



**Консультация для педагогов:
«LEGO конструирование и образовательная
робототехника в старшем дошкольном
возрасте, как средство развития технического
творчества детей»**

подготовила
воспитатель Земских С.Б., 1КК

Нижняя Тура
2023 год.

Цель использования LEGO -
конструирования в ДОУ – приобщение
дошкольников к детскому научно-
техническому творчеству.



Задачи образовательной деятельности с дошкольниками по следующим направлениям:

- развитие мелкой моторики рук, стимулируя общее речевое развитие и умственные способности;
- обучение правильному и быстрому ориентированию в пространстве;
- получение математических знаний о счете, форме, пропорции, симметрии; - расширение представлений детей об окружающем мире;
- развитие внимания, способности сосредоточиться, памяти, мышления;
- обучение воображению, творческому мышлению;
- овладение умением мысленно разделить предмет на составные части и собрать из частей целое;
- обучение общению друг с другом, уважению своего и чужого труда.

Особенности практического использования с учётом возраста детей:

- С малышами 3–4 лет используются Лего-наборы с крупными элементами и простыми соединениями деталей. LEGO серии Дупло (Duplo).
- С детьми 4–5 лет конструирование усложняется, используются элементы среднего размера, применяются более сложные варианты соединения деталей. В средней группе используются цветные фото и картинки с изображениями моделей, по которым дети должны выполнить постройку. Созидательная деятельность осуществляется по теме, образцу, замыслу и простейшим условиям. LEGO Juniors и LEGO Classic
- В 6–7 лет для технического творчества предлагаются разнообразные виды Лего-конструкторов, от крупных с простыми соединениями элементов до самых миниатюрных со сложной техникой исполнения. В работе со старшими дошкольниками можно использовать LEGO BOOST, LEGO Friends и другие.

Формы организации обучения:

- конструирование по образцу;
- конструирование по модели;
- конструирование по заданным условиям;
- конструирование по простейшим чертежам и наглядным схемам;
- конструирование по замыслу







Спасибо за внимание!

