

Эффективность использования STEAM-лаборатории в развитии речи детей



Подготовили педагоги: Гиниятуллина Ф.Л.,
Сибгаева Л.А.

г.Набережные Челны, 2022 год



Что входит в STEM

Наборы Ф. Фребеля

Экспериментирование

Математическое развитие

LEGO - конструирование

Робототехника

Мультстудия «Я ТВОРЮ МИР»



«Парциальная модульная программа развития интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество», разработанная Т. В. Волосовец, В. А. Маркова, С. А. Аверин, состоит из отдельных образовательных модулей, рекомендованных как к комплексному, так и к самостоятельному использованию:

- 1. Дидактическая система Ф. Фребеля;
- 2. Экспериментирование с живой и неживой природой;
- 3. LEGO-конструирование;
- 4. Математическое развитие;
- 5. Робототехника;
- 6. Мультистудия «Я творю мир».

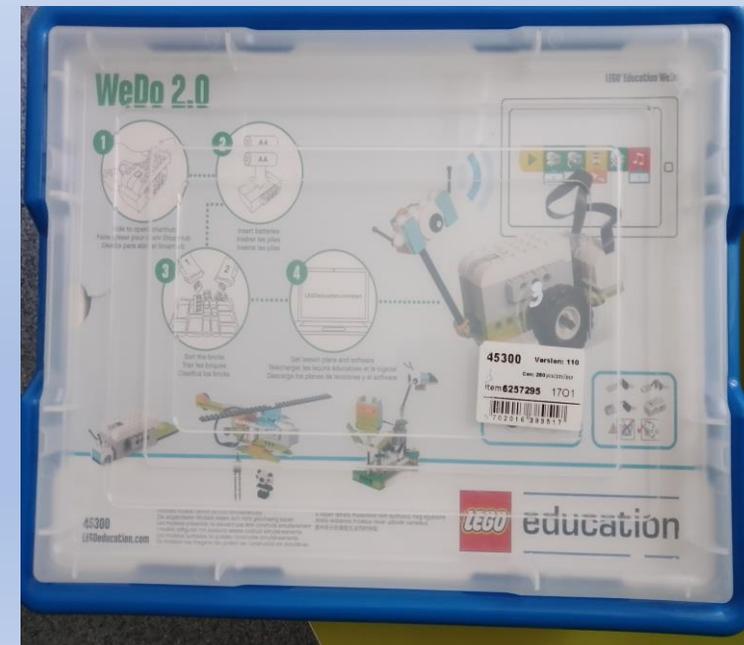
- **Что же нужно знать о STEAM технологии?**

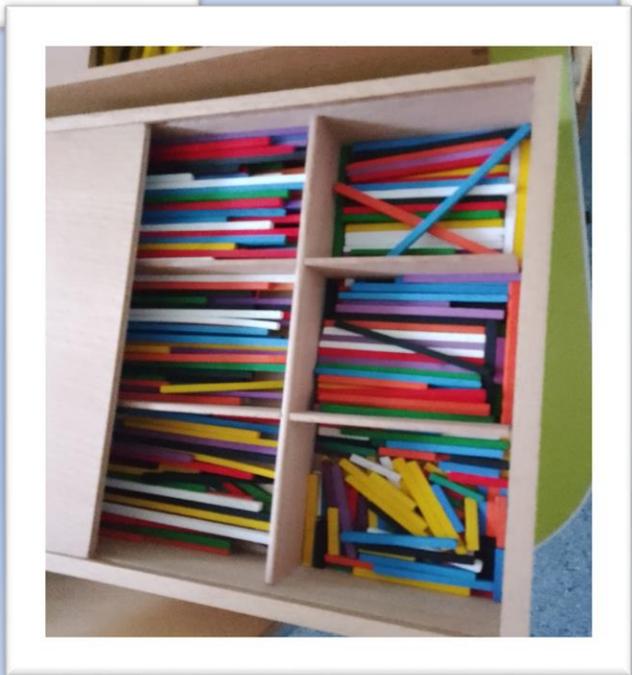
О STEAM нужно знать одну главную вещь – это не просто мода в образовании, это инвестиции в будущее детей, где ребенок может освоить несколько профессий, быть коммуникабельным, креативным, свободно владеть аудиторией и отстаивать свои проекты. Наши воспитанники – это будущие молодые специалисты, владеющие новейшими технологиями, разбирающихся в естественных науках и инженерии. Исследователи убеждены, что 65% современных дошкольников в будущем овладеют профессиями, которых на сегодняшний день не существует.

- **Обязательным условием** успешной работы является создание актуальной предметно-пространственной среды, соответствующей целевым установкам.
- **Главный девиз STEAM- программы:** «Минимум теории, максимум практики»

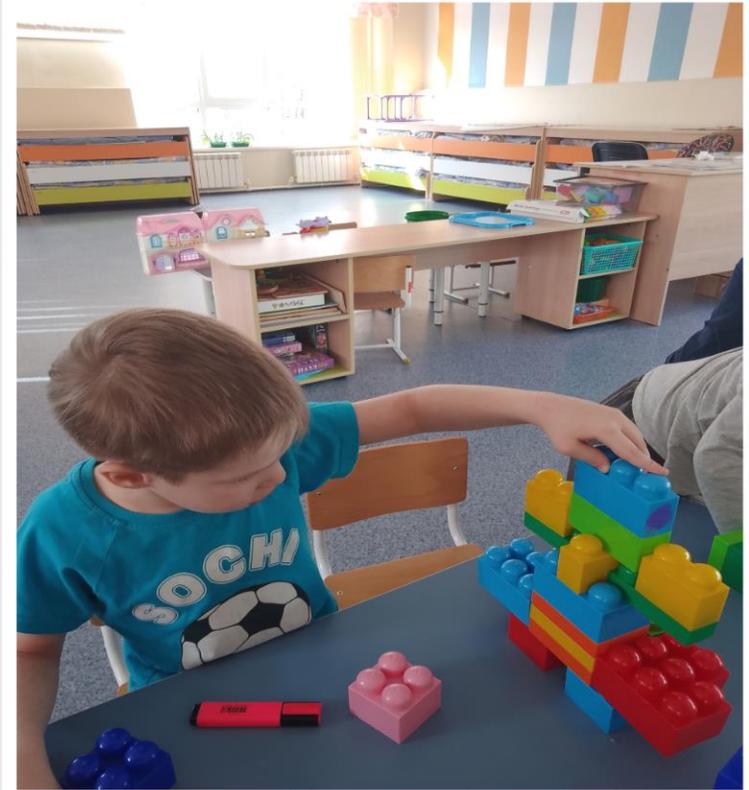
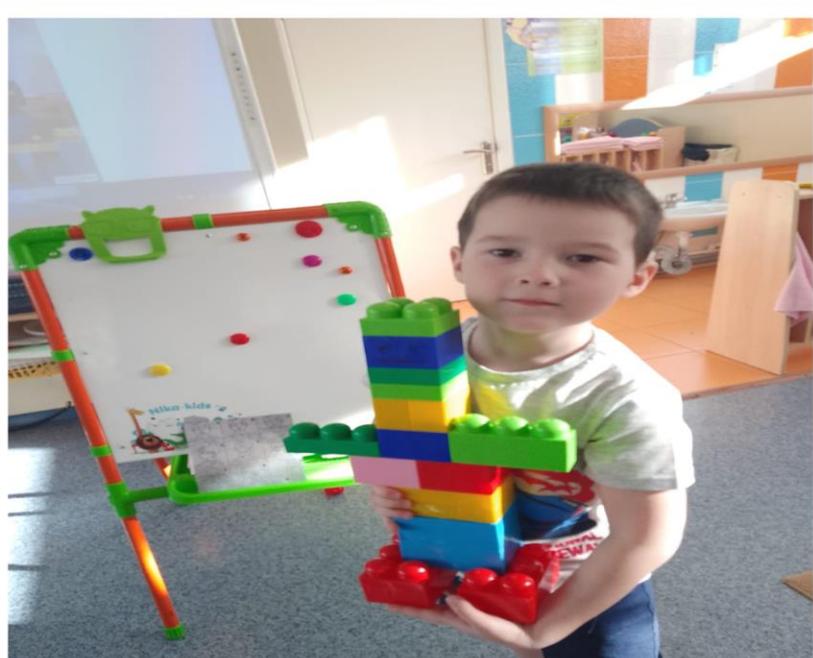
STEAM в МАДОУ №109 «Курай»





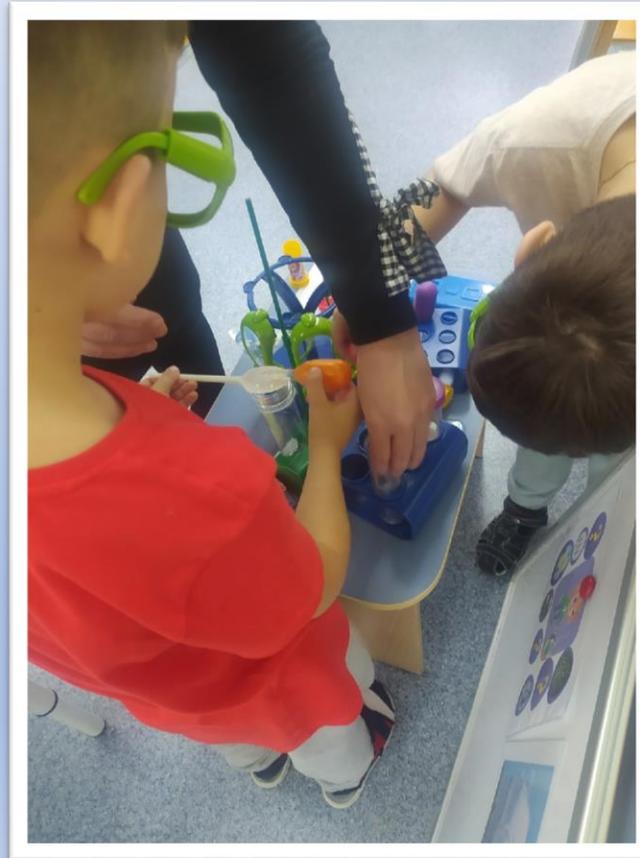






• Набор «Наука для дошколят»

позволяет организовать проекты по широкому кругу тем и обеспечивает базовое необходимое оборудование для того, чтобы гарантировать детям интересные, увлекательные исследования и эксперименты.



Тематические области:

электричество;

химия;

магнетизм;

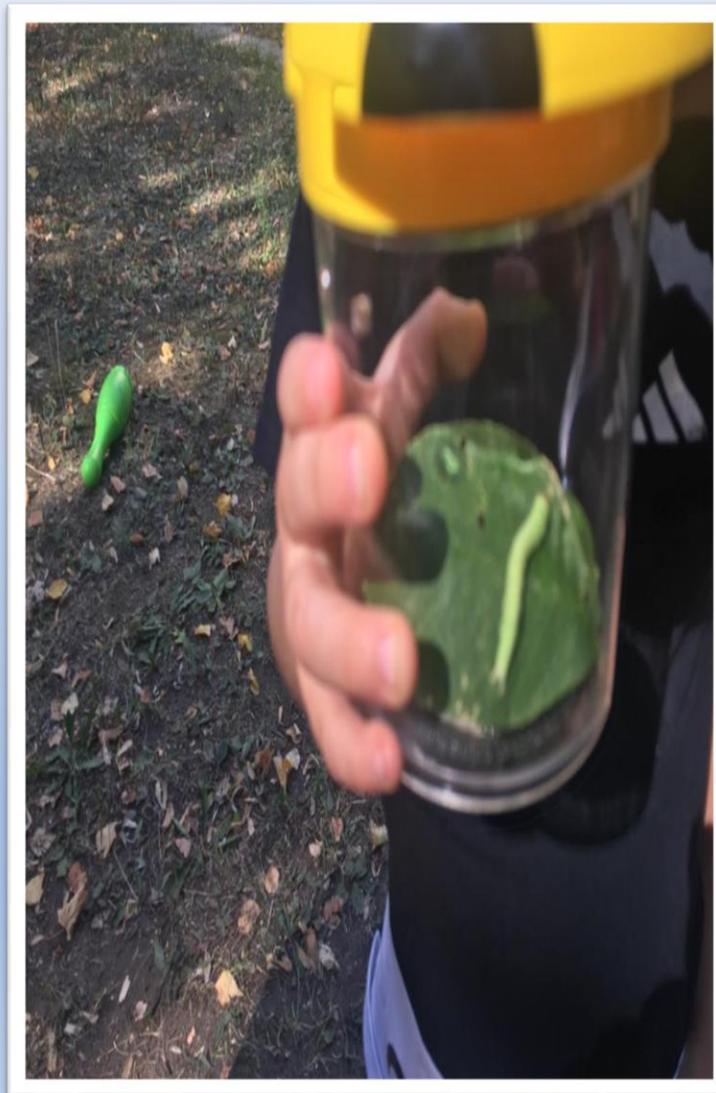
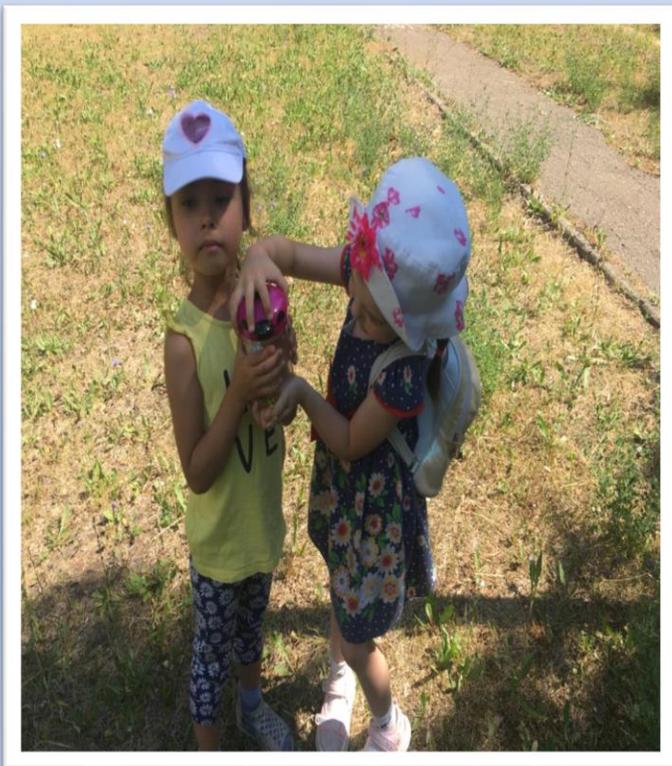
движение и сила;

растительный мир;

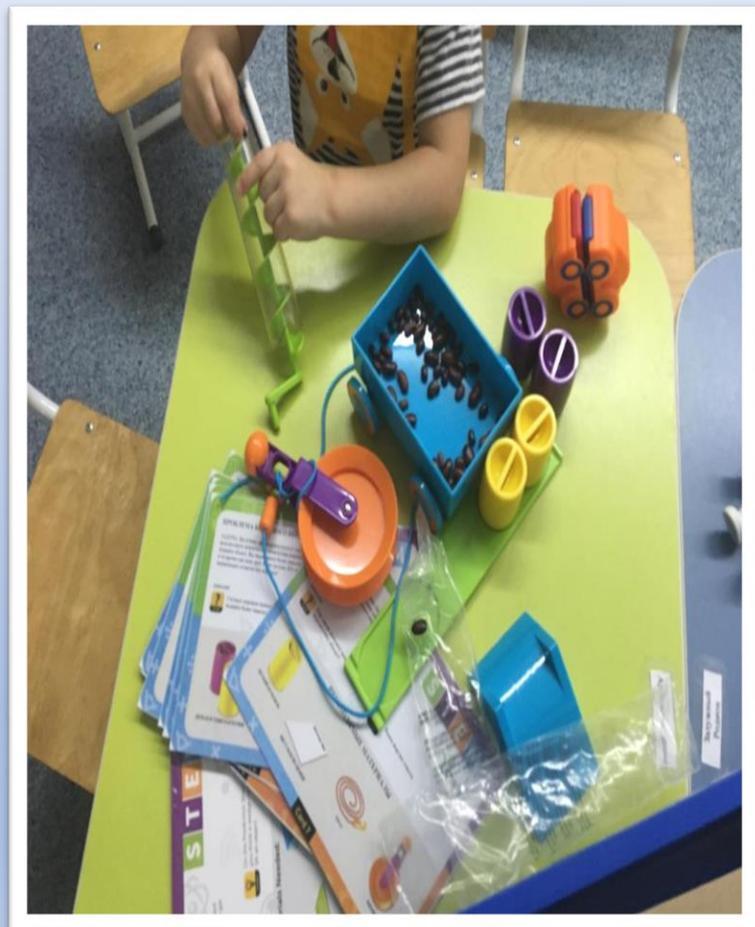
мир насекомых;

удивительная погода;

вода и ее свойства.



Дети исследуют, сравнивают, измеряют и наблюдают. Окружающие нас предметы и явления можно измерить с помощью различных приборов, определить их вес, температуру и посмотреть, какие признаки меняются а какие нет. Это очень важно при изучении различных явлений природы.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!