


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

 С.В. Архипович

27.08. 2017г

Календарно-тематическое планирование

«Субого – думай креативно»
(предмет (курс))

Класс 5М, 6М
На 2017-2018 учебный год

Количество часов: за год 35, в неделю 1

Составитель(и): О.П. Ликоренко, учитель
математики и информатики

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования
Программа по курсу «Субого – думай креативно» 5 класс
утверждена на Педагогическом совете Учреждения от 27 августа 2017 г. протокол № 14

ПРИНЯТО

решением методического объединения
учителей математики и информатики
протокол № 1 от 27.08.2017 г

КТП по курсу «Субого – думай креативно» 5 класс

№ п/п	Тема урока
Введение и пояснения 3 часа	
1.	ТБ и правила работы с конструктором. Знакомство с «Куборо». Карточки каталога – карточки с заданиями
2.	Отчет об игре. Работа с координатной сеткой. Бланки ответов
3.	Упорядочение. Сортировка кубиков по номерам
Простые фигуры 6 часов	
4.	Плоские фигуры
5.	Плоские фигуры. Техника рисования на координатной сетке
6.	Вертикальные фигуры
7.	Цифры. Написание чисел с помощью конструктора субого
8.	Буквы. Написание русского и английского алфавитов с помощью конструктора субого.
9.	Написание слов с помощью конструктора субого
Построение фигур по рисунку 9 часов	
10.	Построение уровень за уровнем
11.	Изображение фигур с несколькими уровнями
12.	Плавное и резкое движение шарика по дорожке
13.	Изображение фигур на координатной сетке
14.	Построение фигур на основе двух различных ракурсов
15.	Составление отчета об игре
16.	Применение базовых строительных кубиков
17.	Построение фигуры по её изображению
18.	Составление плана по построению фигуры
Создание фигур по основным параметрам 10 часов	
19.	Движение по поверхности
20.	Плавное движение шарика
21.	Движение через тоннели
22.	Использование одного элемента дважды
23.	Создание дорожек с помощью базовых строительных кубиков
24.	Создание дорожек с использованием одних кубиков три раза
25.	Создание дорожек с использованием одних кубиков три раза, групповая работа
26.	Фигуры с двумя дорожками
27.	Фигуры с двумя дорожками, групповая работа
28.	Фигуры с тремя дорожками
Создание фигур по геометрическим параметрам 6 часов	
29.	Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом, при движение шарика по внешней поверхности кубиков
30.	Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом, с использованием максимально возможного количества уровней
31.	Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом, при условии использования кубиков несколько раз
32.	Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом, при движение шарика по внешней поверхности кубиков
33.	Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом, с использованием максимально возможного количества уровней
34.	Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом, при условии использования кубиков несколько раз
35.	Повторение основных понятий курса

КТП по курсу «Субого – думай креативно» 6 класс

1.	ТБ и правила работы с конструктором. Повторение основных понятий курса, изученных в 5 классе
Создание фигур по геометрическим параметрам 14 часов	
2.	Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым и прямым желобом
3.	Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым и прямым желобом, разбивая их на разные уровни
4.	Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым и прямым желобом, при задании конкретных условий
5.	Работа с симметрией и подобием фигур
6.	Симметрия поверхностей и контуров фигур
7.	Симметричные отрезки дорожки
8.	Фигуры с симметричными уровнями и контуром
9.	Повторяемость и подобие в фигурах
10.	Создание симметрии в фигуре с помощью повторяемости
11.	Повторяемость и подобие в фигурах. Попеременное повторение уровней
12.	Фигуры с симметричными уровнями
13.	Подобие в фигурах
14.	Фигуры с двумя дорожками, спроектированными геометрически
Создание фигур по заданному контуру 8 часов	
15.	Размеры фигуры 3x3x3 – объяснение применения базовых строительных кубиков
16.	Размеры фигуры 3x3x4
17.	Размеры фигуры 3x3x5
18.	Размеры фигуры 4x4x3
19.	Размеры фигуры А: 4x4x3 – В: 4x4x4
20.	Размеры фигуры А: 4x4x4 – В: 4x4x((3)4)
21.	Размеры фигуры 3x4x4
22.	Размеры фигуры 3x5x4
Умственное упражнение 4 часов	
23.	Завершение фигуры
24.	Завершение фигуры 90°
25.	Соединение двух и трех кубиков вместе
26.	Соединение четырех и шести кубиков вместе
Экспериментирование с направлением движения, временем и набором кубиков 5 ч.	
27.	Распределение 12 кубиков по группам
28.	Строительство уровня из заданного набора кубиков
29.	Увеличение (уменьшение) числа кубиков на каждом следующем уровне
30.	Множество различных комбинаций кубиков
31.	Направление и время движения
Опыты с ускорением шарика 2 часа	
32.	Движение по наклонной плоскости. Подходящее ускорение
33.	Вне фигуры
34.	Соревнование (время движения шарика и применение кубиков)
35.	Резерв учебного времени. Повторение