

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА № 1» имени В.В. ГОРБАТКО
МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко

РАССМОТРЕНО
на заседании методического
совета МБУ ДО ЦТТ № 1
имени В.В. Горбатко
Протокол № 4 от 31.05.2022

ПРИНЯТО
на заседании педагогического
совета МБУ ДО ЦТТ № 1
имени В.В. Горбатко
Протокол № 6 от 31.05.2022

УТВЕРЖДАЮ
директор МБУ ДО ЦТТ №1
имени В.В. Горбатко
Н.А. Галенко
Приказ № 70 от 31.05.2022



ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ДОСУГОВАЯ ПРОГРАММА

**«Лего-лето»
(летний период 2022 год)**

Вид деятельности:
досугово-развлекательная
Возрастная категория детей:
7-15 лет.
Срок реализации программы:
6 недель.
Автор-составитель программы:
Демьяненко М.С.,
педагог дополнительного
образования

г. Новочеркасск,

2022

Содержание

1. Пояснительная записка	3
1) направление деятельности;	3
2) вид программы;	3
3) новизна, актуальность, педагогическая целесообразность программы;	3
4) цель и задачи программы;	3
5) отличительные особенности данной программы;	4
6) возраст детей, участвующих в реализации программы;	4
7) сроки реализации программы;	4
8) ожидаемые результаты;	4
9) способы определения результативности;	4
2. Календарно-тематический план и содержание занятий	5
3. Методическое обеспечение общеразвивающей досуговой программы	6
4. Информационное обеспечение программы	6

Пояснительная записка

Направление деятельности.

Данная программа направлена на досугово-развлекательную, спортивно-техническую и научно-техническую деятельность. В данной программе через игры и развлечения развиваются технические способности у детей. Воспитание трудолюбия, патриотизма, морально-этических норм поведения, культуры общения. В процессе реализации программы в образовательном процессе строятся такие отношения (на занятиях, тренировках, соревнованиях), как взаимовыручка, стремление к результату, к победе.

Вид программы.

Досугово-развлекательная, спортивно-техническая и научно-техническая.

Новизна, актуальность, педагогическая целесообразность программы.

Каникулы – это период свободного общения детей. Содержанием летнего досуга, должен стать активно организованный, способствующий снятию накопившегося за учебный год физического и психического напряжения детского организма. Лето дает возможность выявить самые разнообразные таланты детей, независимо от учебной успеваемости самого ребенка. Летом дети могут свободно общаться, удовлетворять свои интересы, развивать способности.

Цель и задачи программы

- Контроль знаний и умений приобретенных навыков за учебный год.
- Развитие самостоятельной работы у детей.
- Развитие командной работы
- Развитие речи, умение точно выражать свои мысли
- Развитие моторики рук

Отличительные особенности данной программы

Отличительные особенности данной программы является на вы. В конце учебного года идет непосредственная подготовка к соревнованиям,

выставкам и другим мероприятиям. Данная программа позволяет раскрыть весь потенциал ребенка.

Возраст детей, участвующих в реализации программы

В реализации данной программы принимают учащиеся 7-15 лет.

Сроки реализации программы

Данная программа рассчитана на срок реализации 6 недель (63 часа).

Ожидаемые результаты

- Закрепление знаний и умений учебной деятельности
- Укрепление командной работы, а так же дружбы между детьми
- Получение и развитие творческих способностей
- Получение и развитие физических способностей

Способы определения результативности

Подведение итогов занятия (оценивание учащимися своей деятельности, учебных умений группы в целом, а также отдельных детей).

Каждое занятие является отдельным соревнованием, где непосредственно соревнуются учащиеся и показывают личные и командные результаты.

**2. Календарно-тематический план
на период с 01.06.2022 - 31.08.2022
рабочая программа рассчитана на 6 недель, 63 часа.**

	Темы и содержание занятий	Всего часов	Теория	Практика	Дата проведения
1.	Вводное занятие.	3	3		03.06.2022
2.	Инструктаж по технике безопасности при обращении с электрическим током	3	3		04.06.2022
3.	Сборка модели самолета из конструктора Lego	3		3	05.06.2022
4.	Экскурсия в музей авиации	3		3	10.06.2022
5.	Правила авиамоделейных соревнований в классе F1D	3	3		11.06.2022
6.	Правила авиамоделейных соревнований в классе F1M	3	3		12.06.2022
7.	Тесты на знание правил F-1	3	3		17.06.2022
8.	Сборка модели вертолета из конструктора Lego	3		3	18.06.2022
9.	Рисование в компьютерной программе "Paint"	3		3	19.06.2022
10.	Конструирование простых механизмов из Lego	3		3	24.06.2022
11.	Техника безопасности при зарядке Li-Po аккумуляторов	3		3	25.06.2022
12.	Техника безопасности при обращении с Li-Ion аккумуляторами	3		3	26.06.2022
13.	Сборка редуктора из Lego	3		3	12.08.2022
14.	Конструирование модели автомобиля с электромотором из Lego	3		3	13.08.2022
15.	Просмотр мультфильма «Смешарики» серия №75 «Двигатель прогресса»	3		3	14.08.2022
16.	Просмотр мультфильма «Смешарики» серия №79 «Космическая одиссея-1»	3		3	19.08.2022
17.	Просмотр мультфильма «Смешарики» серия №80 «Космическая одиссея-2»	3		3	20.08.2022
18.	Конструирование робота из Lego с микроконтроллером Arduino	3		3	21.08.2022
19.	Конструирование робота в программе Algodoo	3		3	26.08.2022
20.	Запуски метательных планеров	3		3	27.08.2022
	Запуск воздушного змея	3		3	28.08.2022

Итого	63	15		
--------------	-----------	-----------	--	--

Методическое обеспечение общеразвивающей досуговой программы

- 1) Журнал. Дополнительное образование, №5, 2014г.
- 2) Заворотков В.А. От идеи до модели. - М.; Просвещение, 1982.
- 3) Ермаков А.М., Простейшие авиамодели. –М.: Просвещение, 1989
- 4) Грищук Л. А. Школа дошкольников. Занимательные уроки. Москва. «Глобус», «Панорама», 2007г.

Информационное обеспечение программы

- 1) Голубев Ю.А., Юному авиамodelисту . –М.: Просвещение, 1979
- 2) Смирнов Э.П., Как сконструировать и построить летающую модель. – М.: Просвещение, 1973