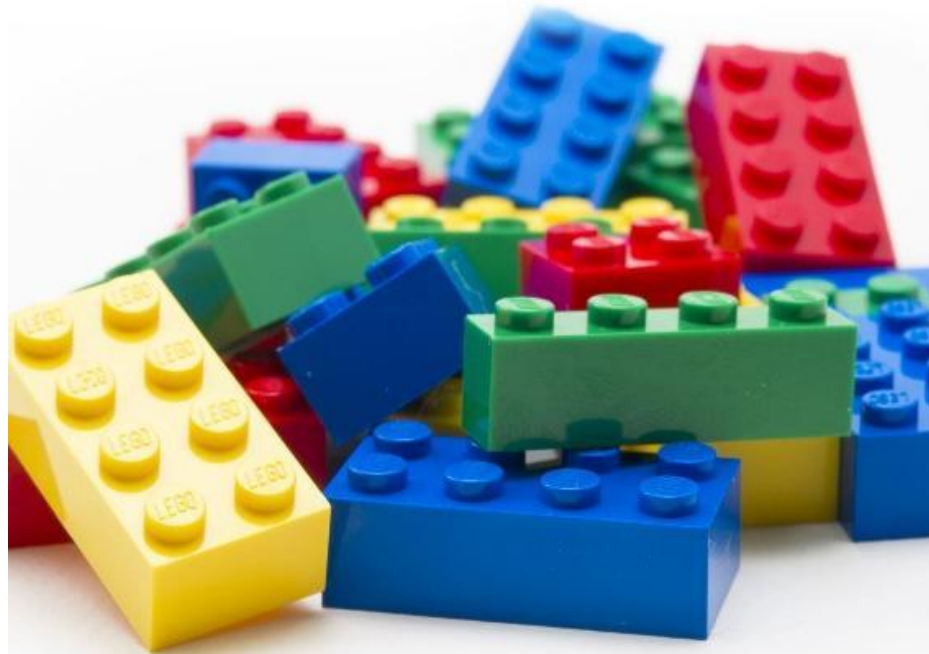




Применение не программируемых конструкторов *LEGO* в работе с детьми дошкольного возраста

Подготовила воспитатель
Стеклова Ольга
Валентиновна





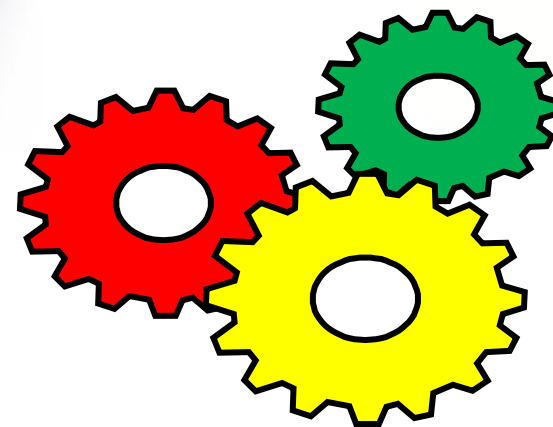
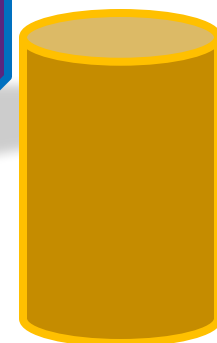
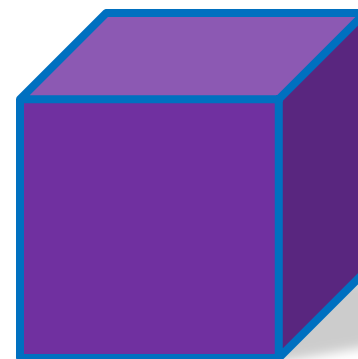
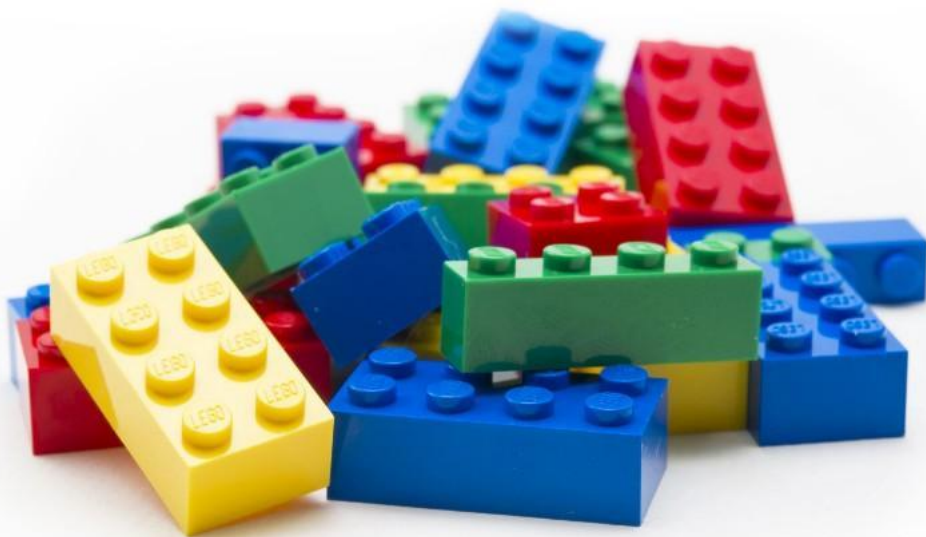
Источники способностей и дарований детей
В. Д. Сухомлинский

Самой большой ценностью конструктора LEGO является то, что он дает возможность не только собрать игрушку, но и играть с ней, видоизменяя преобразуя ее, исходя из собственного замысла или необходимости дополнения игровой обстановки.

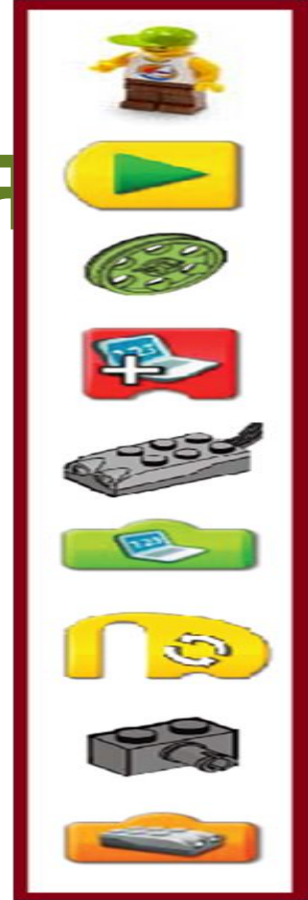
Образовательный процесс



КОНСТРУКТОРЫ



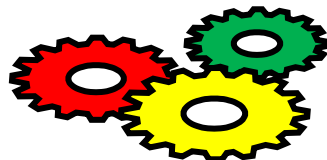
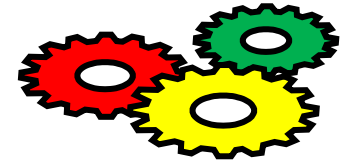
«Учись учиться»

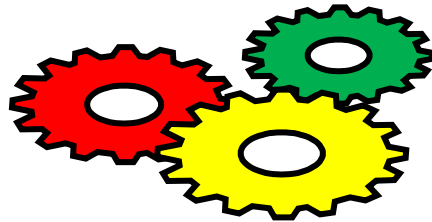
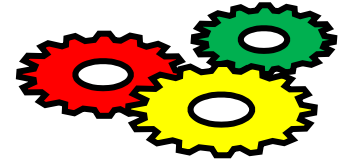
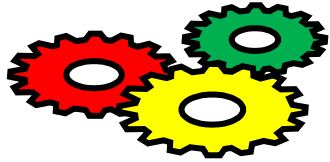


Комплект разработан в качестве раздаточного материала для выполнения различных задач, развития, обучения и коррекционной работы. Все задания приближены к реальности. Для их выполнения учащиеся могут задействовать свой жизненный опыт. Благодаря набору дети будут: обогащать знания окружающего мира; приобретать математические навыки; развивать языковые умения.



Простые механизмы— это набор, в комплекте которого идут 2 мини-фигурки, 204 детали и подробная инструкция с иллюстрациями. Ребёнок освоит строение механизмов, а именно: зубчатых колёс, рычагов, роликов и осей, а также принципы их работы. С LEGO Простые механизмы он сможет сконструировать 16 моделей техники, следуя инженерным чертежам. Маленькие инженеры смогут собрать 4 основных модели и 4 модели для решения практических заданий, что позволит им понять результаты эксплуатации простых и сложных механизмов.





Зубчатая передача



Ременная передача

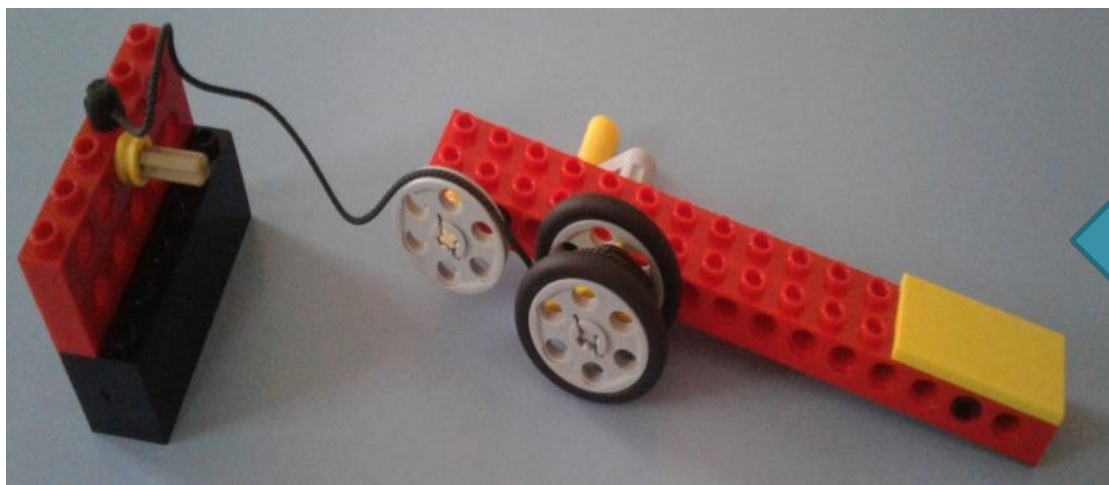
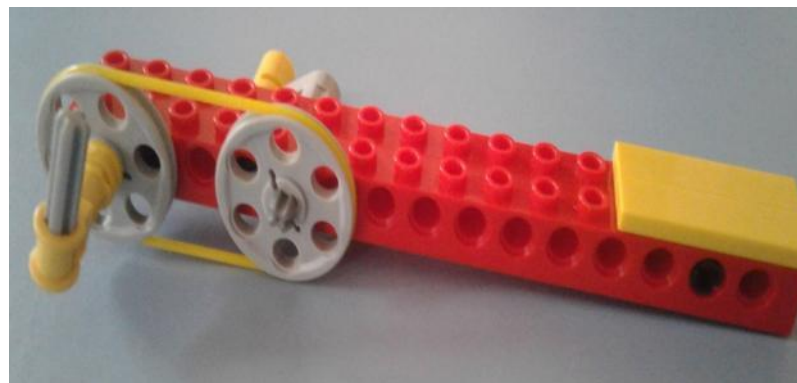


Механические передачи – механизм, служащий для передачи и преобразования механической энергии от энергетической машины к исполнительному механизму.

- зубчатая; - ременная;

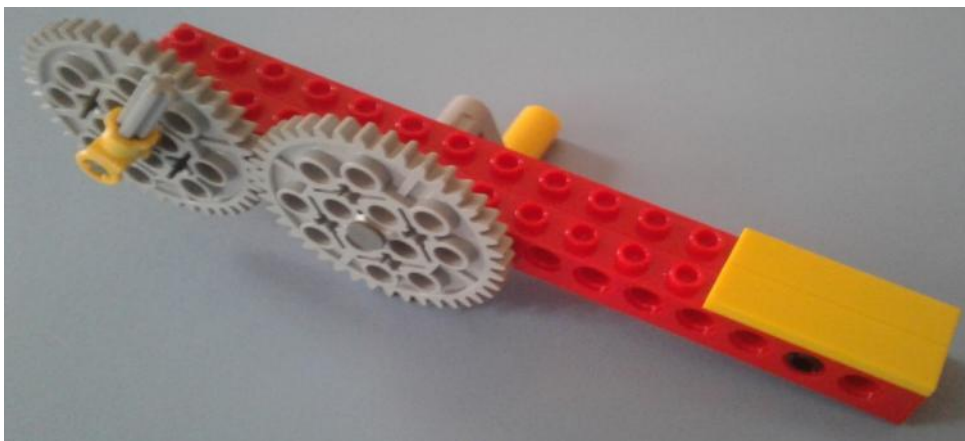
Подъёмный кран

Базовая
(принципиальная) модель
(ременная передача
движения)

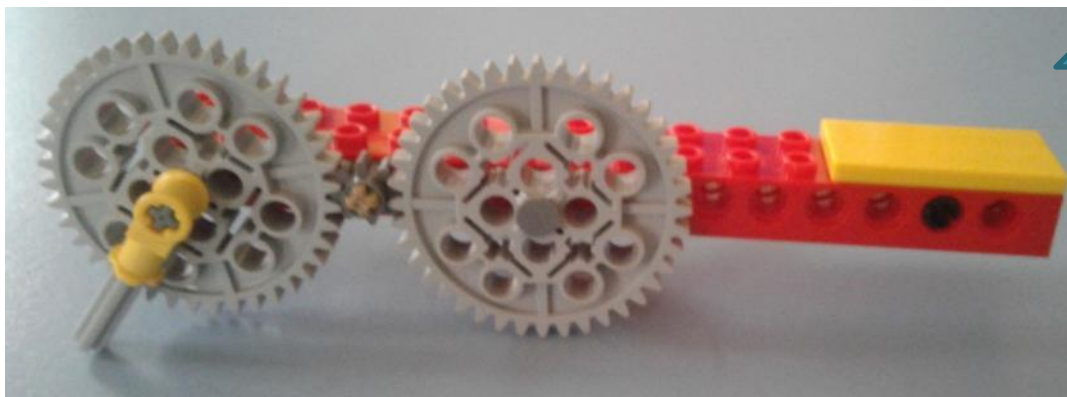


Подъёмный кран

Зубчатая передача



Принципиальные модели



Карусель

Игры для развития ориентировки в пространстве с использованием конструктора ЛЕГО «Учись учиться»



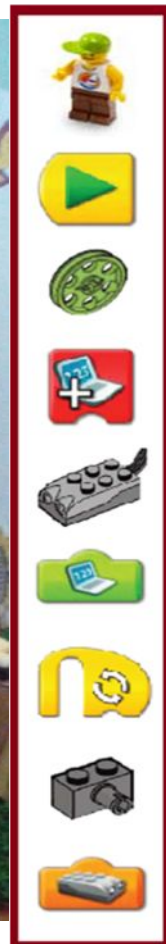
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНСТРУКТОРОВ ЛЕГО В ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

игра «Химик» -
в процессе игры ребёнок знакомится с некоторыми физическими свойствами, тренирует
моторику рук, ловкость и координацию



Использование конструкторов ЛЕГО в проектной деятельности

Проект



ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕГО НА МУЗЫКАЛЬНОМ ЗАНЯТИИ



Упражнение на звуковысотный ряд

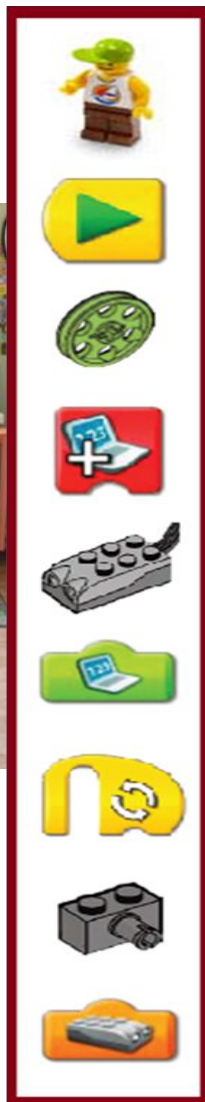


ЛЕГО В МАТЕМАТИКЕ

Числовой ряд



Логические игры с использованием конструктора ЛЕГО





Лего лото



Лего шашки



ПРИМЕНЕНИЕ КОНСТРУКТОРА ЛЕГО В ТЕАТРАЛЬНО – ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Инсценировка русской народной сказки «Лисичка
сестричка и Серый Волк»*



Игра с мелкими деталями, входящими в наборы LEGO не только способствует развитию моторной умелости, но и стимулирует развитие активной речи, воображения, конструктивных и творческих способностей.



**Спасибо за
внимание**