ЧУ «ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ШКОЛА РАЗВИТИЯ И ТВОРЧЕСТВА»
299003, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ,
г. СЕВАСТОПОЛЬ, УЛ. СИМФЕРОПОЛЬСКАЯ, 18
ТЕЛ. 55-14-16, 54-93-16
E-MAIL: SCHOOL.RAZVITIYA@MAIL.RU

«РАССМОТРЕНО»
на заседании МО
учителей точных наук и
предметной
области«Естествознание»
Руководитель МО
_____ А.В. Задорожникова
протокол № 1 от 30.08.2019г.

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора по
УВР
_____ В.В. Шмат
30.08.2019г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор школы ЧУ «ОО школа
развития и творчества»
_____ В.А. Бурдина
приказ от 30.08.2019г. № 138-ОД

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебный предмет: ***«Математика»***
Класс: ***5***
Срок реализации: 1 ***год***
Учитель: ***Боцул Антонида Михайловна***

2019 - 2020 учебный год
г. Севастополь

Календарно – тематическое планирование

№ п\п	Тема урока	Дата- план	Дата - факт	Примечание
1	Из истории математики. Повторение. Решение задач.			
2	1.1. Ряд натуральных чисел			
3	1.2. Десятичная система записи натуральных чисел			
4	1.3.Применение десятичной системы записи натуральных чисел. Сравнение натуральных чисел			
5	1.3. Решение примеров на правило сравнения натуральных чисел.			
6	1.4. Сложение. Законы сложения.			
7	1.4. Применение переместительного и сочетательного законов сложения.			
8	1.5. Вычитание. Применение вычитания.			
9	1.5. Решение примеров на вычитание по «цепочке».			
10	1.6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания.			
11	1.6. Применение сложения и вычитания при решении задач			
12	1.7. Умножение. Законы умножения.			
13	1.8. Распределительный закон.			
14	1.9. Сложение столбиком.			
15	1.9. Вычитание столбиком.			
16	1.9. Решение примеров и задач на сложение и вычитание столбиком.			
17	Подготовка к контрольной работе по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»			
18	**Контрольная работа №1 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел».**			
19	1.10. Умножение чисел столбиком.			
20	1.10. Решение задач с применением умножения чисел столбиком.			
21	1.11. Степень с натуральным показателем. Решение примеров на вычисление степени.			
22	1.12. Деление нацело.			
23	1.12. Свойство частного. Применение деления нацело.			
24	1.13. Решение текстовых задач с помощью умножения и деления.			
25	1.13. Решения текстовых задач повышенной сложности с помощью умножения и деления.			
26	1.14. Задачи на «части».			
27	1.14. Решение задач на части.			
28	1.15. Деление с остатком. Решение примеров.			

29	1.15. Применение деления с остатком при решении задач.			
30	1.16. Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок.			
31	1.16. Нахождение значения числового выражения.			
32	Подготовка к контрольной работе по теме «Умножение и деление натуральных чисел»			
33	**Контрольная работа №2 «Умножение и деление натуральных чисел».**			
34	1.17. Анализ контрольной работы. Нахождение двух чисел по их сумме и разности.			
35	1.17. Нахождение двух чисел по их сумме и разности.			
36	1.17. Способы решения задач на нахождение двух чисел по их сумме и разности.			
37	1.17. Решение задач на нахождение двух чисел по их сумме и разности.			
38	1. Вычисления с помощью калькулятора.			
39	2. Проект. «Как выполняли арифметические действия в древности»			
40	2.1. Прямая. Луч. Отрезок.			
41	2.1. Решение задач на тему: «Прямая. Луч. Отрезок».			
42	2.2. Измерение отрезков.			
43	2.2 Расстояние между точками.			
44	2.2. Прикидка и оценка результатов вычислений. Решение задач на измерение отрезков.			
45	2.3. Метрические единицы длины.			
46	2.3. Сравнение метрических единиц длины.			
47	2.4. Представление натуральных чисел на координатном луче.			
48	2.4. Сравнение чисел представленных на координатном луче.			
49	2.4 Решение задач с помощью представления чисел на координатном луче.			
50	Подготовка к контрольной работе по теме «Прямая. Луч. Отрезок»			
51	**Контрольная работа №3 «Прямая. Луч. Отрезок»**			
52	Анализ контрольной работы. 2.5. Окружность и круг. Сфера и шар.			
53	2.6. Углы. Измерение углов.			
54	2.6 Развернутый и прямой угол.			
55	2.6. Острый и тупой угол.			
56	2.6Решение задач на виды углов.			
57	2.6. Вертикальные и смежные углы.			
58	2.6Решение задач на вертикальные и смежные углы.			
59	2.7. Треугольники.			
60	2.7. Виды треугольников.			

61	2.7. Решение задач на виды треугольников.			
62	2.8. Четырехугольники.			
63	2.8. Прямоугольник и квадрат.			
64	2.9. Площадь прямоугольника. Единицы площади.			
65	2.9. Решение задач на нахождение площади прямоугольника.			
66	2.9. Представление зависимости между величинами в виде формул.			
67	2.10. Прямоугольный параллелепипед.			
68	2.10. Задачи на развертку прямоугольного параллелепипеда.			
69	2.11. Объем прямоугольного параллелепипеда. Единицы объема.			
70	2.11. Решение задач на нахождение объема прямоугольного параллелепипеда.			
71	2.12. Единицы массы.			
72	2.12 Решение задач на единицы массы			
73	2.13. Единицы времени.			
74	2.13 Решение задач на единицы времени			
75	2.14. Задачи на движение.			
76	2.14. Способы решения задач на движения.			
77	2.14. Решение задач на движение по реке.			
78	Подготовка к контрольной работе по теме «Площадь прямоугольника. Объем прямоугольного параллелепипеда»			
79	**Контрольная работа №4 «Площадь прямоугольника. Объем прямоугольного параллелепипеда ».**			
80	Анализ контрольной работы. Многоугольники.			
81	Геометрические занимательные задачи.			
82	3.1. Делимость натуральных чисел.			
83	3.1 Свойства делимости			
84	3.1. Применение свойств делимости.			
85	3.2. Признаки делимости на 2,5,10.			
86	3.2. Признаки делимости на 3 и 9.			
87	3.2. Применение признаков делимости			
88	3.2. Решение примеров и задач на применение признаков и свойств делимости.			
89	3.3. Простые числа.			
90	3.3 Составные числа			
91	3.3. Применение понятия простых и составных чисел.			
92	3.4. Делители натурального числа.			
93	3.4. Разложение составного числа на простые множители. Решение примеров.			

94	3.5. Наибольший общий делитель. Правило нахождения НОД.			
95	3.5. Взаимно простые числа.			
96	3.5. Применение правила нахождения НОД. Решение задач.			
97	3.6. Наименьшее общее кратное. Правило нахождения НОК.			
98	3.6. Применение правила нахождения НОК. Решение задач.			
99	Подготовка к контрольной работе по теме «Делимость натуральных чисел»			
100	**Контрольная работа №5 «Делимость натуральных чисел».**			
101	1. Использование чётности и нечётности при решении задач.			
102	3. Решение занимательных задач на рисование фигур.			
103	4.1. Понятие обыкновенной дроби. Равенство дробей.			
104	4.2. Основное свойство дроби. Решение задач.			
105	4.3. Задачи на дроби.			
106	4.3. Решение задач на дроби.			
107	4.4. Арифметические действия с обыкновенными дробями.			
108	4.4 Приведение дробей к общему знаменателю.			
109	4.4 Решение примеров на приведение дробей к общему знаменателю.			
110	4.4. Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю.			
111	4.4. Повторение приведения дробей к общему знаменателю.			
112	4.5. Сравнение дробей.			
113	4.5. Правильная и неправильная дробь. Применение сравнения дробей.			
114	4.5 Решение задач на сравнение дробей			
115	4.6. Сложение дробей. Сложение дробей с разными знаменателями. Решение задач			
116	4.7. Законы сложения. Решение примеров.			
117	4.8. Вычитание дробей. Вычитание дробей с разными знаменателями.			
118	4.8. Решение задач на правило вычитания дробей.			
119	4.8. Решение задач на сложение и вычитание дробей. Подготовка к контрольной работе			
120	**Контрольная работа №6 «Сложение и вычитание обыкновенных дробей».**			
121	4.9. Умножение дробей.			
122	4.9 Взаимно обратные дроби.			
123	4.9 Взаимно обратные дроби. Умножение дробей.			
124	4.10. Законы умножения. Распределительный закон умножения.			
125	4.10. Решение задач на законы умножения дробей			
126	4.11. Деление дробей.			
127	4.11 Деление дроби на дробь			

128	4.11. Деление дроби на число.			
129	4.11. Решение задач на правило деления дробей.			
130	4.12. Нахождение части целого и целого по его части.			
131	4.12. Решение задач на нахождение части целого и целого по его части.			
132	4.13. Задачи на совместную работу.			
133	4.13. Решение задач на совместную работу.			
134	Подготовка к контрольной работе по теме «Умножение и деление обыкновенных дробей»			
135	**Контрольная работа №7 «Умножение и деление обыкновенных дробей».**			
136	4.14 Анализ контрольной работы. Понятие смешанной дроби.			
137	4.14. Запись неправильной дроби в виде смешанного числа.			
138	4.14 Перевод неправильной дроби в смешанное число.			
139	4.15. Сложение смешанных дробей.			
140	4.15. Решение примеров на сложение смешанных дробей.			
141	4.16. Вычитание смешанных дробей.			
142	4.16. Решение примеров на вычитание смешанных дробей.			
143	4.17. Умножение смешанных дробей.			
144	4.17. Решение примеров на умножение смешанных дробей.			
145	4.17. Деление смешанных дробей.			
146	4.17. Решение примеров на деление смешанных дробей.			
147	4.17. Решение примеров на умножение и деление, используя распределительный закон.			
148	Подготовка к контрольной работе по теме «Смешанные дроби»			
149	**Контрольная работа №8 по теме «Смешанные дроби».**			
150	4.18. Представление дробей на координатном луче.			
151	4.18. Применение представления дробей на координатном луче.			
152	4.18 Координаты середины отрезка.			
153	4.18. Решение примеров на представление дробей на координатном луче повышенной сложности.			
154	4.19. Площадь прямоугольника. Решение задач.			
155	4.19. Объём прямоугольного параллелепипеда. Решение задач.			
156	1.Сложные задачи на движение по реке.			
157	2. Единицы измерения величин. Проект			
158	Повторение по теме «Натуральные числа и ноль»			
159	Повторение по теме «Измерение величин»			
160	Повторение по теме «Делимость натуральных чисел»			
161	Повторение по теме «Обыкновенные дроби»			

162	Подготовка к итоговой контрольной работе			
163	Итоговая контрольная работа за курс математики 5 класса			
164	Анализ итоговой контрольной работы. Работа над ошибками			
165	Решение задач			
167	Решение примеров			
168				Резерв
169				Резерв
170				Резерв