



Навыки, которые получает ребенок, изучая программирование

Фокина Александра Евгеньевна, педагог –
психолог

МАДОУ МО г. Краснодар «Детский сад №192»

- это процесс создания программ, приложений и игр с помощью специальных языков программирования.

Ребенок учится писать код - набор инструкций для компьютера на понятном ему языке.

Программирование для детей



Когда лучше?

к 6-7 годам дети достаточно развиты, чтобы с удовольствием осваивать программирование. Они готовы не только психологически, но и физически.

Человеческий мозг состоит из долей, каждая из которых выполняет функции – моторика, мышление, память, пространственная ориентация и т.д. И все доли развиваются постепенно. Программирование требует абстрактного и логического мышления. Пока не созреет соответствующая доля, отвечающая за эти функции, обучать ребенка навыкам программирования не имеет смысла.



Память

В раннем возрасте особенно важно развивать память и тренировать мозг на внимательность.

Чтобы создавать разнообразные программы, детям нужно будет запоминать, за что отвечает каждая блок-команда.



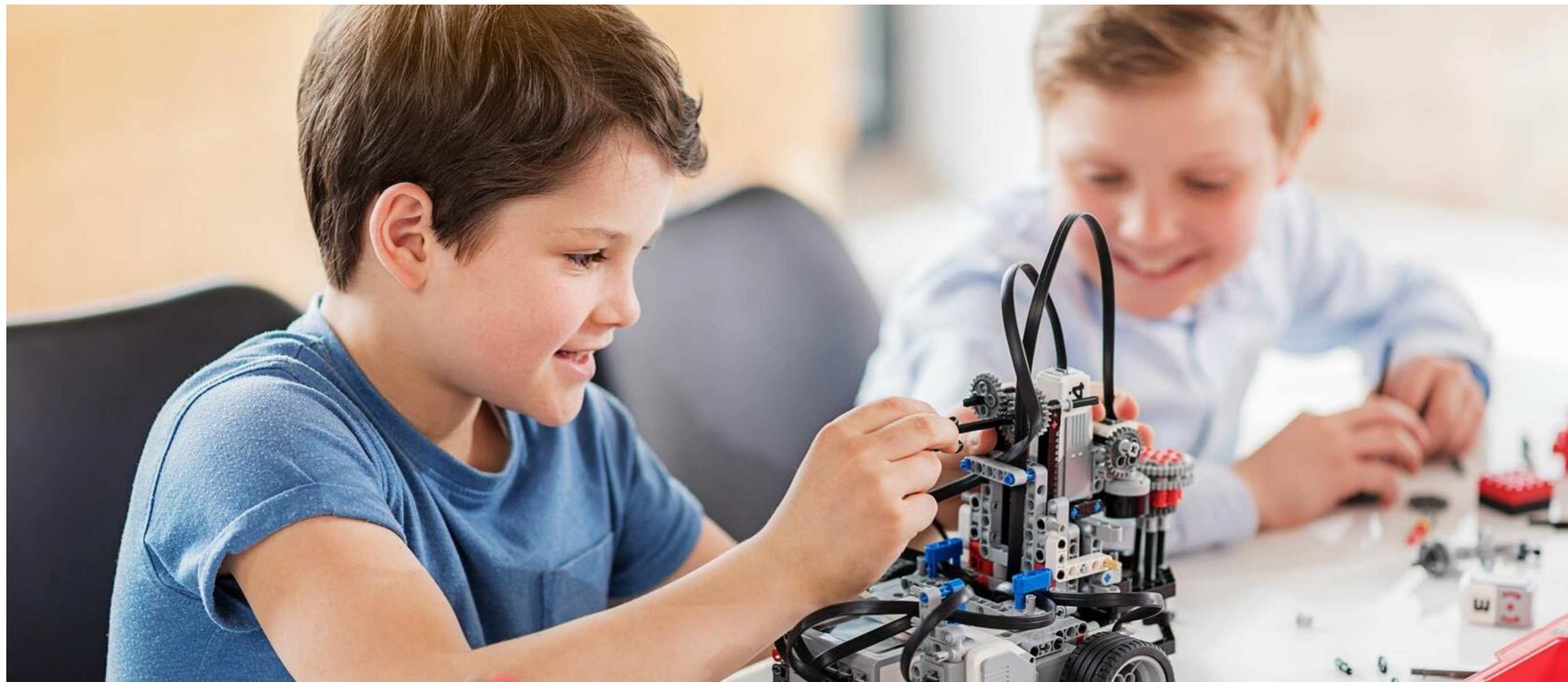
Программирование скорее относят к технической сфере, нежели к творческой. Тем не менее, процесс создания онлайн-проекта с помощью блочных конструкторов во многом схож с сборкой конструктора LEGO.

Творчество



Технические навыки

Программирование познакомит ребенка с миром технологий, чтобы в будущем он мог ориентироваться в них и использовать разнообразные инструменты в своих целях. Если ребенок изучает робототехнику, то знакомится с разными механизмами, которые используются в обычной жизни.



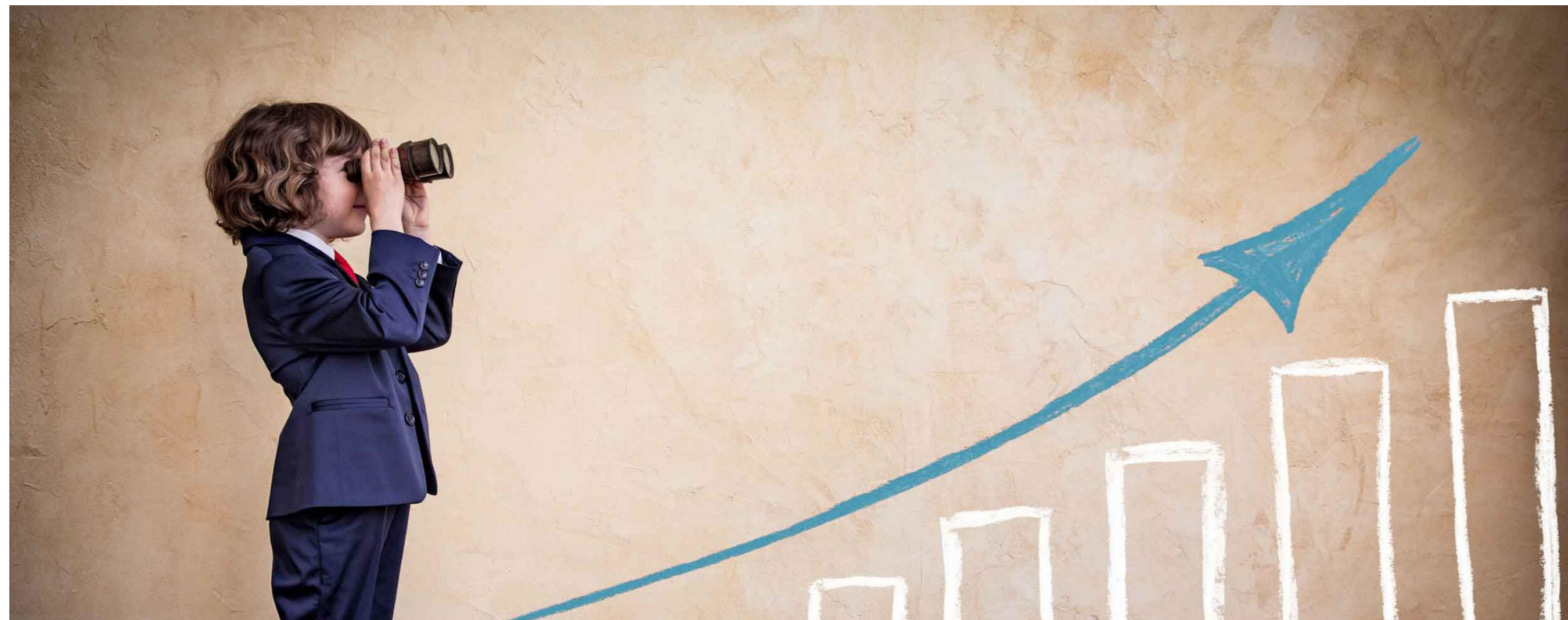
Дети учатся быстрее анализировать поставленную перед ними задачу и находить различные способы ее решения. При этом в процессе ребенок учится принимать решения, используя новые вводные, что дает преимущество в современном быстро меняющемся мире.

Критическое и логическое мышление



Аналитические способности

Чтобы детям было легче ориентироваться в потоке информации, необходимо учиться правильно оценивать ситуацию и ставить перед собой цели. Изучение программирования поможет получить этот навык и в дальнейшем позволит применять его в самых разных сферах: от работы до изучения нового языка.



Зачастую детям сложно сосредоточиться на обучении из-за множества отвлекающих факторов. Программирование — отличный способ научить детей концентрировать свое внимание на изучаемом предмете. При составлении программы нужно быть очень внимательными.

Концентрация внимания





Заключение

Программирование для детей - это не только обучение, но и **инвестиция в будущее.** Приобретаемые навыки помогут детям с успехом развиваться в любой области..

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

**НАДЕЮСЬ, ВАМ ВСЕ
БЫЛО ПОНЯТНО!**

risovach.ru
