

45883 ТХР Набор Тетрикс Прайм для EV3 с дистанционным управлением



Артикул: 45883

Комплект TETRIX PRIME — это учебное пособие, позволяющее **детям среднего школьного возраста (с 12 лет)** постигать принципы конструирования и программирования в игровой форме. Обучение с набором TETRIX PRIME проводится легко, быстро заинтересовывает детей и позволяет получить базовые знания сложных дисциплин без особых усилий.

В комплект входят детали, **учебные пособия, плакаты и видео-уроки**, на основании которых можно проводить школьные занятия или внеурочную деятельность, а также детям заниматься самостоятельно. Все детали могут использоваться как автономно, так и в комплекте с другими учебными наборами — LEGO MINDSTORMS, TETRIX MAX или Arduino UNO.

С помощью учебного набора TETRIX PRIME **можно создавать дистанционные и автономные модели!**

- **Дистанционные**

это роботы, управление которыми производится с помощью джойстиков или пультов управления. Все необходимые компоненты входят в комплект, просты в управлении

- **Автономные**

это роботы, которые предварительно программируются на выполнение ряда действий. При запуске такого робота дальнейшее участие человека не требуется. Способы программирования также детально приводятся в руководстве

Преимущества

- 1. Легкое обучение.** При создании деталей учитывался возраст обучающихся, поэтому все элементы можно быстро и легко устанавливать (снимать), что позволяет создавать модели всего за один учебный академический час. При этом дети работают самостоятельно, не прибегая к помощи взрослых.
- 2. Всестороннее развитие.** В процессе обучения дети получают базовые знания о принципах проектирования, конструирования, программирования. Они учатся следовать инструкции и выполнять заданные указания. Но помимо этого они учатся мыслить творчески, создавать новые решения и уникальные модели на основе базовых.
- 3. Интерес к науке.** В игровой форме заразить детей стремлением заниматься и постигать научные дисциплины гораздо проще. Конструируя модели роботов, дети стремятся больше узнать о базовых предметах (математика, физика, химия), а также с легкостью постигают базовые принципы более сложных дисциплин. Такие игровые занятия помогают уже со школьного возраста определиться с будущей профессией.
- 4. Неограниченные возможности.** Набор TETRIX PRIME сочетается с другими учебными наборами. Это открывает широкие возможности в области создания моделей роботов, позволяя получать неограниченное количество комбинаций деталей. Чтобы детям было проще учиться, в комплекте с деталями идут учебные материалы. Они представлены в разных формах. DVD-диск с видео-занятиями позволит наглядно посмотреть на процесс работы. Учебные пособия и рекомендации позволяют составить учебный план (учителю), а также приводят пошаговые действия при создании моделей, дают рекомендации и советы опытных конструкторов. Плакаты позволяют наглядно демонстрировать процесс создания роботов.

В руководстве пользователя приводится пошаговое выполнение действий для создания 3-х базовых моделей. Для их конструирования используются все детали набора, что позволяет понять, как и где использовать отдельные элементы.

После освоения базовых моделей **ученики приступают к проектированию собственных роботов**, включая фантазию и творческий подход. Набор рассчитан на работы в парах, чтобы ученики также учились взаимодействовать друг с другом. Таким образом, после обучения с набором TETRIX PRIME ученики становятся более любознательными, **получают много полезной информации в игровой форме**, начинают лучше учиться и проявляют интерес к науке.

Количество элементов:

800+

Возраст:

12+

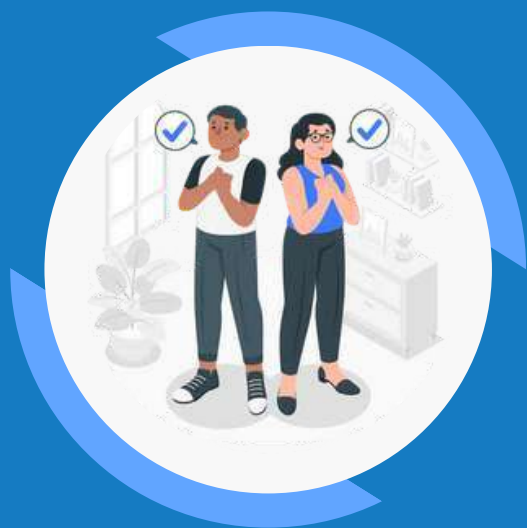
Габариты, мм:

460 x 330 x 440

Вес, кг:

10

Чтобы узнать актуальную стоимость
или сделать заказ, позвоните нам по телефону
8 800 444 12 55
или отправьте письмо на почту
zakaz@feba.ru



ЛУЧШИЙ СПОСОБ УЗНАТЬ
О НАШИХ ТОВАРАХ
И УСЛУГАХ — ПОСЕТИТЬ
НАШ САЙТ

 8 800 444 12 55

 feba.ru

 zakaz@feba.ru