

Программируемые роботы



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РОБОТ ПЧЕЛА ВЕЕ-ВОТ



STEM
образование



ПЧЕЛКА ВЕЕ-ВОТ

Роботы Вее-Vot прекрасно подходят для применения в детском саду. Она чрезвычайно популярны и любимы детьми за простое управление и дружелюбный дизайн. Вее-Vot это программируемый робот, предназначенный для использования детьми от 3 до 7 лет. Этот яркий, красочный, простой в эксплуатации маленький робот является замечательным инструментом для игры и обучения!

Вее-Vot является идеальной отправной точкой для обучения детей младшего возраста, программированию. Работа с Вее-Vot учит детей структурированной деятельности, развивает воображение и предлагает массу возможностей для изучения причинно-следственных связей.

Преимущества ВЕЕ-ВОТ



- Прочный и компактный дизайн.
- Четкие и яркие кнопки.
- Безопасен в использовании.
- Простое и понятное программирование не связанное с использованием компьютера.
- Память до 40 шагов.
- Точные перемещения шагом в 15 см, и поворотом в 90°.
- Звуки и сверкающие глаза, подтверждающие исполнение ваших инструкций.
- Простая зарядка через USB компьютера или через сетевой адаптер.
-



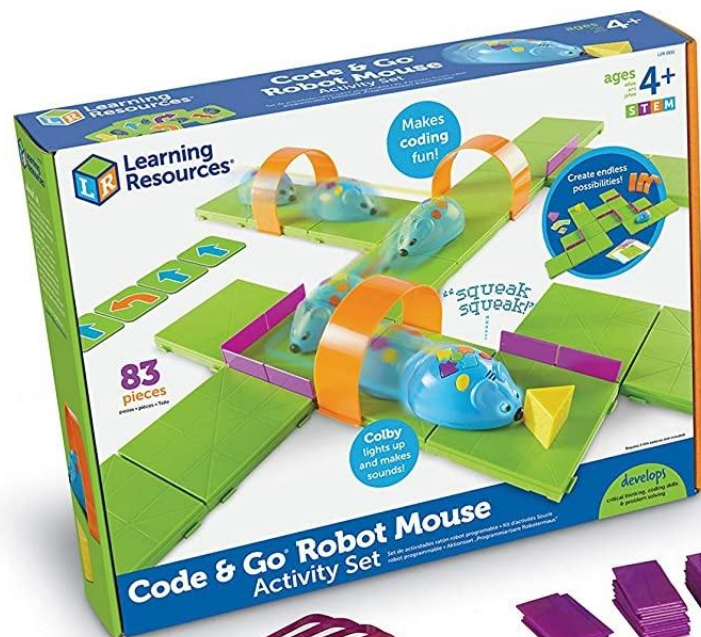
Педагогический потенциал робота Bee-Bot



В процессе игры с умной пчелой развивается не только воображение и пространственное мышление, но и другие навыки, например, навыки счета, чтения, прогнозирования ситуации.



STEM - Набор "Робомышь. Базовый", Learning Resources



STEM
образование



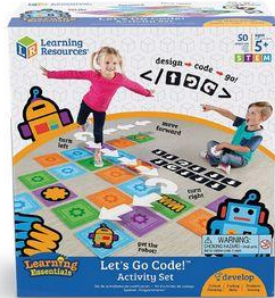
Набор "Робомышь"

- Робомышь. Расширенный набор - комплект был специально разработан, чтобы заинтересовать и увлечь детей такими областями как: наука, технология, инженерия и математика с юных лет. Расширенный набор Робомышь обеспечивает реальное STEM обучение для детей дошкольного и младшего школьного возраста. Благодаря данному набору дети познакомятся с основами программирования. Создайте свой лабиринт, а затем используйте карты кодирования, чтобы создать пошаговый путь для Колби, программируемой роботизированной мыши. Запрограммируйте последовательность шагов, а затем наблюдайте за гонкой Колби, чтобы найти сыр!



Развивающая игрушка "Найди код"

(напольная, 50 элементов)



- Этот набор упражнений, не связанных с цифровым кодированием, на действительности обеспечивает базовое введение в программирование и инженерию, одновременно развивая интерес к предметам СТЕМ с раннего возраста! знакомит детей с ориентированием в пространстве способствует развитию навыков критического мышления развивает координацию и крупную моторику. Поощряет командную работу и совместную игру В наборе: 20 поролоновых ковриков четырех цветов (розовый, оранжевый, синий и зеленый) 20 карточек с кодами 2 карточки-робота 2 карточки-шестеренки 2 карточки-пружинки 2 карточки-стрелки 2 карточки-крестика Размер каждого коврика 23 см х 23 см.



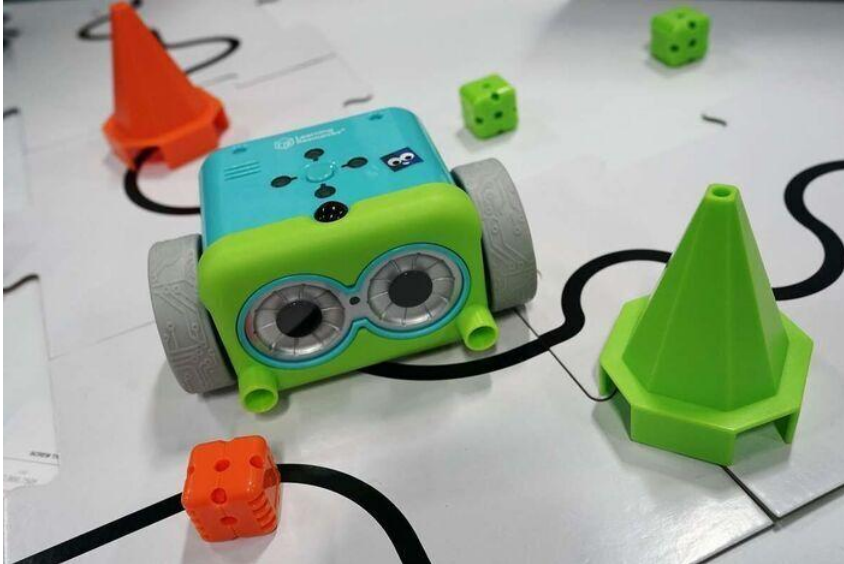
Робот Ботли

Робот Ботли разработан для детей дошкольного и младшего школьного возраста в лучших традициях STEM-образования. Он знакомит малышей с основами программирования, используя методы пошагового программирования и логики. Ботли развивает навыки, которые непременно пригодятся во взрослой жизни:

- Строить свои алгоритмы и понимать чужие
- Планировать этапы и время своей деятельности
- Разбивать одну большую задачу на подзадачи
- Оценивать эффективность своей деятельности
- Практически ощутить понятие «функция»
- Работать в команде
- Повышать мотивацию к познанию окружающего мира
- Выстраивать причинно-следственные связи
- Объективно оценивать ситуацию и выбирать оптимальный вариант для решения задачи



Как работает робот Ботли



- Робот Ботли не имеет дисплея и не требует компьютера или телефона для активации работы. В комплекте есть простой и понятный пульт, который передает команды роботу, а тот четко им следует.





Юные исследователи
смогут
запрограммировать
Ботли выполнять
следующие действия:

- Двигаться вперед (по шагу за раз),
- Поворачиваться налево,
- Поворачиваться направо,
- Двигаться назад (по шагу за раз),
- Обнаруживать объект,
- Обходить объект,
- Издавать звуки,
- Повторять заданную последовательность.