

Кружок дополнительного образования технической направленности «Легоконструирование»

1. Сведения о кружке

- название кружка : «Легоконструирование»
- эмблема



- количество групп: 2 группы
- Количество детей : 35 человек

2. Сведения о руководителе:

Мартынова Ольга Викторовна, воспитатель ГПД

- образование : высшее
- стаж в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа№15»: 28 лет
- квалификационная категория : первая

3. Сведения о программе:

[Дополнительная общеразвивающая программа технического направления «Легоконструирование»](#)

- срок реализации: 2 года
- уровень программы: базовый
- возраст обучающихся: 7-9 лет

4. Перечень методического обеспечения программы:

1. Т. В. Лусс «Формирование навыков конструктивно-игровой деятельности у детей с помощью ЛЕГО» - М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2009.
- 2.А.С.Злаказов, Г.А. Горшков, С.Г.Шевалдина «Уроки Лего – конструирования в школе». Методическое пособие. – М., Бинوم. Лаборатория знаний, 2011.

3. Авторизованный перевод изданий компании LEGO® Education: «Первые механизмы» (набор конструктора 9656);
4. Авторизованный перевод изданий компании LEGO® Education «Машины, механизмы и конструкции с электроприводом» (набор конструктора 9645 или 9630).
5. Н.А.Криволапова «Организация профориентационной работы в образовательных учреждениях Курганской области». – Курган, Институт повышения квалификации и переподготовки работников образования Курганской области, 2009.
6. «Использование Лего – технологий в образовательной деятельности». Методическое пособие Министерства образования и науки Челябинской области. Региональный координационный центр Челябинской области (РКЦ), Челябинск, 2011.
7. «Сборник лучших творческих Лего – проектов». Министерство образования и науки Челябинской области. Региональный координационный центр Челябинской области (РКЦ), Челябинск, 2011.
8. «Современные технологии в образовательном процессе». Сборник статей. Министерство образования и науки Челябинской области. Региональный координационный центр Челябинской области (РКЦ), Челябинск, 2011.

5. Материально-техническое обеспечение:

1. Учебно-наглядные пособия:

- схемы, образцы и модели;
- иллюстрации, картинки с изображениями предметов и объектов;
- мультимедиаобъекты по темам курса;
- фотографии.

2. Оборудование:

- тематические наборы конструктора Лего;
- компьютер;

3. Электронно-программное обеспечение:

- специализированные цифровые инструменты учебной деятельности (компьютерные программы).

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор, DVD-плееры, MP3-плеер;
- компьютер с учебным программным обеспечением;
- музыкальный центр;
- демонстрационный экран;
- демонстрационная доска для работы маркерами;
- магнитная доска;

- цифровой фотоаппарат;
- сканер, ксерокс и цветной принтер;
- интерактивная доска.

Методическое обеспечение программы:

Интернет-ресурсы:

1. <http://9151394.ru/?fuseaction=proj.lego>
2. <http://9151394.ru/index.php?fuseaction=konkurs.konkurs>
3. <http://www.lego.com/education/>
4. <http://www.wroboto.org/>
5. <http://www.roboclub.ru/>
6. <http://robosport.ru/>
7. <http://lego.rkc-74.ru/>
8. <http://legoclub.pbwiki.com/>
9. <http://www.int-edu.ru/>

6. Перечень мероприятий:

№	Полное название мероприятия	уровень
1	Выставка работ учащихся «Фестиваль легомоделей»	школьный
2	День роботов	школьный

7. Итоги участия в мероприятиях за текущий учебный год.

8. Список публикаций учащихся в интернет - изданиях, СМИ, научных изданиях и др. за текущий год

[Школьная газета №1 за 2019-2020 уч.год](#)

9. Договор о сотрудничестве: [Клуб робототехники «РОБОТРЕК»](#)

г. Переславль-Залесский

