Межмуниципальный семинар-совещание
«Слагаемые успеха: опыт, перспективы и возможности дополнительного образования»

Мастер-класс

«От игры к инженерному мышлению: CUBORO как ресурс дополнительного образования»

cuboro SWISS

Подготовила: педагог дополнительного образования
Сидоркович Лариса Юрьевна

Почему инженерное мышление важно уже сегодня

Инженерное мышление — это умение ставить цель, планировать, проверять гипотезы и исправлять ошибки, и оно выращивается не лекцией, а конструированием.

Инженерное мышление помогает Решать практические задачи и находить нестандартные решения

Оно нужно не только инженерам: умение планировать и проверять идеи полезно в любой профессии

Ранее знакомство с Конструктором повышает интерес к технике и точным наукам

Навыки работы в команде и презентации результатов формируется через проектную деятельность

Почему CUBORO работает: три опоры

Инженерное мышление через игру

Конструирование по образцу, схеме, чертежу и замыслу; Пространственное воображение, логика, креативность, командная работа

Связь с предметами и ФГОС

Логика и алгоритмика, работа со схемами, измерения, геометрические фигуры- метапредметные результаты

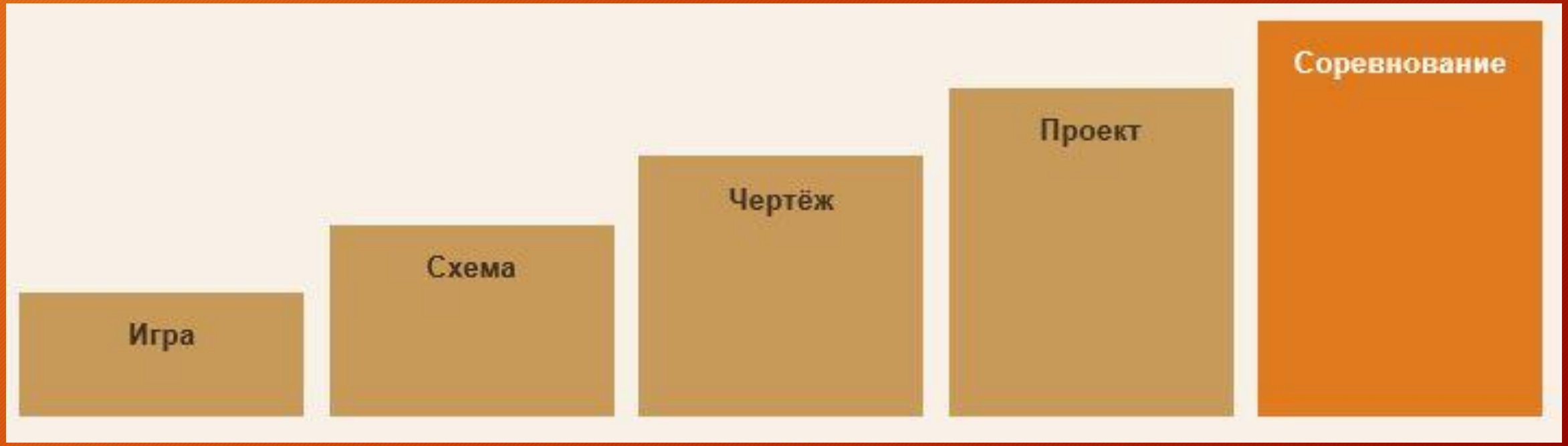
Этапность «От простого к Сложному»

Простые фигуры, задачи с условиями, эксперименты с шариком, соревнование, техническое рисование.

Лестница развития ребёнка в CUBORO

Каждая ступень –отдельный модуль программы:

«Джуниор» –»Думай креативно»-»Конструкторская мастерская»-»Мастера Куборо»



Идеальная форма, идеальный маршрут

Ребёнок приходит, чтобы «прокатить шарик,
а уходит с умением читать чертёж, планировать
действия и исправлять ошибки.

Спасибо за внимание!