

КОНСТРУКТОР LEGO



LEGO EDUCATION EVO И SPIKE PRIME



Многие считают, что робототехника — это слишком сложно для детей с особенностями развития. Но работа педагога дополнительного образования Краснодарского КЦПД показывает обратное. Наборы LEGO Education EVO и SPIKE Prime — это не просто игрушки, а мощный инструмент для развития детей.

Вот почему это работает лучше обычных методов:

Порядок из хаоса

Детям с задержкой развития мир часто кажется непонятным. Конструктор LEGO даёт ощущение стабильности. Крупные детали легко держать в руках, даже если есть проблемы с моторикой. Собирая модель, ребёнок учится доводить дело до конца и развивает терпение.

Программирование без страха

Дети боятся ошибок и сложных правил. Среда программирования на основе Scratch решает эту проблему. Программа собирается из цветных блоков, как пазл. Если что-то пошло не так, это легко исправить. Ошибка перестаёт быть наказанием и становится частью обучения.

Учимся планировать

Робот — строгий учитель. Он выполняет только чёткие команды. Чтобы он поехал, нужно составить план: сначала собрать модель, потом написать программу, затем проверить её. Ребёнок учится последовательности


действий: сначала думаем, потом делаем. Этот навык помогает и в обычной жизни.

Учимся работать в команде

На занятиях по робототехнике дети работают в парах. Один собирает, другой программирует. Успех зависит от обоих. Это учит договариваться и помогает поверить в себя.

Учёба с интересом

Детям с задержкой развития часто скучно на уроках. Робототехника даёт мгновенный результат: нажал кнопку — робот поехал. Это похоже на волшебство и вызывает огромное желание разобраться, как всё устроено. Ребёнок учится не потому, что «надо», а потому что «хочется».

 LEGO Education EVO (SPIKE Prime) — это не просто набор для изучения техники. В руках хорошего педагога это инструмент реабилитации. Когда ребёнок, который не мог усидеть на месте, сам программирует робота — в его глазах появляется интерес к жизни. У детей улучшается внимание и речь, они становятся увереннее в себе. 