

Знакомство с роботом «Умная пчела»



Что такое УМНАЯ ПЧЕЛА?



Это программируемый
напольный мини-робот.
С помощью данного
устройства дети могут с
легкостью изучать
программирование,
задавая лого-роботу
план действий и
разрабатывая для него
различные задания
(приключения).



- память на 40 шагов;
- маленькая и прочная конструкция;
- простые и понятные инструкции;
- изучение причин и следствий;
- учит детей определять последовательность своих действий и контролировать их;
- подтверждает принятие инструкций, подмигивая глазами и издавая звуки (издает звуковые и световые сигналы, тем самым привлекая внимание ребенка и делая игру ярче).

* Основные
преимущества

с лого-роботом необходимо



1. Проверить заряд Би-Бота.
2. Подготовить игровую площадку: она должна быть достаточной площади и иметь ровную, без трещин и бугорков, поверхность.
3. Расположить коврик таким образом, чтобы всем игрокам было удобно разместиться вокруг него.
4. Разложить используемые в игре карточки на нужных секторах игрового коврика.
5. Выбрать по жребию (или считалочке) игрока, который начнет игру.

Помните! Если у ребенка не получилось с первого раза точно выполнить задание, дайте ему еще один шанс исправить свои



* Пчелок также можно «одевать» в, например, бумажные «костюмы» различных героев и животных, таким образом используя в театрализованной деятельности; возможно использование в качестве настольной игры (с костями) и т.п.

* Дополнительное оборудование к мини-роботу - это тематические игровые коврики, которые позволяют придумать Пчелке разные приключения. Игровые поля-коврики размечены на квадратные секторы, размер каждой клетки 15х15 см, стороны которых равны одному шагу робота. Самый вариативный коврик, это базовый - на нём нет изображений, он просто разделён на сектора. Возможности этого коврика безграничны, он позволяет решать образовательные задачи по любой тематике. Коврики любого размера и содержания можно изготавливать самостоятельно, а также строить из бумаги, конструктора и строительного материала. На одном коврике одновременно могут перемещаться до 4 роботов.

