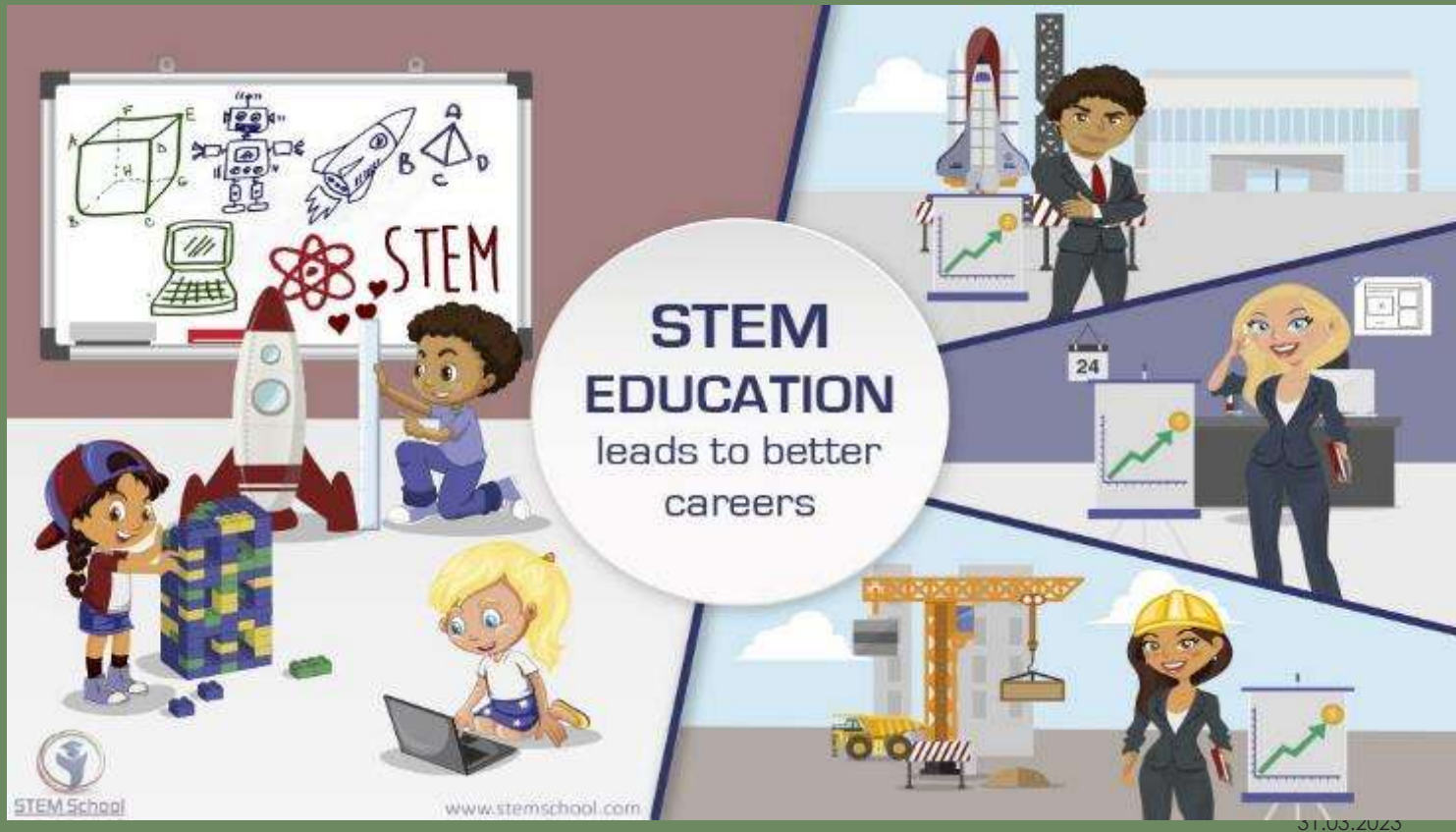


STEM- ОБРАЗОВАНИЕ

Математическое развитие детей дошкольного возраста
с использованием современных игровых средств.

- Современный мир ставит перед образованием не простые задачи: учиться должно быть интересно, знание должно быть применимым на практике, обучение должно проходить в занимательной форме.

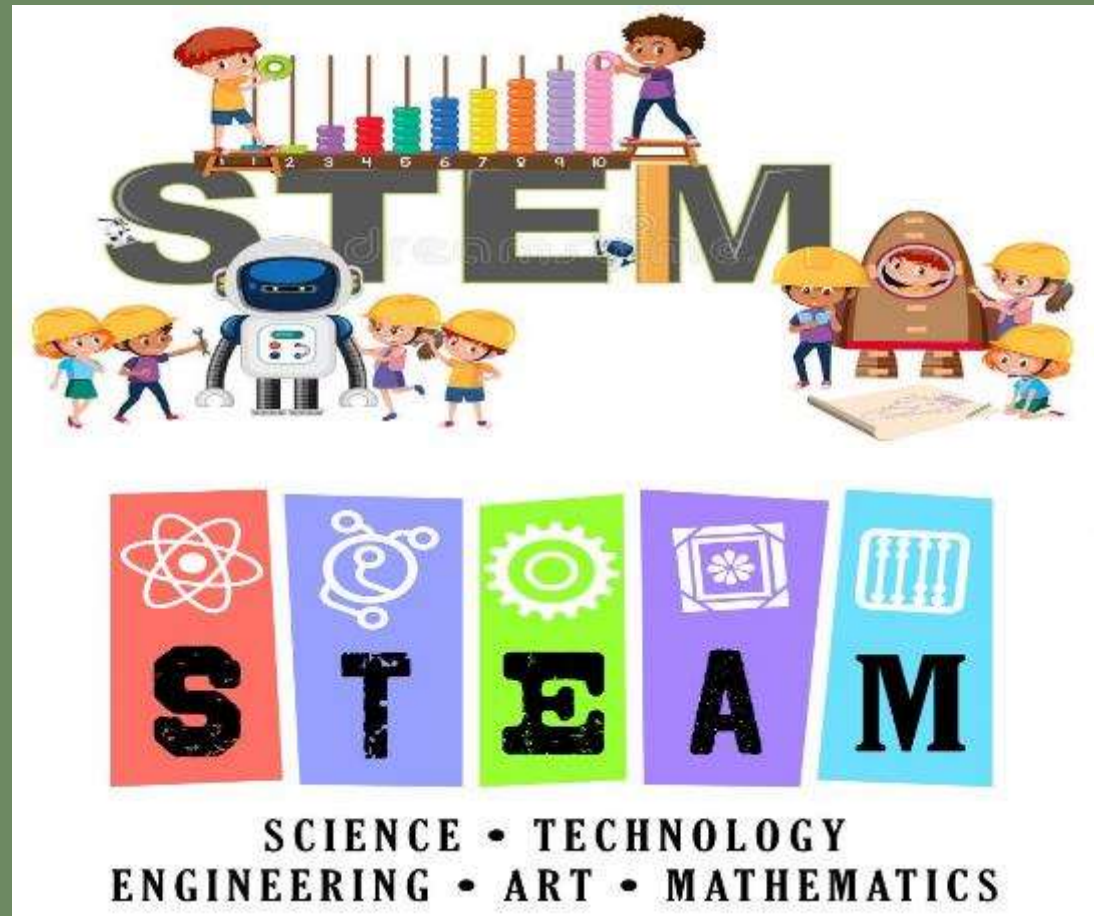


«Маленькими шагами в большое будущее»

И это непременно должно принести хорошие плоды в будущее ребёнка-высокооплачиваемую работу, самореализацию, высокие показатели интеллекта.

STEAM-образование это новая парциальная модульная программа дошкольного образования, направленная на развитие интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество.

- S** - science (естественные науки).
- T** - technology (технология).
- E** - engineering (инженерное искусство).
- A** - art (творчество).
- M** - mathematics (математика).



Программа «STEAM -образование детей дошкольного возраста» включает **6 модулей**, содержание которых направлено на развитие интеллектуальных способностей детей.



Что входит в STEM

Наборы Ф. Фребеля

Экспериментирование

Математическое развитие

LEGO - конструирование

Робототехника

Мультистудия «Я ТВОРЮ МИР»



E-mail: Stem_obr@mail.ru Тел.: 8-985-906-78-61

31.03.2023

Образовательный модуль « Математическое развитие»

Комплексное решение задач математического развития с учётом возрастных и индивидуальных особенностей детей по направлениям:

- Величина
- Форма
- Пространство
- Время
- Количество
- Счёт



Игра «Сложи узор»

- Игра развивает у детей пространственное воображение, сообразительность, логическое мышление, навыки счета и графические способности, цветоощущение, точность, усидчивость и целеустремленность.





ПАЛОЧКИ КЮИЗЕНЕРА

Палочки Кюизенера предназначены непосредственно для обучения математике и объяснения математических концепций, они оказывают дополнительное положительное воздействие на ряд пограничных областей: развивают мелкую моторику, зрительное и пространственное восприятие, стимулируют воображение, приучают к порядку.





Йохокуб» - это.....

призма



куб



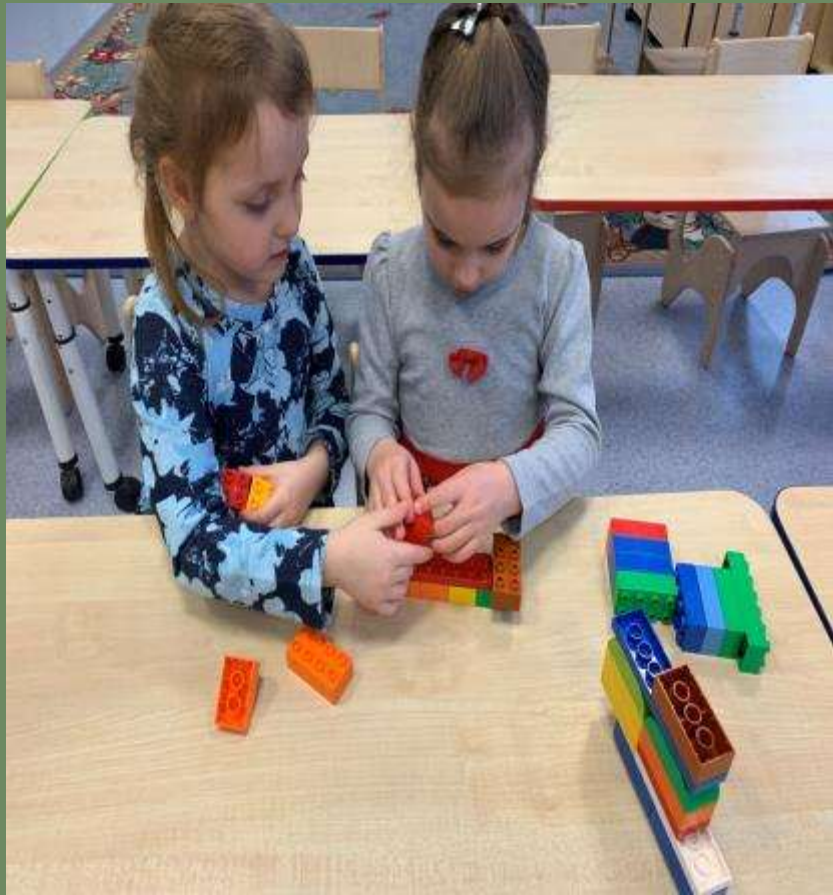
собрать можно весь мир!



Образовательный модуль LEGO- конструирование

- ЛЕГО- это яркий, красочный материал, представляющий огромные возможности для поисковой, экспериментально-исследовательской деятельности ребёнка.
- Конструктор стимулирует детскую фантазию, воображение, формирует моторные навыки, конструктивные способности.
- Способствует развитию способностей к техническому творчеству.





31.03.2023

Блоки Дьенеша.

- Может показаться, что логические блоки Дьенеша – это обычный набор геометрических тел или строительных блоков. В действительности же это гораздо больше, чем просто строительный материал. Это целый кладезь игр на развитие логического, математического и пространственного мышления!





Умные весы.

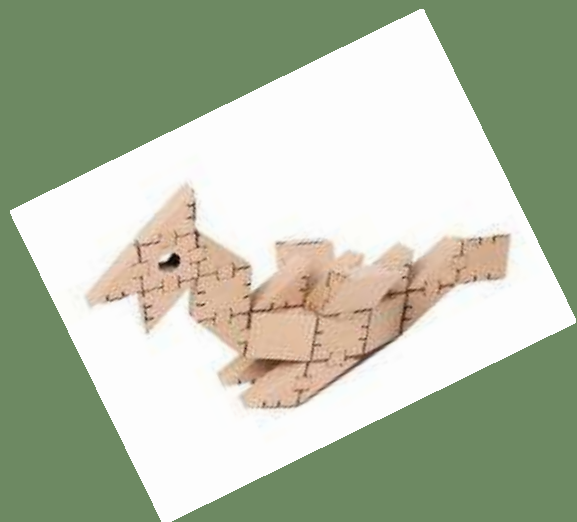
- С набором "Умные весы" ребёнок запомнит цифры и в игровой форме научится считать и решать первые арифметические задачи. Игра способствует развитию у ребёнка памяти, логики, моторики и расширению кругозора.





ПРЕИМУЩЕСТВА STEM ТЕХНОЛОГИЙ

- Развивают любознательность.
- Помогают выработать инженерные навыки.
- Позволяют приобрести качества, необходимые для работы в команде.
- Содействуют умению анализировать результаты проделанных мероприятий.
- Способствуют наилучшей познавательной активности дошкольников.
- Комплексный подход в обучении содействует наилучшему уровню развития мыслительных навыков и открывает большую дверь для выбора более перспективной и востребованной профессии. Современная методика непринужденно и легко вовлекает детей в научно-творческую деятельность. Это способствует планомерному развитию интеллектуальных способностей, которые необходимы во взрослой жизни.



Спасибо за внимание

