

# STEM-ОБРАЗОВАНИЕ в ДОУ

Выполнила: воспитатель Литина И.В.



***STEM-образование*** – модульное направление **образования**, целью которого является развитие интеллектуальных способностей **ребенка** с возможностью вовлечения его в научно-техническое творчество. Включает в себя инженерию, технологию и математику. **STEM-образование детей дошкольного возраста** ориентируется на ФГОС.

# Образовательный модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой»



Образовательный модуль позволяет организовать знакомство детей со свойствами воды, воздуха, объектов неживой и живой природы, оптическими явлениями.



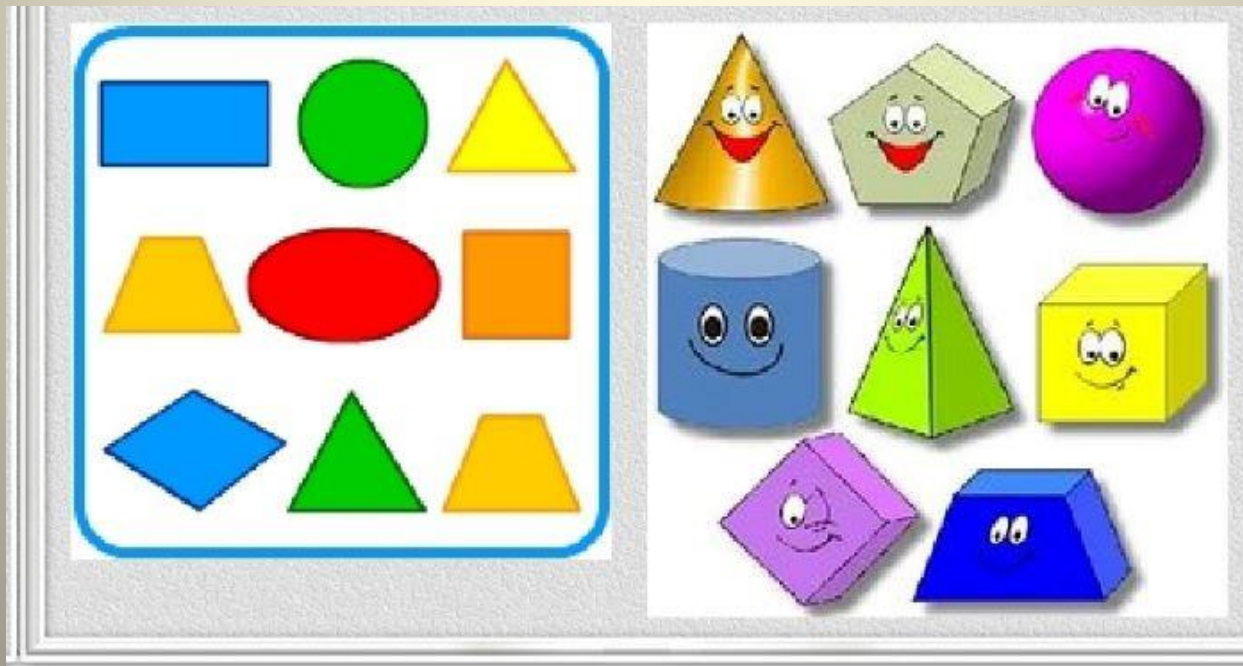
## Образовательный модуль «LEGO-конструирование» Образовательный модуль «LEGO-

- В процессе конструктивной деятельности ребёнок создаёт определённую, заранее заданную воспитателем модель предмета из готовых деталей. В этом процессе он воплощает свои представления об окружающих предметах в реальной модели этих предметов. Конструируя, ребёнок уточняет свои представления, глубже и полнее познаёт такие пространственные свойства предметов, как форма, величина, конструкция и т. Д



# Образовательный модуль «Математическое развитие»

- комплексное решение задач математического развития с учетом возрастных и индивидуальных особенностей детей по направлениям: величина, форма, пространство, время, количество и счет.



**Рамки-вкладыши;**  
**«Логический пазл «Геометрические формы»;**  
**Давайте вместе поиграем» (комплект игр к Логическим Блокам Дьенеша);**  
**Магнитный танграм;**  
**Палочки Кюизенера «Страна блоков и палочек».**





Спасибо за внимание!