

Учебный план

№ модуля	Название модуля	Всего часов	Теория	Практика
1.	«Как прекрасен этот мир. Объекты природы»	36	7,2	28,8
2.	«Архитектурные сооружения»	36	7,2	28,8
3.	«Мы фантазеры и изобретатели»	36	7,2	28,8
	Итого:	108	21,6	86,4

Учебно - тематический план I модуля.

I Модуль. «Как прекрасен этот мир. Объекты природы».

Цель: формирование у детей дошкольного возраста предпосылок универсальных учебных действий для развития творческих способностей в сфере конструирования и моделирования объектов с использованием конструктора «Фанкластик».

Задачи:

- продолжить знакомство детей с основами конструирования с помощью набора конструктора «Фанкластик»;
- закрепить требования техники безопасности;
- закрепить знание способов увеличения прочности соединения деталей;
- формировать и развивать творческие способности у детей в направлении технического творчества;
- воспитывать бережное отношение детей к конструктору «Фанкластик»;
- формировать у детей умение владеть диалогической формой коммуникации.

№	Тема занятия	Теория	Практика	Всего часов	Форма контроля/ аттестации
1.	Хозяин леса - медведь. 1.	0,2	0,8	1	Беседа, творческое игровое задание
2.	Хозяин леса - медведь. 2.	0,2	0,8	1	Беседа, творческое игровое задание
3.	Заяц. 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Рассматривание иллюстраций. Творческая работа
4.	Заяц. 2.	0,2	0,8	1	Беседа, Рассматривание иллюстраций. Творческая работа
5.	Осень. 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа. Обыгрывание.
6.	Осень. 2.	0,2	0,8	1	Наблюдение. Беседа. Творческая работа
7.	Жираф. 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Практическое занятие.
8.	Жираф. 2	0,2	0,8	1	Интерактивное занятие
9.	Олень. 1.	0,2	0,8	1	Наблюдение. Беседа. Творческая работа.
10.	Олень. 2.	0,2	0,8	1	Наблюдение. Беседа. Творческая работа.
11.	Собака.	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
12.	Медведь. 3.	0,2	0,8	1	Наблюдение. Беседа. Творческая работа.
13.	Медведь. 4.	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
14.	Тюлень. 1.	0,2	0,8	1	Практическая работа. Игры – эксперименты.
15.	Тюлень. 2.	0,2	0,8	1	Интерактивное занятие

16.	Поле с цветами. 1.	0,2	0,8	1	Презентация. Практическая работа.
17.	Поле с цветами. 2.	0,2	0,8	1	Интерактивное занятие
18.	Вулкан. 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
19.	Вулкан. 2.	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Практическое занятие
20.	Солнышко.	0,2	0,8	1	Проектная деятельность.
21.	Цветок.	0,2	0,8	1	Практическая деятельность. Выставка.
22.	Волшебный цветок.	0,2	0,8	1	Творческая работа. Выставка.
23.	Бабочка.	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
24.	Уткопес. 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Творческая работа.
25.	Уткопес. 2.	0,2	0,8	1	Творческая работа. Выставка.
26.	Птицепаха. 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Практическая работа.
27.	Птицепаха. 2	0,2	0,8	1	Беседа. Игра. Творческая работа.
28.	Птицепаха. 3.	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Практическая часть.
29.	Весна. 1.	0,2	0,8	1	Презентация. Беседа. Практическая часть.
30.	Весна. 2.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая Часть. Выставка.
31.	Барашек.	0,2	0,8	1	Наблюдение. Игра. Практическая часть.
32.	Дерево.	0,2	0,8	1	Наблюдение. Творческая работа. Обыгрывание.
33.	Цветик - семицветик. 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая часть. Игра.
34.	Цветик - семицветик. 2.	0,2	0,8	1	Наблюдение. Творческая работа. Игра.
35.	Лес. Деревья (закрепление).	0,2	0,8	1	Творческая работа. Выставка. Обыгрывание.
36.	Мир природы. Итоговое. Фантазирование.	0,2	0,8	1	Презентация. Практическая часть. Выставка.
	Итого:	7,2	28,8	36	

Учебно - тематический план II модуля.

II Модуль. «Архитектурные сооружения».

Цель: формирование творческих технических способностей детей.

Задачи:

- научить детей планировать и выполнять практическое задание с опорой на инструкционную карту;
- научить правилам организации рабочего места;
- формировать навыки изготовления несложных инженерных конструкций, изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу;
- формировать у детей умение договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе и в ситуации столкновения интересов.

№	Тема занятия	Теория	Практика	Всего часов	Форма контроля/ аттестации
1.	Сельский дом	0,2	0,8	1	Беседа, Практическое задание.
2.	Городской дом	0,2	0,8	1	Творческая игра - путешествие по нашим улицам.

3.	Дом (симметрия) одноэтажный	0,2	0,8	1	Игра «Новоселье».
4.	Дом (симметрия) двухэтажный.	0,2	0,8	1	Защита проекта. Творческая игра.
5.	Проект «Паркинг-трибуна».	0,2	0,8	1	Творческая игра.
6.	Башня.	0,2	0,8	1	Беседа. Игра.
7.	Мосты через реку.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая работа.
8.	Крепость 1.	0,2	0,8	1	Творческая работа.
9.	Иглу	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая часть
10.	Изба	0,2	0,8	1	Творческая работа.
11.	Пагода	0,2	0,8	1	Демонстрация моделей
12.	Дом в стиле готика	0,2	0,8	1	Выставка
13.	Многоэтажка	0,2	0,8	1	Игра
14.	Мостовая конструкция	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Игра.
15.	Олимпиада	0,2	0,8	1	Игра
16.	Замок	0,2	0,8	1	Игра
17.	Замок 2.	0,2	0,8	1	Беседа. Игра. Демонстрация
18.	Супермаркет	0,2	0,8	1	Беседа. Игра
19.	Форпост	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
20.	Кукольный дом	0,2	0,8	1	Творческая работа. Выставка.
21.	Крепость 2.	0,2	0,8	1	Творческая работа. Выставка.
22.	Храм 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
23.	Храм 2.	0,2	0,8	1	Творческая работа. Демонстрация.
24.	Храм 3.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая часть. Игра.
25.	Ангар 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая часть. Игра.
26.	Ангар 2.	0,2	0,8	1	Творческая работа. Выставка.
27.	Ангар 3.	0,2	0,8	1	Творческая работа Игра.
28.	Кремль 1.	0,2	0,8	1	Творческая работа. Игра. Демонстрация.
29.	Кремль 2.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая часть.
30.	Кремль 3.	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
31.	Детская площадка	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая часть. Демонстрация.
32.	Заправка	0,2	0,8	1	Экспериментирование. Демонстрация моделей.
33.	Подземный гараж	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая часть. Игра.
34.	Стадион	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая часть.
35.	Разводной мост.	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
36.	Город (итоговое).	0,2	0,8	1	Презентация работ.
	Итого:	7,2	28,8	36	

Учебно - тематический план III модуля.

III Модуль. «Мы фантазеры и изобретатели»

Цель: формирование у детей дошкольного возраста технических и инженерных способностей в сфере конструирования и моделирования объектов, которые облегчают людям жизнь.

Задачи:

- научить детей вносить коррективы в выполняемые действия;
- закрепить правила организации рабочего места;
- формировать у детей умение строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- закреплять навыки изготовления несложных конструкций, изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу;
- формировать у детей умение адекватно использовать коммуникативные средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание.

№	Тема занятия	Теория	Практика	Всего часов	Форма контроля/ аттестации
1.	Изобретения необходимые для человечества.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
2.	Столовые приборы (нож, ложка, вилка)	0,2	0,8	1	Проект.
3.	Зонт	0,2	0,8	1	Презентация работ
4.	Мясорубка	0,2	0,8	1	Творческая работа
5.	Стиральная машина	0,2	0,8	1	Сюжетно – ролевая игра
6.	Бинокль	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
7.	Подзорная труба	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие
8.	Весы	0,2	0,8	1	Проект.
9.	Стол буквой «Т»	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
10.	Стол буквой «Г»	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
11.	Стол буквой «П»	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
12.	Посудомоечная машина	0,2	0,8	1	Проект
13.	Мольберт для рисования.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
14.	Маска 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
15.	Маска 2.	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
16.	Нарты	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
17.	Фонтан	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
18.	Трон Снежной королевы	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Практическое занятие.
19.	Зал Снежной королевы	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие
20.	Бытовые приборы. Пылесос.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
21.	Бытовые приборы. Утюг.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое Занятие.
22.	Бытовые приборы. Микроволновка.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
23.	Бытовые приборы. Вентилятор.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
24.	Бытовые приборы. Тостер.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
25.	Хоккейная площадка	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.

26.	Трамплин 1.	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра
27.	Трамплин 2	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
28.	Трамплин 3.	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
29.	Трасса для гонок	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
30.	Шкатулка.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
31.	Колодец.	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
32.	Поливальное устройство для полей.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
33.	Стеллаж для изобретений.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие
34.	Дирижабль	0,2	0,8	1	Беседа, Обсуждение. Практическое занятие.
35.	Звездолет.	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
36.	Изобретение, которое мне понравилось.	0,2	0,8	1	Беседа, Обсуждение. Практическая часть. Выставка.
	Итого:	7,2	28,8	36	