



РОССИЙСКАЯ  
АКАДЕМИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ



конкурс молодежных образовательных проектов

Территория  
культуры



# «Организация предметно-пространственной среды STEAM-образования дошкольников»

*коллектив молодых педагогов,  
руководитель проекта Орлова Юлия Юрьевна,  
МБДОУ ЦРР «Ромашка»,  
город Таганрог, Ростовская область*

Москва, 2023



## Актуальность

- среда, в которой живёт, играет, занимается и отдыхает ребёнок – один из факторов развития личности;
- детская деятельность не может быть полноценной на чисто вербальном уровне, вне предметной среды;
- высокая восприимчивость к внешнему воздействию – особенность дошкольного возраста.



Science



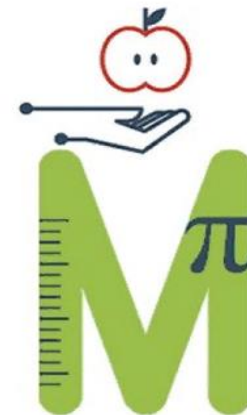
Technology



Engineering



Arts



Mathematics

## Цель проекта

Создание актуальной предметно-пространственной среды и организация целенаправленной работы для реализации STEAM-образования. Развитие познавательных способностей детей дошкольного возраста путём вовлечения в научно-техническое творчество.





## Задачи

- формировать современную образовательную среду для детей дошкольного возраста;
- учить гибко ориентироваться в постоянно меняющихся условиях;
- наполнять материально-техническую базу дошкольной организации для реализации STEAM-технологий;
- повысить инновационную активность педагогов;
- воспитать поколение в будущем успешных экспертов в области науки, технологии, математики, картографии.



## Обоснование значимости проекта для развития ДОУ

Сегодня в МБДОУ ЦРР «Ромашка» г. Таганрога формируется новая образовательная среда, строящаяся с учетом ведущего вида деятельности дошкольного возраста – игры, использования информационно-коммуникативных технологий, преемственности основных образовательных программ на уровне реализации ФГОС ДО.





РОССИЙСКАЯ  
АКАДЕМИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ



## Содержание проекта

Вид проекта: познавательный, исследовательский, групповой, творческий, практико-ориентированный. Проект рассчитан на 2 года: сентябрь 2022 – май 2024

Участники проекта: администрация ДОО, педагоги, воспитанники, родители.

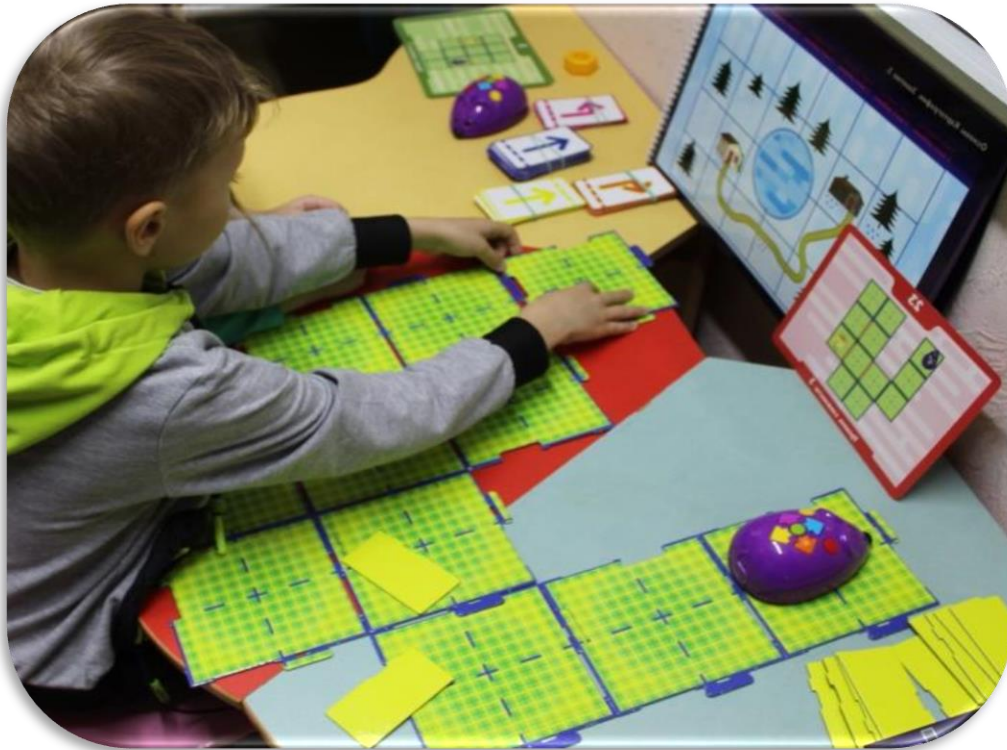
Ожидаемые результаты: создание актуальной предметно-пространственной среды для реализации STEAM-образования.





## «Детская универсальная STEAM-лаборатория»

### Основы программирования





## «Детская универсальная STEAM-лаборатория»

### Основы математики и теории вероятности







РОССИЙСКАЯ  
АКАДЕМИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ



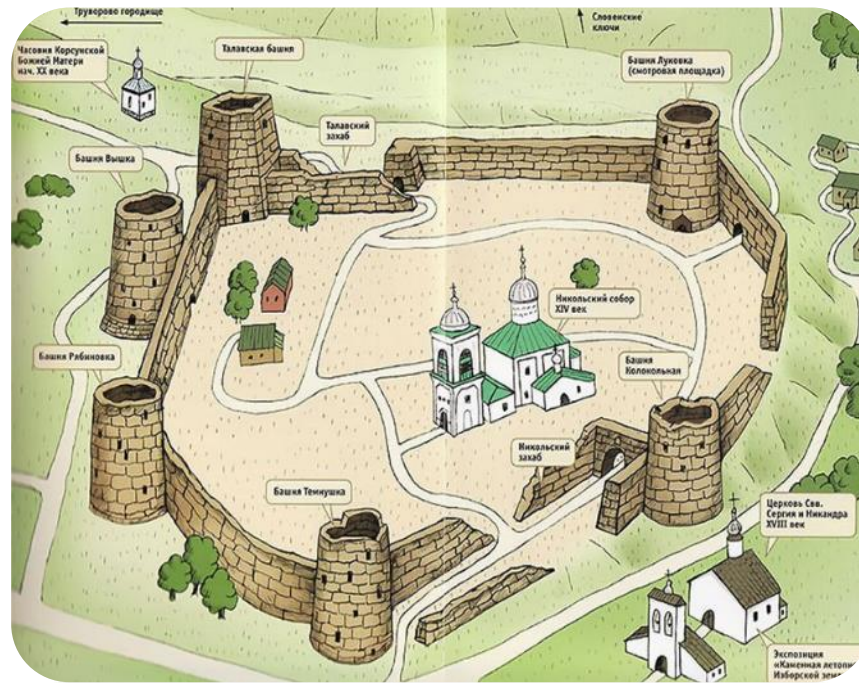
2023  
ГОД ПЕДАГОГА  
И НАСТАВНИКА

конкурс молодежных образовательных проектов

Территория  
культуры

## «Детская универсальная STEAM-лаборатория»

### Основы картографии и астрономии





# «Детская универсальная STEAM-лаборатория»

## Основы криптографии

Детская универсальная STEAM-лаборатория.  
Основы криптографии, занятие 10.  
Записка «Получение сообщения» 3

Шифр «Алфавитный квадрат»  
Основы криптографии, Занятие 10.

Детская универсальная STEAM-лаборатория.  
Основы криптографии, занятие 10.  
Записка «Получение сообщения» 2

Шифр «Алфавитный квадрат»  
Основы криптографии, Занятие 10.

Основы Криптографии. Занятие 12.

Азбука Морзе

А	· -
Б	- · · ·
В	· - -
Г	- · ·
Д	- - · ·
Е	·
Ж	· · · -
З	- · · ·
И	· ·
Й	· - - -
К	- · -
Л	· - - ·
М	- - -
Н	- ·
О	- - -
П	· - - ·
Р	· · ·
С	- · - ·
Т	-
У	· · -
Ф	· - · ·
Х	· · · ·
Ц	- · - ·
Ч	- - - ·
Ш	- - - -
Щ	- · - ·
Ъ	· - - -
Ы	- · - ·
Ь	- · · -
Э	· - · ·
Ю	· · - -
Я	· - - ·



## Предметно-пространственная среда STEAM-образования

### Основы чтения





## Предметно-пространственная среда STEAM-образования

### Экспериментирование



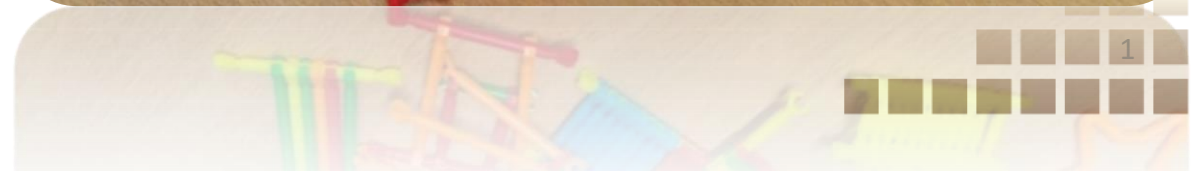
### Планетарий





## Предметно-пространственная среда STEAM-образования

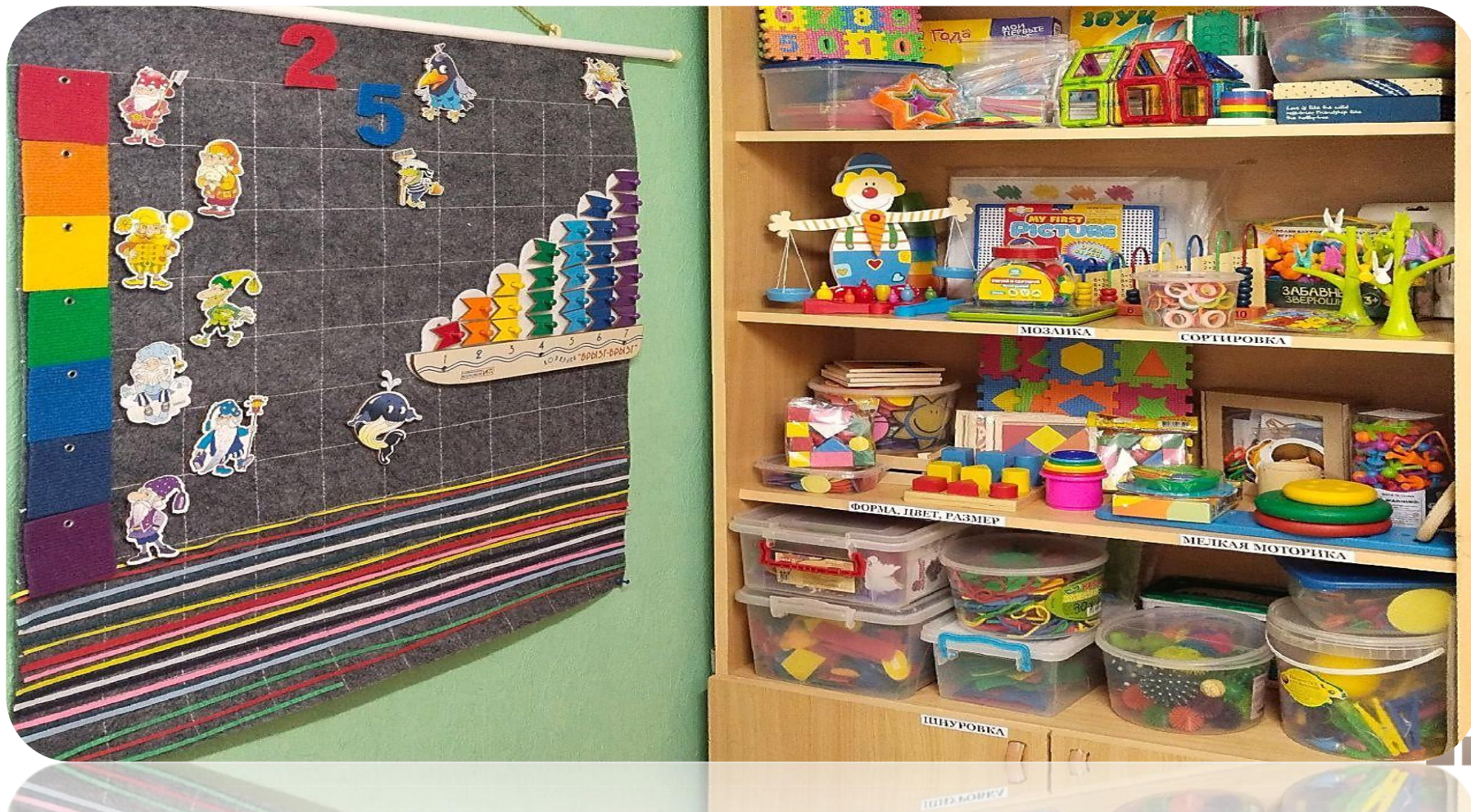
### Конструирование





# Предметно-пространственная среда STEAM-образования

## Математическое развитие



## Предметно-пространственная среда STEAM-образования

### Стол для песочной анимации





## Предметно-пространственная среда STEAM-образования

### «Радужные камешки»





## На улучшение жизни какой группы людей влияет мой проект?

Данный проект влияет на улучшение жизни детей, педагогов, родителей.





## Как мой проект влияет на улучшение жизни этих людей?

Совместная деятельность детей, педагогов и родителей. Организация выставок.





## Как мой проект влияет на развитие территории?

Система дошкольного образования вносит огромный вклад в будущее развития страны





## Почему мой проект нужно тиражировать в территориях?

STEAM-технологии только набирают обороты в дошкольном образовании.



## Как мой проект можно тиражировать в территориях (где взять готовый материал для тиражирования?)

Научные статьи, круглые столы, мастер-классы, видеоконференции, вебинары и семинары.





РОССИЙСКАЯ  
АКАДЕМИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ



конкурс молодежных образовательных проектов

Территория  
культуры

## Контактная информация

- *sad45@tagobr.ru,*  
*<https://sadromashka.virtualtaganrog.ru/>,*
- *<https://vk.com/public208116831>*

