЕ	ЩЁ	ЩИ	ЩО	ЩУ				!
Й	АЙ	ЕЙ		ИЙ	ОЙ	УЙ	ЫЙ	ЭЙ		ЯЙ

Для воспроизведения звука необходимо нажать в центр кнопки!

ГОВОРЯЩАЯ АЗБУКА

Азбука: А, Б, В, Г, Д, Е, Ё, Ж, З, И, Й, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Ъ, Ы, Ь, Э, Ю, Я

ГОВОРЯЩАЯ АЗБУКА

Азбука: А, Б, В, Г, Д, Е, Ё, Ж, З, И, Й, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Ъ, Ы, Ь, Э, Ю, Я

ГОВОРЯЩАЯ ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ

1	9	1	10	25	45
2	8	2	12	27	48
3	7	3	14	28	49
4	6	4	15	30	54
5	5	5	16	32	56
6	4	6	18	35	63
7	3	7	20	36	64
8	2	8	21	40	72
9	1	9	24	42	81

Для изучающих английский язык прекрасным помощником и «домашним репетитором» станет звуковой плакат «Английский язык». Этот детский звуковой плакат познакомит с правильным произношением звуков, транскрипцией. Его можно использовать не только детям, но и взрослым людям, которые осваивают английский язык.

Если вы хотите, чтобы ваш ребенок вырос культурным человеком, который будет знать, чем отличаются духовые и струнные инструменты, и сможет на слух отличить звучание многих музыкальных инструментов, то обратите внимание на электронный плакат для детей «Веселый оркестр», который содержит информацию, звуки и изображения музыкальных инструментов. Здесь представлены как известные инструменты - гитара, скрипка, арфа, так и более редкие – ситар, банджо и др.

Привлекают детей и звуковые электронные плакаты, которые знакомят с обитателями нашей планеты. Сейчас у компании «Знаток» три таких электронных плаката – «Веселый зоопарк», «Домашние животные» и «Подводный мир». Нажимая на кнопки, дети узнают множество интересных фактов о том или ином животном, смогут услышать их голоса.

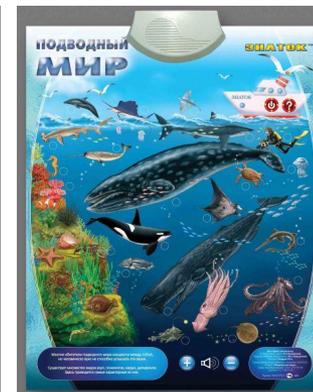
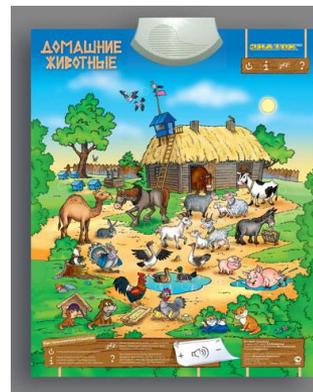
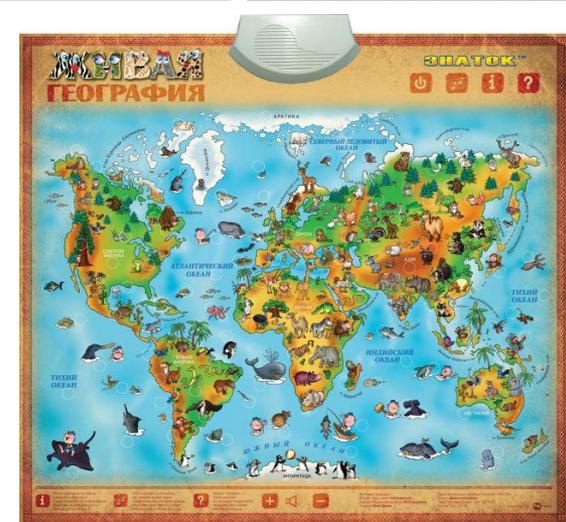
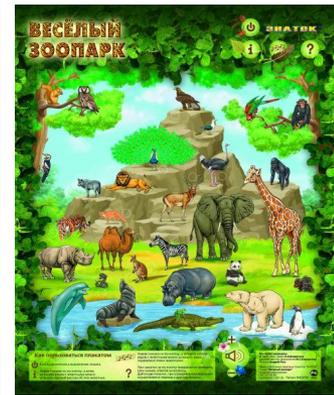
Электронные плакаты компании «Знаток» развивают кругозор малыша, с их помощью он познает мир. Для детей более старшего возраста звуковые плакаты – хороший помощник в учебе.

Озвученные плакаты для детей можно расположить на полу, рабочем столе или же повесить на стену. Играть с ним легко и просто, с этим справиться даже маленький ребенок.

Плакаты «Знаток» самостоятельно выключаются, если в течение минуты не была нажата ни одна кнопка. Вы сможете сами настроить громкость звукового плаката и выбрать нужный режим работы.

Все плакаты можно использовать не только дома, но и в развивающих центрах, школах, детских садах.

Звуковые плакаты компании «Знаток» станут отличным развивающим подарком мамочки и девочке



Конструкторы СОБИРАЙКА

Игра обучает ребенка конструированию, способствует развитию моторики рук и пальцев, развивает усидчивость и фантазию, тренирует память и пространственное мышление. Рекомендованы для уроков труда.



Собирайка №1
Спасательная техника
В набор входит 58 деталей и инструкция по сборке 3-х моделей техники (вертолёт, снегоход, катер)



Собирайка №3
Строительная техника
В набор входит 90 деталей и инструкция по сборке 3-х моделей техники (бульдозер, кран, экскаватор)



Собирайка №2
Дорожная техника
В набор входит 37 деталей и инструкция по сборке 3-х моделей техники (самосвал, трактор, каток)



Собирайка №4
Авиатехника
В набор входит 83 детали и инструкция по сборке 2-х моделей техники (вертолёт и самолёт)

АВТОРСКИЕ МЕТОДИКИ

Сегодня на смену жесткой учебно-дисциплинарной модели воспитания пришла личностно-ориентированная модель, основанная на бережном и чутком отношении к ребенку и его развитию. Насущной стала проблема индивидуального обучения и коррекционной работы с детьми. Поэтому в педагогической практике современного детского сада все больше место занимают универсальные дидактические материалы – «Логические блоки Дьенеша» и «Цветные счетные палочки Кюизенера».

Во многих странах мира успешно используется этот дидактический материал, а последнее десятилетие «Логические блоки» и «Цветные счетные палочки» завоевывают все большее признание у педагогов нашей страны и ближнего зарубежья, реализовывая задачи познавательного развития детей.

- Методика Никитина (Кубики «Сложи узор», «УниКуб», «Уголки» и др.)
- Кубики Зайцева
- Логические блоки Дьенеша
- Счетные палочки Кюизенера
- Игры Воскобовича
- Соты Кайе

