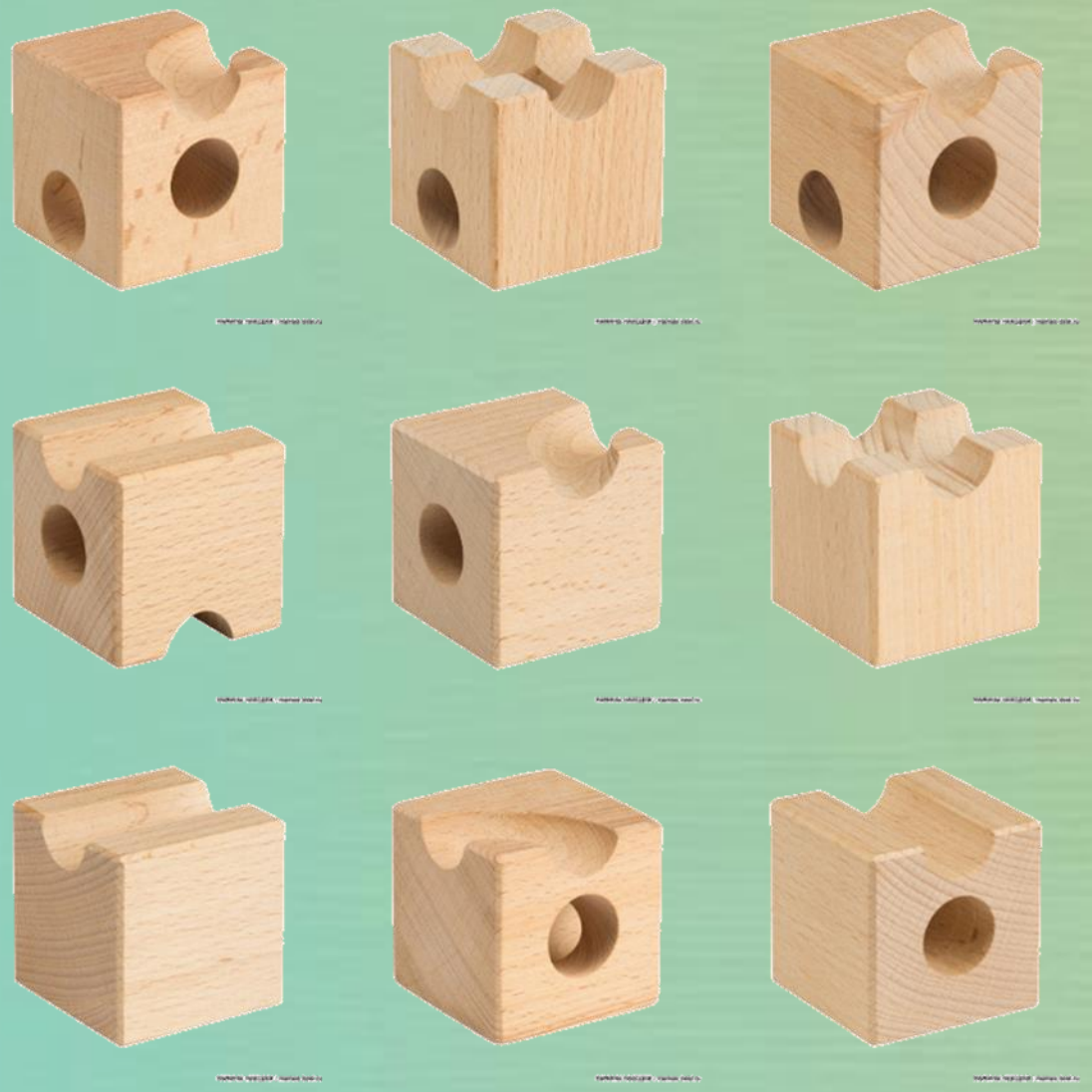


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 12
с углубленным изучением отдельных предметов «Центр образования»

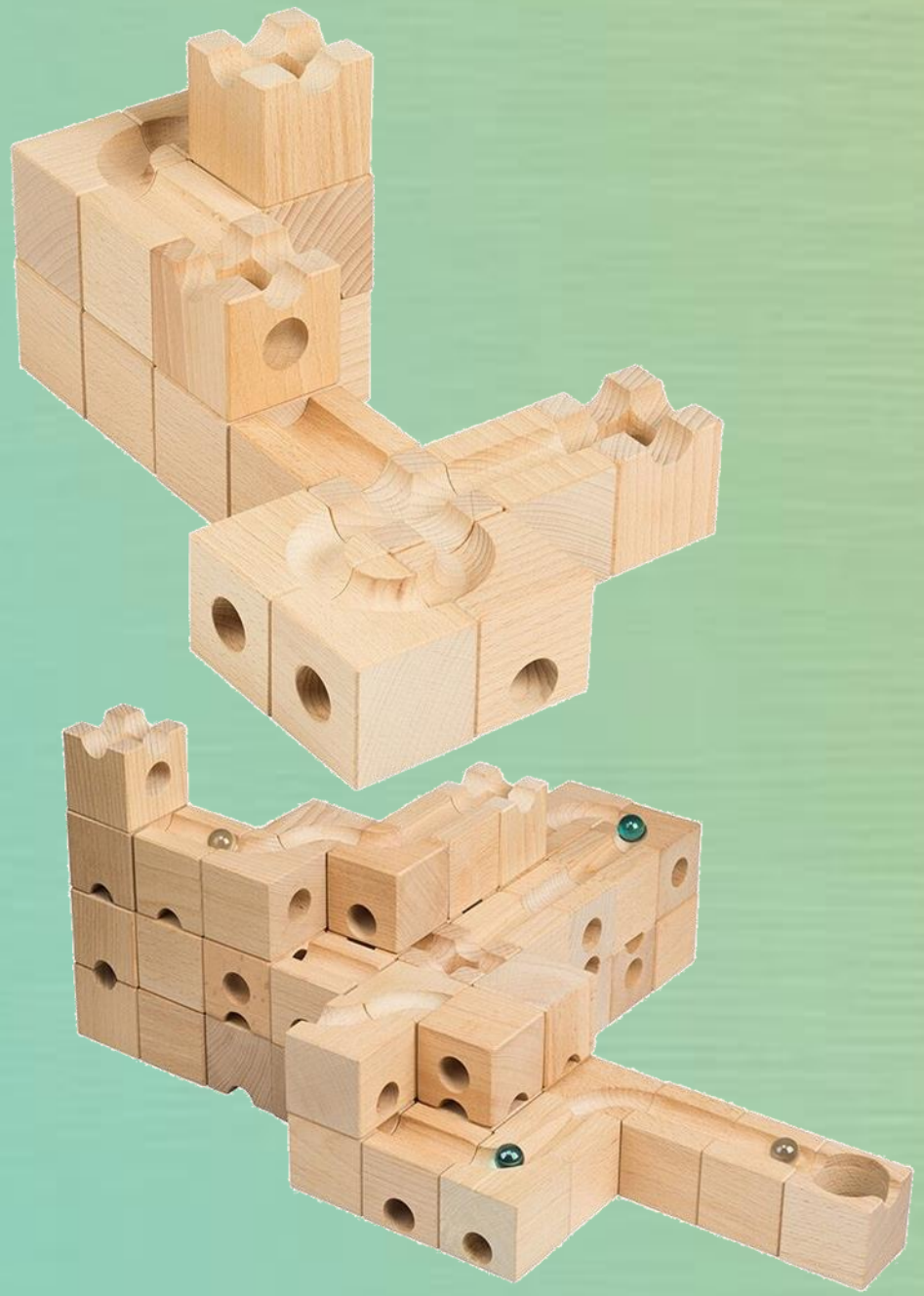
«РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ У ДОШКОЛЬНИКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ «ШАРИКИ-КУБАРИКИ»

дошкольное отделение «Журавушка»

Астафьева Анна Викторовна
воспитатель




конструктор деревянный
ШАРИКИ-КУБАРИКИ
36 ШТУК
РЭДИ
РОССИЙСКИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДЕТСКИЕ ИГРУШКИ
ЭКО
РАЗВИВАЕТ:
Логическое мышление
Пространственное воображение
Умение работать в команде
ТРЕНИРУЕТ ПАМЯТЬ, ЛОВКОСТЬ И ВЫНОСЛИВОСТЬ
конструктор деревянный
ШАРИКИ-КУБАРИКИ
36 ШТУК
3-99 лет
1+
СДЕЛАНО В РОССИИ
ЭКО
РЭДИ РОССИЙСКИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДЕТСКИЕ ИГРУШКИ



КАЧЕСТВО
БЕЗОПАСНОСТЬ
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



ИНЖЕНЕРНОЕ МЫШЛЕНИЕ – ЭТО ОСОБЫЙ ВИД МЫШЛЕНИЯ, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ ОПЕРАТИВНО, ТОЧНО И ОРИГИНАЛЬНО РЕШАТЬ, КАК ОБЫЧНЫЕ, ТАК И НЕОБЫЧНЫЕ ЗАДАЧИ



СИСТЕМНОСТЬ

ИНЖЕНЕР ЗАМЕЧАЕТ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ РАЗНЫМИ ЧАСТЯМИ ЦЕЛОГО,

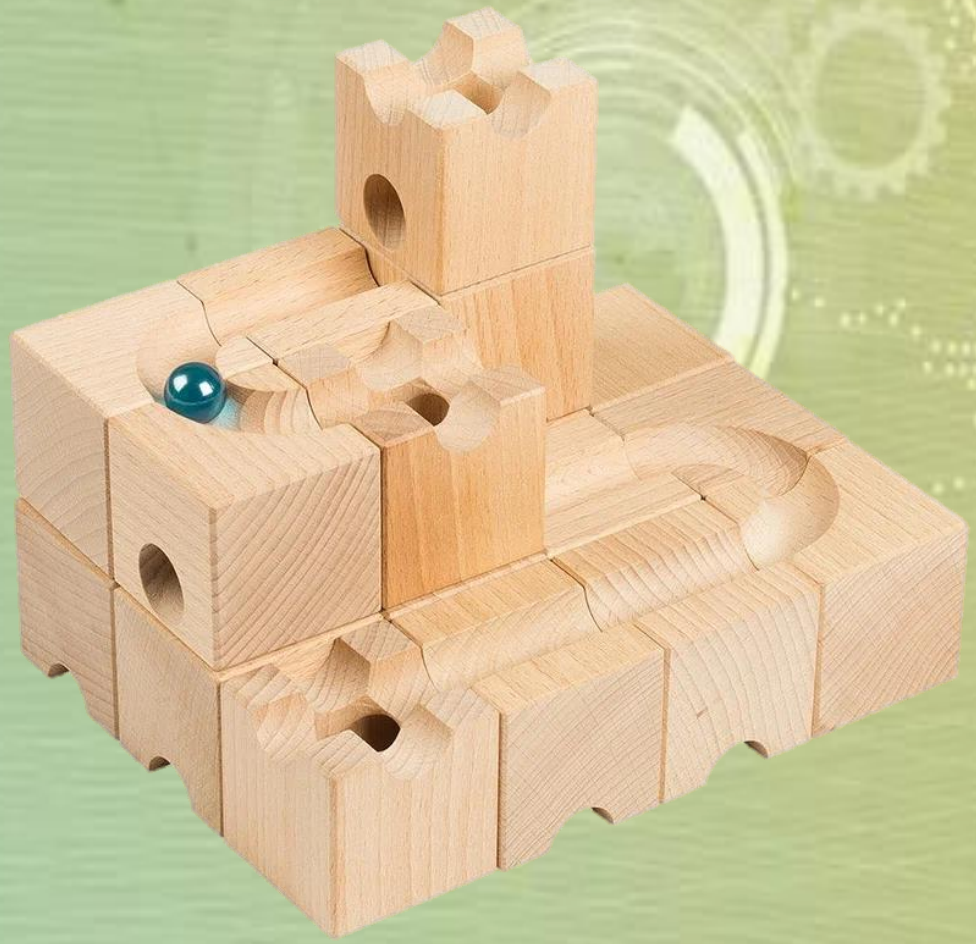
ВИДИТ ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕСТЫКОВКИ, ОГРАНИЧЕНИЯ И ПРОТИВОРЕЧИЯ

Наглядно-схематическое мышление

Практические навыки конструирования

Навыки моделирования

















ЦЕЛЬ: АКТИВИРОВАТЬ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРЕС, СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ СЕНСОРНО-ТАКТИЛЬНУЮ И ДВИГАТЕЛЬНУЮ СФЕРУ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Задачи:

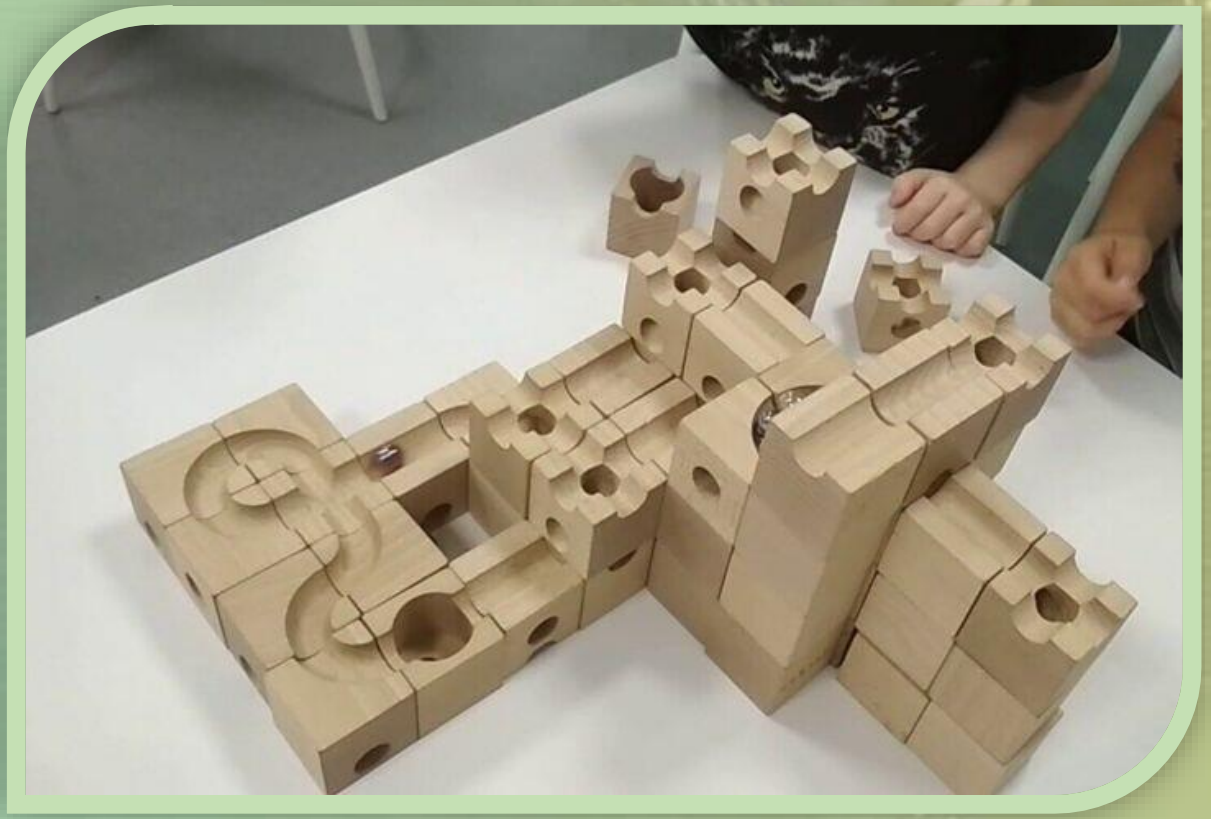
- Закрепить знания детей о поведении на занятии;
- Продолжаем развивать сенсорные навыки и тактильное восприятие;
- Раскрыть значение и применение кубика №10
- Учить приемам конструирования;
- Обеспечить детей двигательной активностью;
- Закрепление полученных знаний на занятии с помощью рефлексии.

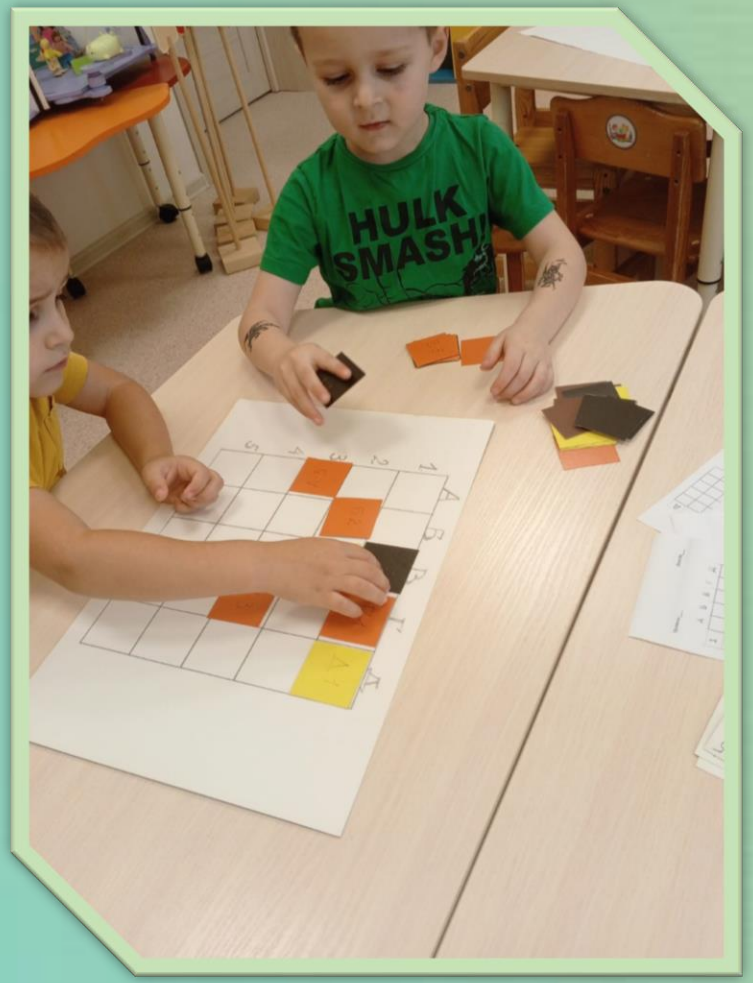
- Игра «Раздели на группы»
- Подвижная игра «Паровоз едет по кольцу»
- Игра конструирование «Строим большое кольцо»
- Игра рефлексия «Сортируем кубики по отверстиям»
- Упражнение «Встретимся опять»

СТРЕМЛЕНИЕ К ЭФФЕКТИВНОСТИ

ИНЖЕНЕР ИЩЕТ ТАКИЕ РЕШЕНИЯ, ЧТОБЫ ОБЪЕКТ ВЫПОЛНЯЛ СВОЮ ФУНКЦИЮ МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНО ПРИ МИНИМАЛЬНЫХ ЗАТРАТАХ ЭНЕРГИИ

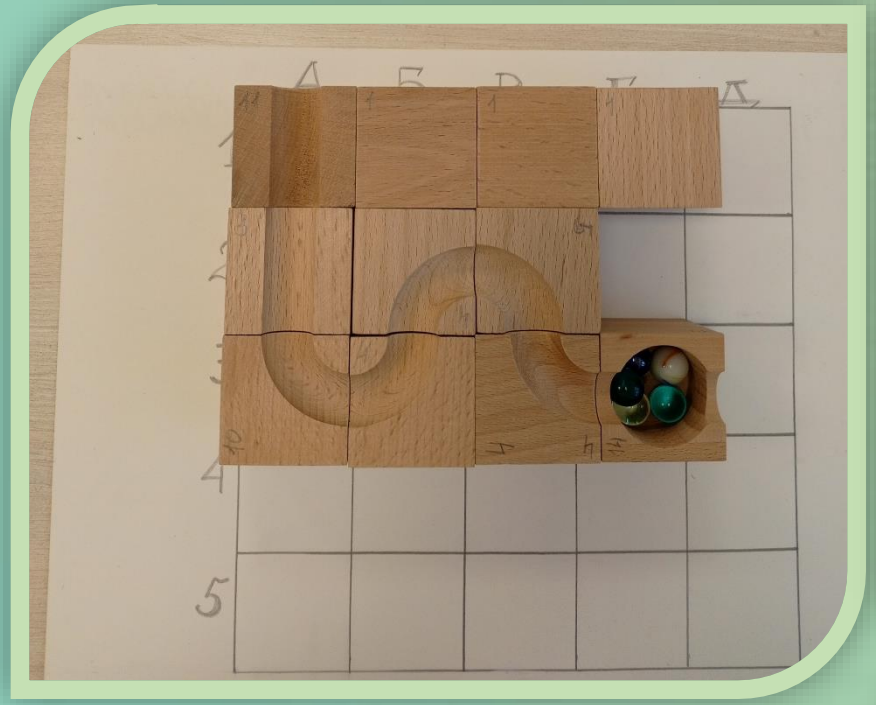


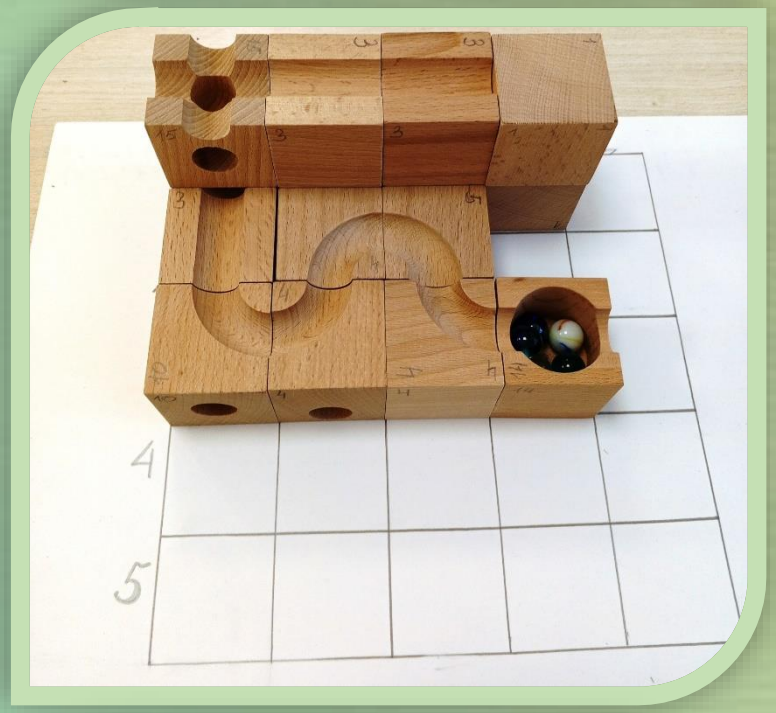


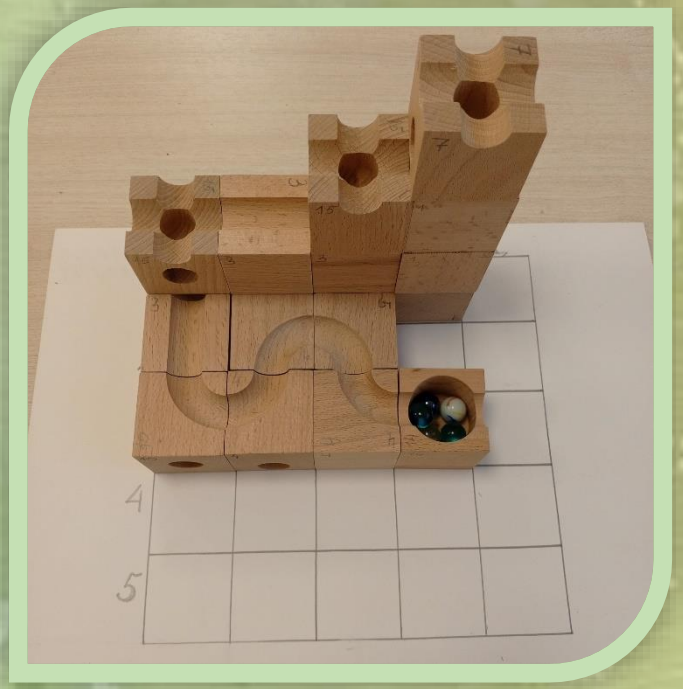

HULK
SMASH!

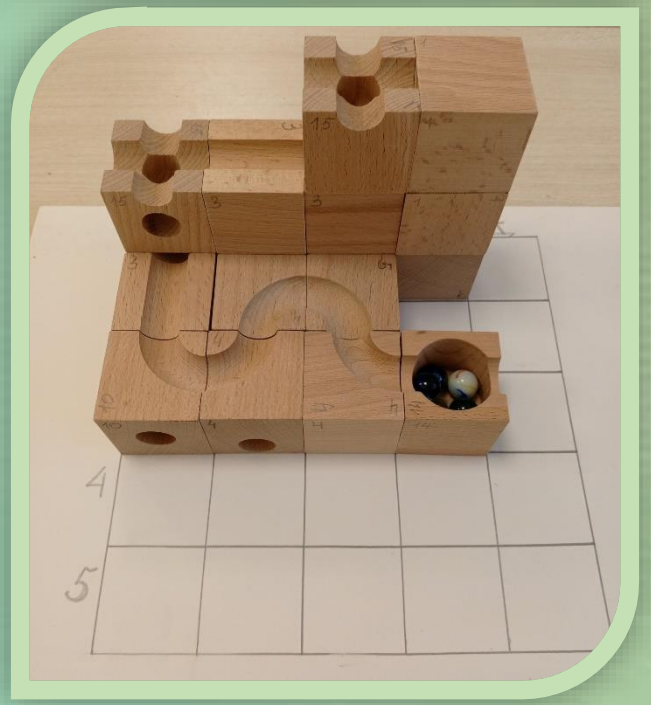










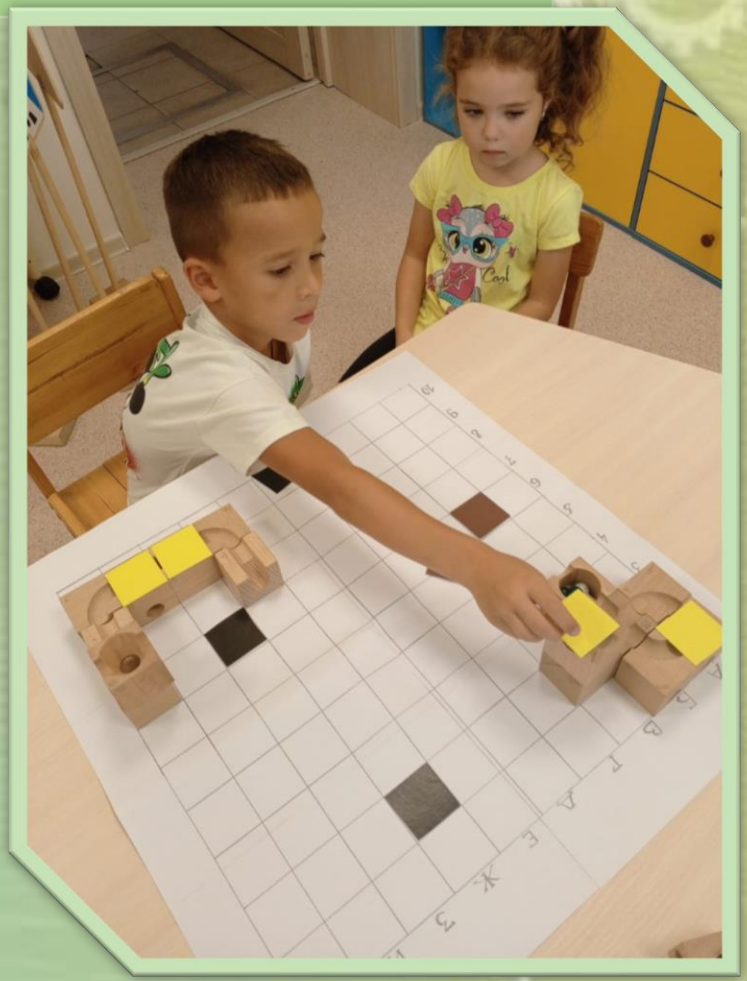


ТВОРЧЕСКОЕ ВООБРАЖЕНИЕ

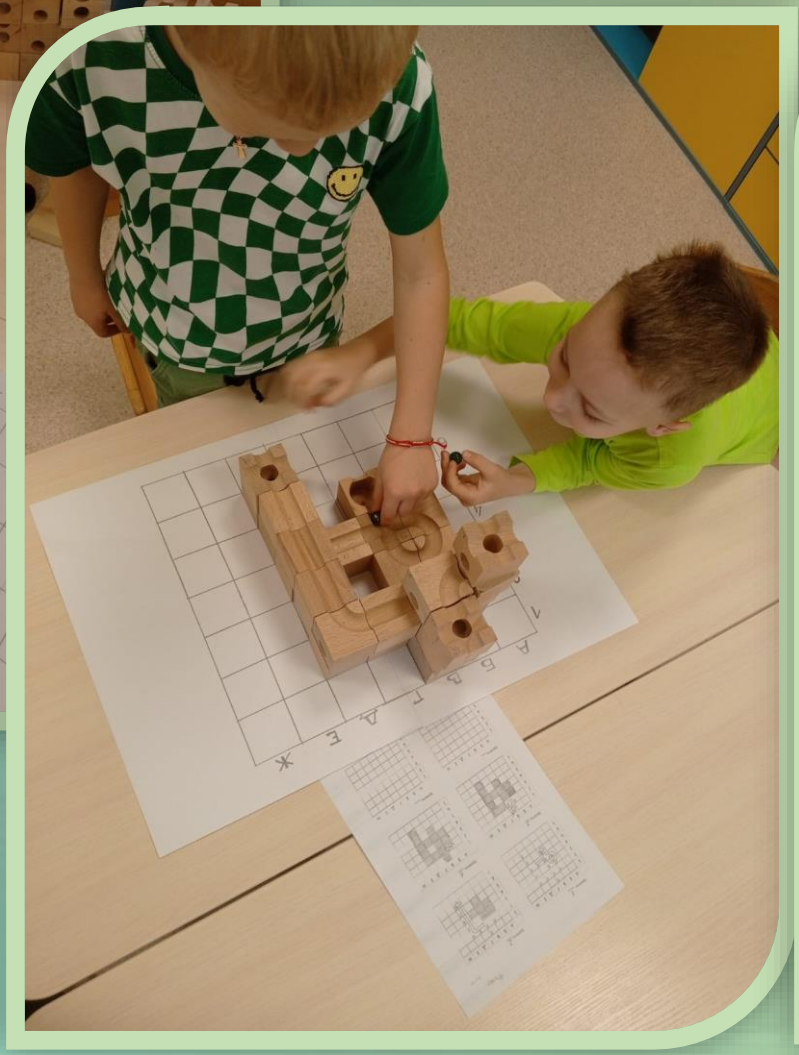
Позволяет инженеру выходить за рамки имеющихся образов и старых алгоритмов.





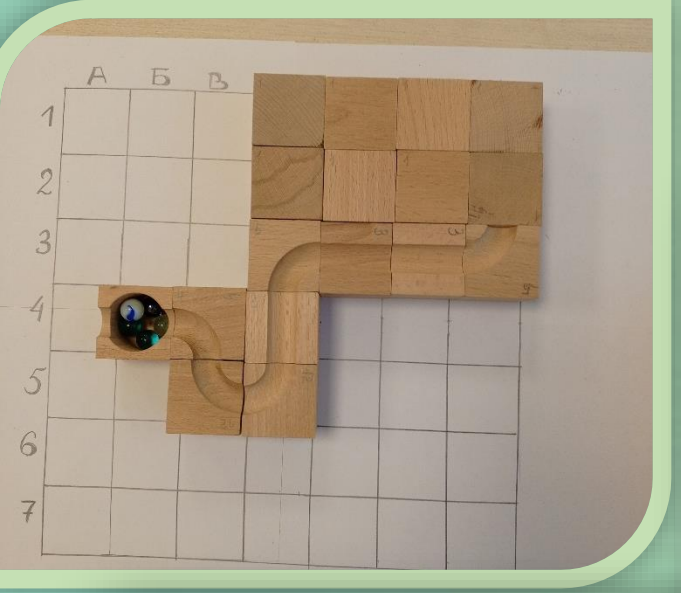


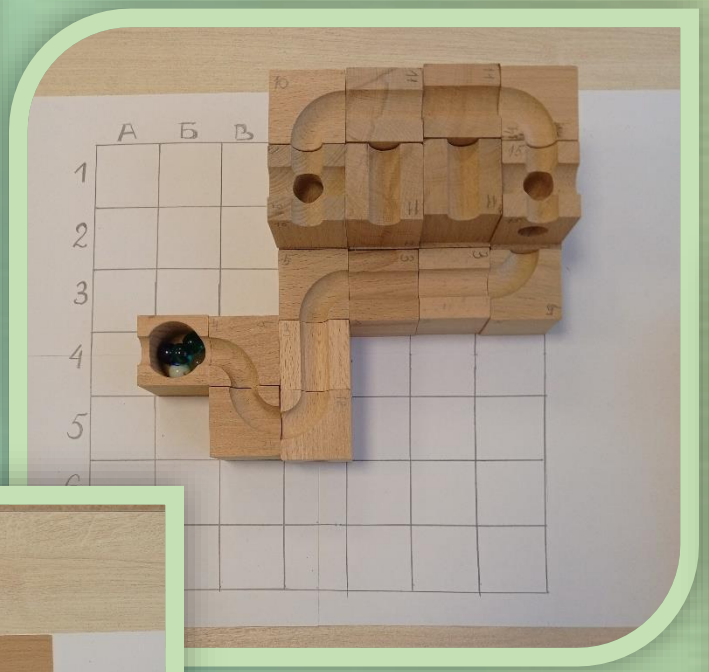


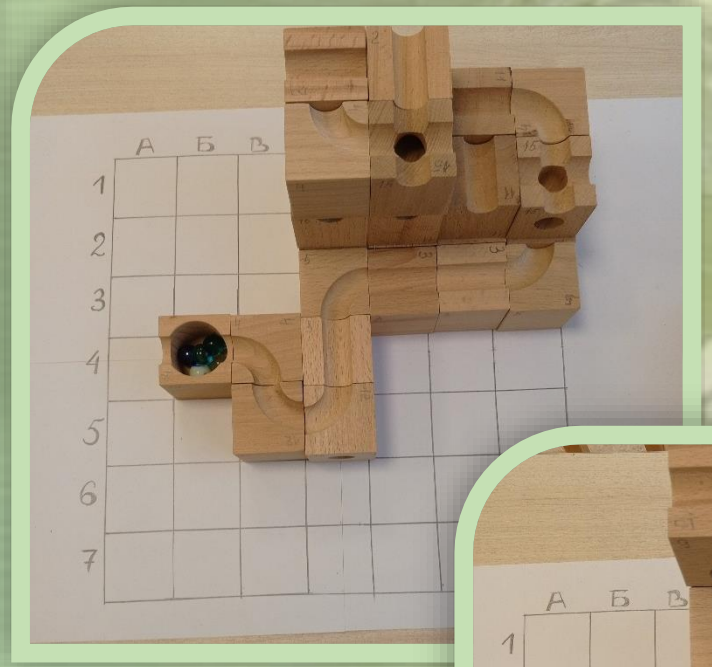


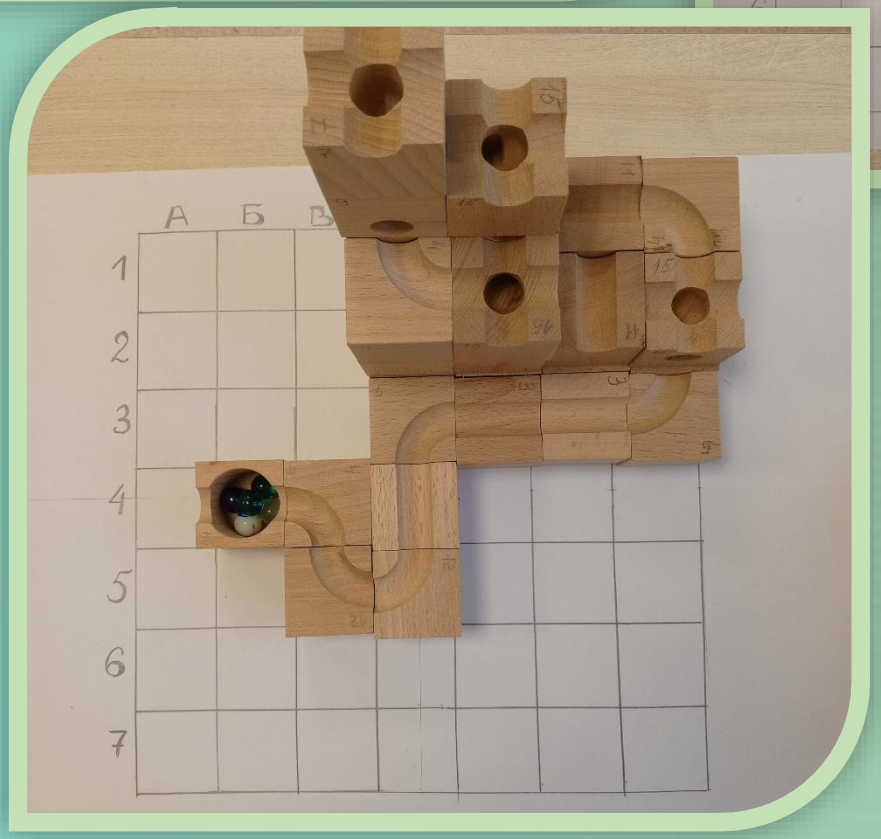


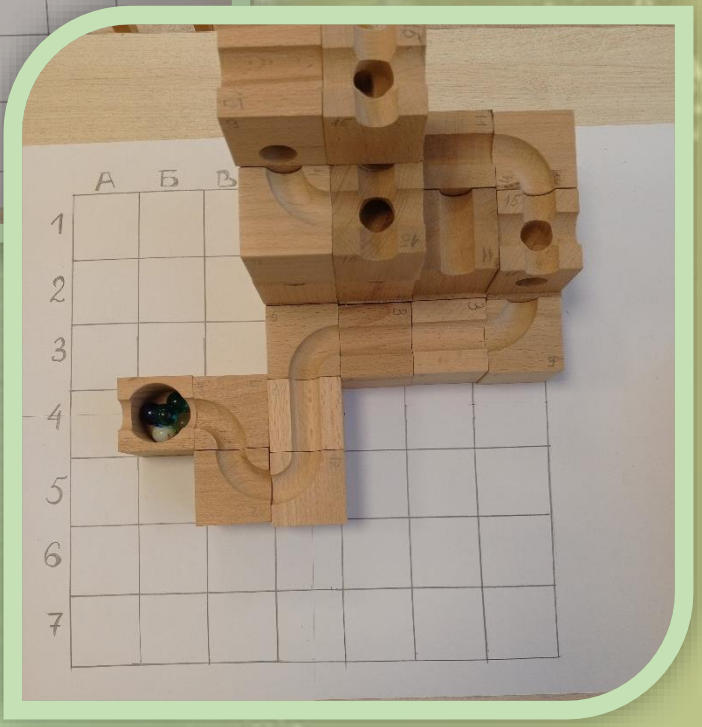



А Б В
1
2
3
4
5
6
7


А Б В
1
2
3
4
5


А Б В
1
2
3
4
5
6
7


А Б В
1
2
3
4
5
6
7


А Б В
1
2
3
4
5
6
7

СПОСОБНОСТЬ ВИДЕТЬ СТРУКТУРУ ТАМ, ГДЕ ЕЕ НЕТ

Инженер способен визуализировать и воплощать структуры и помощью сочетания правил, моделей и интуиции.








www.redytoys.ru
Методическое пособие
по сборке деревянного
конструктора
ШАРИКИ-
КУБАРИКИ
РЭДИ
РОССИЙСКИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ДЕТСКИЕ ИГРУШКИ






РЭДИ
ЭКО
конструктор
деревянный
ШАРИКИ-
КУБАРИКИ
36 ШТУК
РЭДИ
ЭКО



