|  |
| --- |
| **муниципальное общеобразовательное учреждение**  **«средняя общеобразовательная школа № 63»**  **города Магнитогорска ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ РФ**  **сайт школы** [**http://www.sch63mgn.ru/**](http://www.sch63mgn.ru/) |
| Лего-конструирование в рамках работы с одаренными детьми |
| **Номинация:** методические материалы по информационно-методическому сопровождению одаренных детей средствами предметных лабораторий, центров образовательной робототехники |
|  |

**Автор:**

**Педагог дополнительного образования**

**Звольский Александр Петрович;**

**Alexandr1155@yandex.ru**

2015г.

**Краткая аннотация работы**

Тип программы - образовательная программа в рамках работы с одаренными детьми по Лего-конструированию.

Цель программы - развитие начального научно-технического мышления, творчества обучающихся посредством образовательных конструкторов Lego Mindstorms.

Задачи программы:

- развивать образное мышление ребёнка, непроизвольную память;

- развивать умение анализировать объекты;

- развивать мелкую моторику рук;

- развивать творческие способности и логическое мышление обучающихся;

- закладывать основы бережного отношения к оборудованию;

- закладывать основы коммуникативных отношений внутри микро групп и коллектива в целом;

- формировать умение самостоятельно решать поставленную задачу и искать собственное решение;

- подготовка к участию в конкурсах и соревнованиях по Лего-конструированию.

Программа обеспечивает реализацию следующих принципов:

- непрерывность дополнительного образования как механизма полноты и целостности образования в целом;

- развития индивидуальности каждого ребенка в процессе социального самоопределения в системе внеурочной деятельности;

- системность организации учебно-воспитательного процесса;

- раскрытие способностей и поддержка одаренности детей.