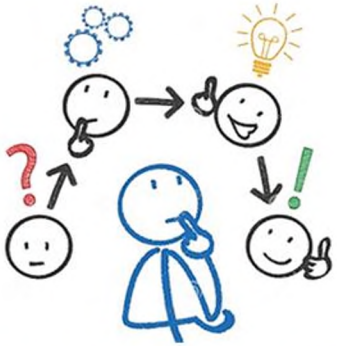
Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад «МАЯЧОК» комбинированного вида



LEGO & ТРИЗ
Открываем горизонты

Материал подготовила
Нефедова Светлана Борисовна,
воспитатель МАДОУ «МАЯЧОК»,
Детский сад № 205 комбинированного вида

-В каком веке вы живете?
-В XXI.
-О! Да вы суперчеловек!
-Почему?
-Вам столько всего надо успеть!
-Вы хотели сказать «уметь»?

- быстро адаптироваться к изменениям,
- самостоятельно решать проблемные ситуации, отклоняясь от традиционных схем,
- порождать необычные идеи.

-Нет проблем! У меня есть секретное оружие:

ТРИЗ и LEGO!

Качества творческой личности формируются под влиянием того, что окружает человека. Значит, в наших силах осознанно повлиять на раскрытие творческого потенциала ребенка.

Креативность – это универсальная познавательная творческая способность.

Она складывается из нескольких важных составляющих:

- *развитие **образного и ассоциативного мышления***
- *развитие **управляемой** фантазии и воображения*
- *умение устанавливать **причинно-следственные связи***
- *развитие **системного мышления***
- *развитие **дивергентного мышления***
- *развитие **диалектического мышления***
- *развитие **функционального мышления***

Игра «На что похоже?»

Берем 1 кубик. *На что он может быть похож?* Предлагаем варианты: *на коробку, на кнопочку, на табурет и т.д.* Берем 2 кубика, **соединяем так, как хотим**. *На что теперь стало похоже?* **Дальше берем 3, 4, 5… кубиков**, соединяем произвольно и фантазируем, дополняем образы!

Игра «Кто больше?»

Сначала несколько кирпичиков LEGO соединяются определенным образом. Затем предлагается достроить исходную постройку до узнаваемого предмета. Например. Шесть кирпичиков, соединенные горкой, можно превратить в качели, елочку, человечка, бабочку, скамейку…

Игра «Найди отличия»

Группе детей дается задание построить какой-либо предмет по собственной схеме из определенного количества деталей LEGO. Например, задание построить стол. Затем постройки сравниваются. Надо найти отличия и назвать их.

Игра «Угадай цвет»

Стоится башня из разноцветных кирпичиков. Ведущий загадывает цвет кирпичика и говорит, где он находится. Например: «Мой кубик находится между синим и желтым». Или «Мой кубик ниже красного и выше зеленого».

Игра «Последний кирпичик»

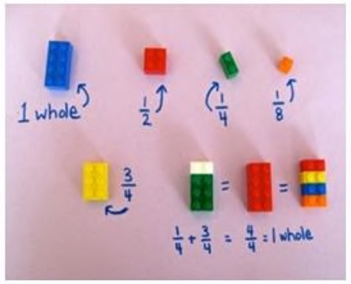
Перед детьми высыпаются кирпичики лего в хаотичном порядке. Из кучи можно брать один ил два кубика. Кто берет последний кирпичик, тот проиграл.

Держатели для проводов

Подставки для мобильника и ножей

Стаканчик для зубных щеток и мыльница

Попробуйте найти дома предметы, которые можно сконструировать из Lego и выложите фото на сайте нашего детского сада.



Пособие по математике

LEGO (**ле́го**, от дат. Leg-godt - «играй хорошо») — серии конструктора, представляющие собой наборы деталей для сборки и моделирования разнообразных предметов. Наборы **LEGO** выпускает группа компаний **LEGO** Group, главный офис который находится в Дании. Компания была основана в 1932 году.

Способствует развитию инженерного мышления.

Теория решения изобретательских задач, или **ТРИЗ**, - набор методов решения технических задач и усовершенствования технических систем. Идея **ТРИЗ** заключается в том, что разные технические задачи иногда решаются одними и теми же методами. Учит подходить к решению задач нестандартными способами.

Автор Генрих Саулович Альтшуллер

«Только те, кто предпринимают абсурдные попытки, смогут достичь невозможного»

Альберт Эйнштейн

Адрес: 622022, Свердловская область,
город Нижний Тагил,
ул. Н.Черпанова, 1

Телефон: +7 (343)548-26-85

Эл. почта: mayak205nt@yadex.ru