

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №378
Кировского района Санкт – Петербурга
Отделение дополнительного образования детей «РИТМ»

«ПРИНЯТО»

Педагогическим советом
ГБОУ лицей №378
Решение от «31» 08 2021г
Протокол № 13

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказом № 330 от «31» 08 2021г.
Директор ГБОУ лицей № 378
С.Ю. Ковалюк

Рабочая программа

«Легоград»

Возраст учащихся: 10-12 лет
2 год обучения

Разработчик программы:
Живилев Геннадий Витальевич,
педагог дополнительного образования

Санкт-Петербург

5.1 Особенности организации образовательного процесса: В современном образовательном пространстве постепенно увеличивается доля коллективных работ, особенно творческих, обобщающего характера – проектов. Для успешного продвижения ребёнка в его развитии важна как оценка качества его деятельности на занятии, так и оценка, отражающая его творческие поиски. Оцениваются освоенные предметные знания и умения, а также универсальные учебные действия.

Изучение теоретического материала осуществляется в форме 15-20 минутных бесед, которые проводятся в начале занятий (как часть комплексного занятия). Кроме того, теоретические сведения сообщаются кружковцам в процессе проведения практических занятий. При изучении теоретического материала широко используются наглядные пособия, видеозаписи, учебные кинофильмы.

5.2 Задачи второго года обучения:

1. Обучающие задачи:

- Формирование мотивации успеха и достижений, творческой самореализации на основе организации предметно-преобразующей деятельности;
- Формирование внутреннего плана деятельности на основе поэтапной отработки предметно-преобразовательных действий

2. Развивающие задачи:

- Развитие регулятивной структуры деятельности, включающей целеполагание, планирование (умение составлять план действий и применять его для решения практических задач), прогнозирование (предвосхищение будущего результата при различных условиях выполнения действия), контроль, коррекцию и оценку;
- Развитие умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений.
- Развитие коммуникативной компетентности на основе организации совместной продуктивной деятельности (умения работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности, развитие навыков межличностного общения и коллективного творчества)
- Развитие индивидуальных способностей ребенка;

3. Воспитательные задачи:

- Создать условия для развития у ребенка терпения, аккуратности, ответственности и работоспособности;
- Воспитывать умение работать в коллективе и команде

5.3 Содержание учебно-тематического плана 2 год обучения

1 Вводное занятие. Занятие по технике-безопасности.

Теория:

Знакомство с правилами поведения во время занятий. Организационные вопросы.

2 Улица и транспорт, правила дорожного движения

Теория:

Знакомство с возможностями конструктора ЛЕГО по созданию транспорта. Знакомство с правилами поведения на улице, дороге и в транспорте.

Практика:

Создание различных видов транспорта по образцу. Моделирование дорожных ситуаций для изучения и закрепления знаний по правилам поведения на улице, дороге и в транспорте.

3 Конструируем город

Теория: Знакомство с различными видами конструкций. Применение их для создания города будущего.

Практика: Создание городских конструкций. Работа над коллективным проектом.

4 Моделирование и конструирование. Полеты в космос

Теория:

Знакомство с видами крепежа для создания самолетов, космических ракет. Знакомство с информацией о вселенной и космическом пространстве.

Практика:

Создание конструкций самолетов, космических ракет. Создание моделей созвездий и планет.

5 Подвижные части машин

Теория:

Знакомство с созданием подвижных соединений при помощи конструктора ЛЕГО. Знакомство с историей «Парада Победы»

Практика:

Создание конструкций с подвижными частями. Работа над проектом «Парад Победы»

6 Фантазийное конструирование

Теория:

Знакомство с возможностями ЛЕГО по созданию сказочных героев и фантазийных конструкций.

Практика:

Работа по созданию сказочных героев и фантазийных конструкций. Создание театра из ЛЕГО.

7.Итоговое занятие

Теория:

Награждение лучших учащихся

Практика:

Открытое занятие пред родителями в познавательной игры

5.4 Планируемые результаты обучения:

Личностные результаты

- приобретут навык в общении и взаимодействии со сверстниками на принципах уважения и доброжелательности, взаимопомощи и сопереживания;

- научатся управлять своими эмоциями в различных (нестандартных) ситуациях и условиях;
- приобретут навык дисциплинированности, трудолюбия и упорства в достижении поставленных целей;
- разовьют мотивы учебной деятельности и личностный смысл учения, принятие и освоение социальной роли обучающего;

Предметные результаты

- - научатся точно дифференцировать детали по форме, размеру и цвету, научатся различать строительные детали по назначению или предъявленному образцу;
- - продолжают усвоение словарика основных терминов;
- -научатся самостоятельно изготовить по образцу изделие, аналогичное изделиям, предусмотренным программой;
- - продолжают преобразовывать постройки по разным параметрам, научатся комбинировать детали по цвету, форме
-

Метапредметные результаты

Коммуникативные:

- разовьют социальные навыки в процессе групповых взаимодействий;
- сформируют социально адекватные способы поведения;

Регулятивные:

- повысят степень самостоятельности, инициативности учащихся и их познавательной мотивированности;
- приобретут опыт исследовательско-творческой деятельности;
- научатся предъявлять результат своей работы; возможность использовать полученные знания в жизни;
- научатся самостоятельно конструировать свои знания; ориентироваться в информационном пространстве;

Познавательные:

- сформируют умения работать с информацией;
- сформируют способности к организации деятельности и управлению ею.

5.5 Календарно-тематический план 2 года

№	Дата по плану	Дата по факту	Тема	Кол-во часов	Форма занятий	Форма контроля
1			Вводное занятие. Техника безопасности.	2	Беседа, инструктаж	Устный опрос
2			Создание школы будущего	2	Обучающее занятие	Наблюдение
3			Создание школы будущего	2	Обучающее занятие	Наблюдение
4			Конструирование улицы и машин	2	Обучающее занятие	Наблюдение

5		Конструирование улицы и машин	2	Обучающее занятие	Наблюдение
6		Моделирование дорожной ситуации.	2	Обучающее занятие	Наблюдение
7		Моделирование дорожной ситуации.	2	Обучающее занятие	Наблюдение
8		Закрепление ППД	2	Обучающее занятие	Наблюдение
9		Моделирование троллейбуса	2	Обучающее занятие	Наблюдение
10		Моделирование экологически чистого транспорта	2	Обучающее занятие	Наблюдение
11		Моделирование экологически чистого транспорта	2	Обучающее занятие	Наблюдение
12		Моделирование безопасного автобуса	2	Обучающее занятие	Наблюдение
13		Виды специального транспорта	2	Обучающее занятие	Наблюдение
14		Машины в помощь человеку	2	Обучающее занятие	Наблюдение
15		Моделирование машины специального транспорта	2	Обучающее занятие	Наблюдение
16		Конструирование поста полиции	2	Обучающее занятие	Наблюдение
17		Конструирование поста полиции	2	Обучающее занятие	Наблюдение
18		Моделирование дорожной ситуации.	2	Обучающее занятие	Наблюдение
19		Закрепление ППД	2	Обучающее занятие	Наблюдение
20		Создание эскиза по теме	2	Обучающее занятие	Наблюдение
21		Создание эскиза по теме	2	Обучающее занятие	Наблюдение
22		Конструирование города	2	Обучающее занятие	Наблюдение
23		Конструирование города	2	Обучающее занятие	Наблюдение
24		Конструирование на свободную тему	2	Обучающее занятие	Наблюдение
25		Конструирование на свободную тему	2	Обучающее занятие	Наблюдение
26		Конструирование на свободную тему	2	Обучающее занятие	Наблюдение
27		Создание эскиза проектной работы	2	Обучающее занятие	Наблюдение
28		Работа над проектом	2	Обучающее занятие	Наблюдение
29		Работа над проектом	2	Защита проектов	Наблюдение Фиксация

						результатов
30			Коллективная проектная работа	2	Обучающее занятие	Наблюдение
31			Моделирование города будущего	2	Обучающее занятие	Наблюдение
32			Моделирование города будущего	2	Обучающее занятие	Наблюдение
33			Коллективное конструирование	2	Обучающее занятие	Наблюдение
34			Моделирование отдельных видов спорта	2	Обучающее занятие	Наблюдение
35			Моделирование спортивной площадки	2	Обучающее занятие	Наблюдение
36			Коллективная проектная работа	2	Защита проекта	Наблюдение Фиксация результатов
37			Конструирование самолётов	2	Обучающее занятие	Наблюдение
38			Конструирование вертолёт	2	Обучающее занятие	Наблюдение
39			Конструирование безмоторного воздушного транспорта	2	Обучающее занятие	Наблюдение
40			Конструирование взлётной площадки	2	Обучающее занятие	Наблюдение
41			Конструирование космической ракеты	2	Обучающее занятие	Наблюдение
42			Конструирование космической станции	2	Обучающее занятие	Наблюдение
43			Моделирование созвездий	2	Обучающее занятие	Наблюдение
44			Моделирование созвездий	2	Обучающее занятие	Наблюдение Фиксация результатов
45			Моделирование планет	2	Обучающее занятие	Наблюдение
46			Моделирование планет	2	Обучающее занятие	Наблюдение
47			Создание космического пространства	2	Обучающее занятие	Наблюдение
48			Создание ракеты будущего	2	Обучающее занятие	Наблюдение
49			Создание лунохода	2	Обучающее занятие	Наблюдение
50			Конструирование планет.	2	Обучающее занятие	Наблюдение
51			Конструирование подвижной части машин	2	Обучающее занятие	Наблюдение
52			Конструирование корпуса машины	2	Обучающее занятие	Наблюдение

53		Конструирование на свободную тему	2	Обучающее занятие	Наблюдение
54		Конструирование инструмента для ремонта	2	Обучающее занятие	Наблюдение
55		Ремонтируем машину	2	Обучающее занятие	Наблюдение
56		Конструирование ремонтных мастерских	2	Обучающее занятие	Наблюдение
57		Конструирование военных машин	2	Обучающее занятие	Наблюдение
58		Конструирование площади для парада	2	Обучающее занятие	Наблюдение
59		Коллективный проект «Парад Победы»	2	Обучающее занятие	Наблюдение
60		Работа над проектом	2	Обучающее занятие	Наблюдение
61		Работа над проектом	2	Обучающее занятие	Наблюдение Фиксация результатов
62		Конструирование зоны отдыха	2	Обучающее занятие	Наблюдение
63		Конструирование сказочных героев.	2	Обучающее занятие	Наблюдение
64		Конструирование сказочных ситуаций	2	Обучающее занятие	Наблюдение
65		Снимаем мультфильм	2	Обучающее занятие	Наблюдение Фиксация результатов
66		Фантазийное конструирование	2	Обучающее занятие	Наблюдение
67		Фантазийное конструирование	2	Обучающее занятие	Наблюдение
68		Фантазийное конструирование	2	Обучающее занятие	Наблюдение Фиксация результатов
69		Итоговый проект: Создание театра из LEGO-героев	2	Обучающее занятие	Наблюдение
70		Итоговый проект: Создание театра из LEGO-героев	2	Обучающее занятие	Наблюдение
71		Итоговый проект: Создание театра из LEGO-героев	2	Обучающее занятие	Наблюдение Фиксация результатов
72		Резерв	2	Игра	Награждение
Итого:			144		