

Российская Федерация  
муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 9 комбинированного вида» (МАДОУ № 9)

# Легоконструирование



**Руководитель: О.А. Трофимова**  
**Е.Н. Тихонова**

**Центр** предназначен для развития технического творчества детей дошкольного возраста (в том числе и детей с ограниченными возможностями здоровья), способствующее формированию интереса к науке, технике, образованию и культуре, развитию инициативности, творческого мышления.

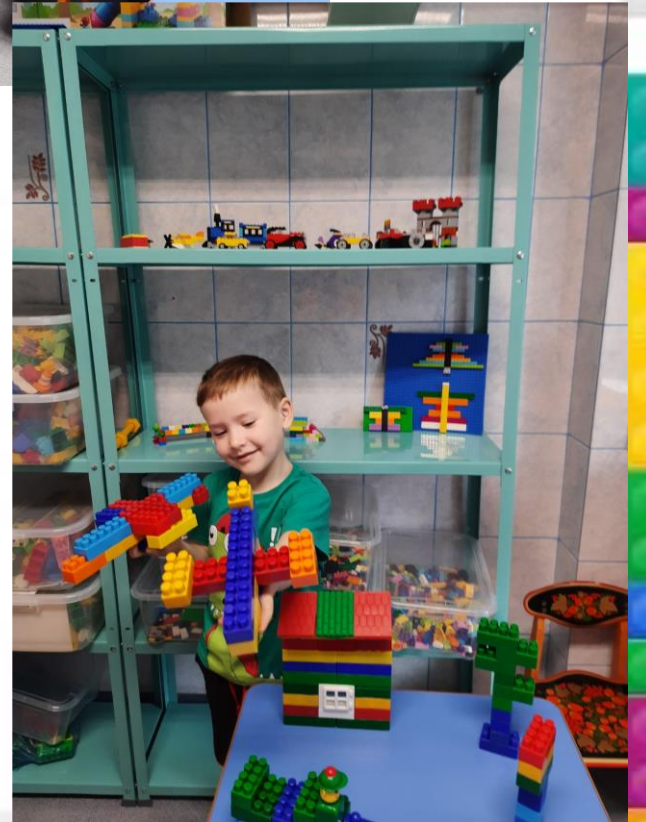
### **Актуальность**

В настоящее время в России и во всем мире очень остро стоит проблема интеллектуального развития. Мы живём в мире, который совсем не похож на тот мир, в котором мы родились. Характерной чертой нашей жизни является нарастание темпа изменений.

Сегодня особенно остро обозначилась потребность общества в воспитании творческих людей, имеющих нестандартный взгляд на проблемы, умеющих работать с любыми информационными потоками, быстро адаптироваться к изменяющимся условиям.









**Цель:** Развитие у обучающихся интереса к моделированию и конструированию, стимулирующего рост детского научно-технического творчества, через развитие пространственных представлений в процессе конструирования и создание моделей различных объектов и процессов.



## **Задачи: Развивающие:**

- стимулировать воспитанников к экспериментальной деятельности, принимать участие в конкурсах и соревнованиях;
- развитие моторных способностей через овладение ручными многообразными операциями, влияющими на психофизиологические функции ребенка;
- развитие у воспитанников памяти, внимания, пространственного воображения;
- развивать мелкую моторику рук, эстетический вкус, конструктивные навыки и умения;
- формировать у воспитанников познавательную и исследовательскую активность.

## **Обучающие:**

- закреплять понятия о плоских и объемных геометрических фигурах;
- способствовать приобретению навыков самостоятельной творческой конструкторской и проектно-исследовательской деятельности;
- учить сравнивать предметы по форме, размеру, цвету, находить отличия и общие черты в конструкциях;
- учить создавать различные конструкции по рисунку, схеме, плану; обучение детей основам художественного осмысления образов знакомых предметов, формирование умений выполнять задания по художественному воспроизведению образа и выстраивать последовательность их выполнения;
- дать понятия об устойчивости, энергии, вращении;
- познакомить с простейшим механизмом.



## **Воспитательные:**

- организовывать коллективные формы работы, чтобы содействовать развитию навыков коллективной работы;
- воспитание бережного отношения к родной природе, своим работам и к работам других воспитанников;
- совершенствовать коммуникативные навыки воспитанников при работе в паре, группе, распределять обязанности;
- содействовать развитию навыков коллективной работы, общения, коммуникативных способностей;
- развитие межличностных отношений, преодоление коммуникативных барьеров в общении, создание ситуаций успеха.

## Работа в Центре LEGO-конструирования:

- Работа в Центре LEGO-конструирования начинается со второй младшей группы, где дети знакомятся с основными деталями конструктора LEGO, способами скрепления кирпичиков, у детей формируется умение соотносить с образцом результаты собственных действий в конструировании объекта.
- В средней группе (с 4 до 5 лет) воспитанники закрепляют навыки работы с конструктором LEGO, на основе которых у них формируются новые. В этом возрасте дошкольники учатся не только работать по плану, но и самостоятельно определять этапы будущей постройки, учатся ее анализировать. Воспитанники свободно экспериментируют со строительным материалом.
- В старшей группе (с 5 до 6 лет) конструктивное творчество отличается содержательностью и техническим разнообразием, дошкольники способны не только отбирать детали, но и создавать конструкции по образцу, схеме, чертежу и собственному замыслу.
- В подготовительной группе (с 6 до 7 лет) становится приоритетным формирование умения планировать свою постройку при помощи LEGO - конструктора. Особое внимание уделяется развитию творческой фантазии воспитанников: дети конструируют по воображению, по предложенной теме и условиям. Таким образом, постройки становятся более разнообразными и динамичными.







# Победители Чемпионата Красноярского края по FIRST LEGO League 2021 Discover





# Победители Чемпионата Красноярского края по FIRST LEGO League Discover 2022г





# Победители всероссийского фестиваля детского и молодежного научно-технического творчества





# Конкурс проектов «Роболайф» 2022



## ДИПЛОМ

участника  
НАГРАЖДАЕТСЯ

**Пестрикова Екатерина Алексеевна**  
МАДОУ № 9

Директор  
МБОУ ДО ЦОС М.А.



г. Красноярск



## ДИПЛОМ

участника  
НАГРАЖДАЕТСЯ

**Васильев Владислав Александрович**  
МАДОУ № 9

Директор  
МБОУ ДО ЦОС М.А.



г. Красноярск



## ДИПЛОМ

участника  
НАГРАЖДАЕТСЯ

**Семенов Иван Павлович**  
МАДОУ № 9

Директор  
М.А.У. ДО ЦОС М.А.



г. Красноярск





# В подготовке над проектами принимают участие члены семьи воспитанников





# Инженерный марафон-2022

## ДИПЛОМ ЛАУРЕАТА

Всероссийского конкурса  
семейных проектов  
технического творчества  
«Инженерный марафон- 2022»



### Проект "Лаборатория для изучения природы!"

Авторский состав: Пестрикова Екатерина Алексеевна  
Руководители Трофимова Ольга Алексеевна  
Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
"Детский сад № 9 комбинированного вида" (МАДОУ № 9)

Депутат Государственной Думы  
Федерального собрания РФ –  
член комитета по просвещению  
руководитель ВОО «Воспитатели России»  
Лариса Тугова



г. Москва, 1 июня 2022 года

## ДИПЛОМ ЛАУРЕАТА

Всероссийского конкурса  
семейных проектов  
технического творчества  
«Инженерный марафон- 2022»



### Проект "Электричество в дом"

Авторский состав: Васильев Владислав Александрович  
Руководители Трофимова Ольга Алексеевна  
Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
"Детский сад № 9 комбинированного вида" (МАДОУ № 9)

Депутат Государственной Думы  
Федерального собрания РФ –  
член комитета по просвещению  
руководитель ВОО «Воспитатели России»  
Лариса Тугова



г. Москва, 1 июня 2022 года







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!