

**МБДОУ ДСКВ № 34 г.ЕЙСКА МО ЕЙСКИЙ РАЙОН**

**Тема инновационной площадки :  
«Интеллектуальное развитие дошкольников в  
процессе реализации  
STEM – образования»**

**Тема подпроекта:**

**«Экспериментирование с живой и  
неживой природой»**

**Авторы:**

**М.В. Алимova, старший воспитатель  
Т.Я. Чевозерова, учитель-логопед**

**САЙТ МБДОУ ДСКВ № 34 г. Ейска  
<http://mdou34yeisk.ucoz.ru/>**

# Что входит в STEM

Наборы Ф. Фребеля

Экспериментирование

Математическое развитие

LEGO - конструирование

Робототехника

Мультистудия «Я ТВОРИЮ МИР»

STEM образование

Образовательный модуль  
«Дидактическая система Ф. Фребеля»



STEM образование

Образовательный модуль  
«Дидактическая система Ф. Фребеля»



STEM образование

Образовательный модуль  
«Экспериментирование  
с живой и неживой природой»



STEM образование

Образовательный модуль  
«LEGO - конструирование»



STEM образование

Образовательный модуль  
«Математическое развитие»



STEM образование

Образовательный модуль  
«Робототехника»



STEM образование

Образовательный модуль  
мультистудия «Я ТВОРИЮ МИР»



# Образовательный модуль «Экспериментирование»

## Образовательные задачи:

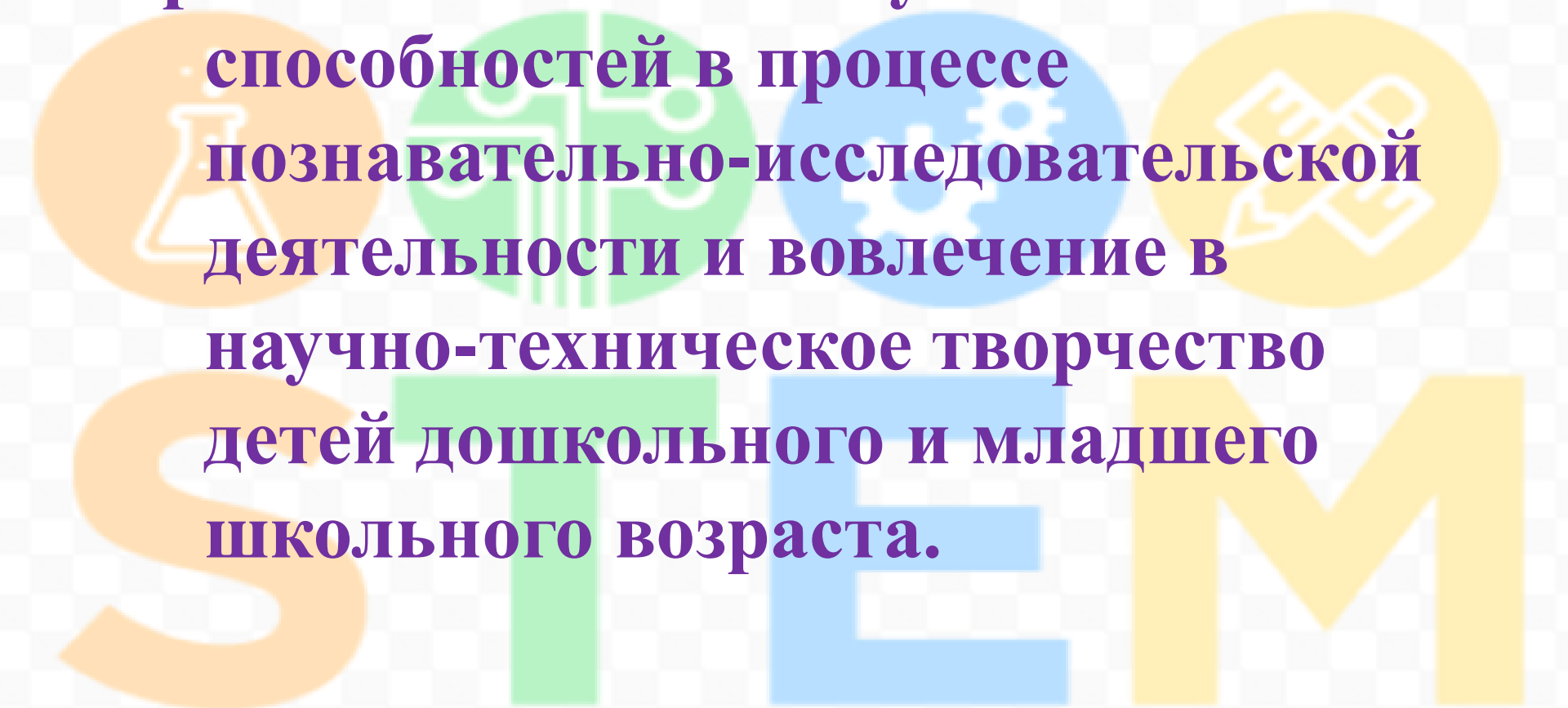
- Формирование представлений об окружающем мире в опытно-экспериментальной деятельности.
- Осознание единства всего живого в процессе

чувственного вос



# Цель STEM-образования:

развитие интеллектуальных способностей в процессе познавательно-исследовательской деятельности и вовлечение в научно-техническое творчество детей дошкольного и младшего школьного возраста.



STEM

# Этапы реализации:

**Организационный**

**Практический**

**Обобщающий**



# Организационный этап



**СЕКТОР НАУКИ - ЛАБОРАТОРИЯ** - новый элемент развивающей предметной среды, входящий в сектор науки. Она создаётся для развития у детей познавательного интереса, интереса к исследовательской деятельности, к экспериментированию и способствует формированию научного мировоззрения



# STEM-ЛАБОРАТОРИЯ









# Второй практический этап

Познавательная деятельность организована так, что дети могут самостоятельно осуществлять «поиск» и делать «открытия» новых знаний



Исследовательский материал и оборудование для исследовательской деятельности качественный, яркий и несут эмоционально-смысловую нагрузку



## STEM - образование

**Развитие интеллектуальных способностей – это**

- Развитие интеллектуальных операций,
- Развитие воображения,
- Развитие социального интеллекта.

ФГОС

**Реализация в приоритетных видах деятельности:**

- игре,
- конструировании
- познавательно-исследовательской деятельности,
- учебной деятельности
- различных видах художественно-творческой деятельности,
- освоении технологий (элементы программирования, цифровые технологии),

**БЛАГОДАРИЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

