



Использование LEGO – конструирования в процессе внеурочной деятельности детей с ООП

Владимир Игоревич Мельников,
Учитель начальных классов





Что входит в STEM

Наборы Ф. Фребеля

Экспериментирование

Математическое
развитие

LEGO - конструирование

Робототехника

Мультистудия «Я ТВОРЮ МИР»



Игра - лучший способ
обучения детей с ООП в
младшем школьном
возрасте



LEGO - равные возможности для всех



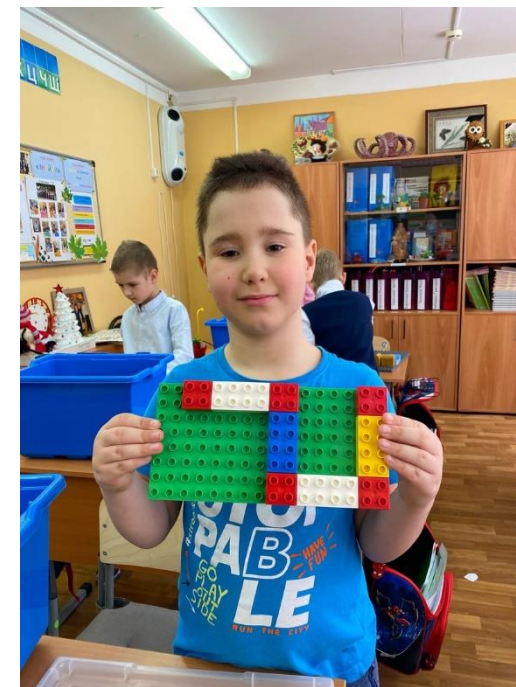
Ценные учебные
знания – через игру!



Отрезок



Луч



Ломаная линия

Основные цели данного курса



- овладение навыками начального технического конструирования;

- формирование пространственных представлений;

- развитие мелкой моторики у детей с ООП;

- формирование навыка взаимодействия учеников в группе, умения работать в команде.

Основные задачи данного курса

- развивать у младших школьников интерес к моделированию и конструированию;

- стимулировать детское техническое творчество;

- обучать конструированию по образцу, заданной схеме, по замыслу;

- формировать основы учебной деятельности;

- совершенствовать коммуникативные навыки детей при работе в паре, коллективе;

- выявлять одарённых, талантливых детей, обладающих нестандартным творческим мышлением;

- развивать мелкую моторику рук, стимулируя в будущем общее речевое развитие и умственные способности.



История ЛЕГО ведёт своё начало с 1932 года. В 1980 году в фирме LEGO был открыт образовательный отдел, который начал разработку новой педагогики и обучающих игрушек по математике, языкам, конструированию.



Оле Кирк Кристиансен
основатель компании



«Учиться – играя» - вот девиз
компании LEGO

Образовательный комплект «Моя Москва» – это увлекательное практическое пособие по развитию ключевых компетенций в рамках школьного образования.



Виды деятельности

Конструирование по образцу

Конструирование по модели

Конструирование по замыслу

Конструирование по теме





Конструктор ЛЕГО помогает детям воплощать в жизнь свои задумки, строить и фантазировать, увлечённо работая и видя конечный результат, что вызывает у них желание двигаться по пути открытий и исследований, а любой признанный и оцененный успех добавляет уверенности в себе.



Спасибо за внимание!

