**МОУ «Оболенская СОШ»**

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

на заседании ШМО зам. директора по УВР

Протокол № \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Е. Иванова

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по **математике**

Класс **5**

Учитель: **Харбих Татьяна Станиславовна**

Количество часов: всего **175** часов; в неделю **5** часов

Планирование составлено на основе рабочей программы **Харбих Т.С., утвержденной на педагогическом совете протокол № 1 от 29.08.2016**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Содержание(разделы, темы) | Кол-во часов | Даты проведения | Оборудование урока |
| план | факт |
| 1 четверть |
| **1** | День знаний | **3** | 01.09 |  | Проектор, компьютер |
| **2** | Сложение (вычитание) натуральных чисел | 02.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **3** | Умножение (деление) натуральных чисел | 05.09 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **4** | ***Входная контрольная работа*** | **1** | 06.09 |  | Дидактические материалы  |
| **5** | Десятичная система счисления | **2** | 07.09 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **6** | Десятичная система счисления | 08.09 |  | Дидактические материалы |
| **7** | Числовые и буквенные выражения | **3** | 09.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **8** | Числовые и буквенные выражения | 12.09 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **9** | Числовые и буквенные выражения | 13.09 |  | Дидактические материалы  |
| **10** | Язык геометрических рисунков | **3** | 14.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **11** | Язык геометрических рисунков | 15.09 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **12** | Язык геометрических рисунков | 16.09 |  | Дидактические материалы  |
| **13** | Прямая. Отрезок. Луч | **2** | 19.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **14** | Прямая. Отрезок. Луч | 20.09 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **15** | Сравнение отрезков. Длина отрезка | **2** | 21.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **16** | Сравнение отрезков. Длина отрезка | 22.09 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **17** | Ломаная | **2** | 23.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **18** | Ломаная | 26.09 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **19** | Координатный луч | **2** | 27.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **20** | Координатный луч | 28.09 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **21** | ***Контрольная работа № 1 по теме «Натуральные числа»*** | **1** | 29.09 |  | Дидактические материалы  |
| **22** | Округление натуральных чисел | **2** | 30.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **23** | Округление натуральных чисел | 03.10 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **24** | Прикидка результата действия | **3** | 04.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **25** | Прикидка результата действия | 05.10 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **26** | Прикидка результата действия | 06.10 |  | Дидактические материалы |
| **27** | Вычисления с многозначными числами | **4** | 07.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **28** | Вычисления с многозначными числами | 10.10 |  | Раздаточный материал |
| **29** | Вычисления с многозначными числами | 11.10 |  | Дидактические материалы |
| **30** | Вычисления с многозначными числами | 12.10 |  | Карточки-эталоны |
| **31** | ***Контрольная работа № 2 по теме «Натуральные числа»*** | **1** | 13.10 |  | Дидактические материалы  |
| **32** | Прямоугольник | **2** | 14.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **33** | Прямоугольник | 17.10 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **34** | Формулы | **2** | 18.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **35** | Формулы | 19.10 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **36** | Законы арифметических действий | **3** | 20.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **37** | Законы арифметических действий | 21.10 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **38** | Законы арифметических действий | 24.10 |  | Дидактические материалы  |
| **39** | Уравнения | **2** | 25.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **40** | Уравнения | 26.10 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **41** | Упрощение выражений | **2** | 27.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **42** | Упрощение выражений | 28.10 |  | Раздаточный материал |
| 2 четверть |
| **43** | Упрощение выражений | **2** | 07.11 |  | Карточки-эталоны |
| **44** | Упрощение выражений | 08.11 |  | Дидактические материалы |
| **45** | Математический язык | **2** | 09.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **46** | Математический язык | 10.11 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **47** | Математическая модель | **1** | 11.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **48** | ***Контрольная работа № 3 по теме «Натуральные числа»*** | **1** | 14.11 |  | Дидактические материалы  |
| **49** | **Анализ ошибок в контрольных работах по теме «Натуральные числа»** | **2** | 15.11 |  | Индивидуальные карточки |
| **50** | **Обобщение и систематизация знаний по теме «Натуральные числа»** | 16.11 |  | Индивидуальные карточки |
| **51** | **Коррекция знаний по теме «Натуральные числа»** | **1** | 17.11 |  | Проектор, компьютер, индивидуальные карточки, карточки-эталоны |
| **52** | Деление с остатком | **3** | 18.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **53** | Деление с остатком | 21.11 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **54** | Деление с остатком | 22.11 |  | Дидактические материалы |
| **55** | Обыкновенные дроби | **2** | 23.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **56** | Обыкновенные дроби | 24.11 |  | Раздаточный материал |
| **57** | Отыскание части от целого и целого по его части | **3** | 25.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **58** | Отыскание части от целого и целого по его части | 28.11 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **59** | Отыскание части от целого и целого по его части | 29.11 |  | Дидактические материалы |
| **60** | Основное свойство дроби | **4** | 30.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **61** | Основное свойство дроби | 01.12 |  | Раздаточный материал |
| **62** | Основное свойство дроби | 02.12 |  | Карточки-эталоны |
| **63** | Основное свойство дроби | 05.12 |  | Дидактические материалы |
| **64** | Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа | **3** | 06.12 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **65** | Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа | 07.12 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **66** | Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа | 08.12 |  | Дидактические материалы  |
| **67** | Окружность и круг | **3** | 09.12 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **68** | Окружность и круг | 12.12 |  | Раздаточный материал |
| **69** | Окружность и круг | 13.12 |  | Карточки-эталоны |
| **70** | ***Контрольная работа № 4 по теме «Обыкновенные дроби»*** | **1** | 14.12 |  | Дидактические материалы  |
| **71** | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | **4** | 15.12 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **72** | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 16.12 |  | Раздаточный материал |
| **73** | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 19.12 |  | Карточки-эталоны |
| **74** | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 20.12 |  | Дидактические материалы |
| **75** | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | **3** | 21.12 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **76** | Сложение и вычитание смешанных чисел | 22.12 |  | Раздаточный материал |
| **77** | Сложение и вычитание смешанных чисел | 23.12 |  | Карточки-эталоны |
| 3 четверть |
| **78** | Сложение и вычитание смешанных чисел | **2** | 09.01 |  | Дидактические материалы  |
| **79** | Сложение и вычитание смешанных чисел | 10.01 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **80** | Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число | **4** | 11.01 |  | Раздаточный материал |
| **81** | Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число | 12.01 |  | Карточки-эталоны |
| **82** | Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число | 13.01 |  | Дидактические материалы |
| **83** | Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число | 16.01 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **84** | ***Контрольная работа № 5 по теме «Обыкновенные дроби»*** | **1** | 17.01 |  | Дидактические материалы  |
| **85** | **Анализ ошибок в контрольных работах по теме «Обыкновенные дроби»** | **2** | 18.01 |  | Индивидуальные карточки |
| **86** | **Коррекция знаний по теме «Обыкновенные дроби»** | 19.01 |  | Проектор, компьютер, индивидуальные карточки, карточки-эталоны |
| **87** | Определение угла. Развернутый угол | **2** | 20.01 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **88** | Определение угла. Развернутый угол | 23.01 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **89** | Сравнение углов наложением | **1** | 24.01 |  | Дидактические материалы |
| **90** | Измерение углов | **2** | 25.01 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **91** | Измерение углов | 26.01 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **92** | Биссектриса угла | **1** | 27.01 |  | Дидактические материалы |
| **93** | Треугольник | **3** | 30.01 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **94** | Треугольник | 31.01 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **95** | Треугольник | 01.02 |  | Дидактические материалы |
| **96** | Площадь треугольника | **2** | 02.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **97** | Площадь треугольника | 03.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **98** | Свойство углов треугольника | **2** | 06.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **99** | Свойство углов треугольника | 07.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **100** | Расстояние между двумя точками. Масштаб | **2** | 08.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **101** | Расстояние между двумя точками. Масштаб | 09.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **102** | Расстояние от точки до прямой. Перпендикулярные прямые | **3** | 10.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **103** | Расстояние от точки до прямой. Перпендикулярные прямые | 13.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **104** | Расстояние от точки до прямой. Перпендикулярные прямые | 14.02 |  | Дидактические материалы  |
| **105** | Серединный перпендикуляр | **2** | 15.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **106** | Серединный перпендикуляр | 16.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **107** | Свойство биссектрисы угла | **2** | 17.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **108** | Свойство биссектрисы угла | 20.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **109** | ***Контрольная работа № 6 по теме «Геометрические фигуры»*** | **1** | 21.02 |  | Дидактические материалы  |
| **110** | **Анализ ошибок в контрольной работе по теме «Геометрические фигуры»** | **2** | 22.02 |  | Индивидуальные карточки |
| **111** | **Коррекция знаний по теме «Геометрические фигуры»** | 23.02 |  | Проектор, компьютер, индивидуальные карточки, карточки-эталоны |
| **112** | Понятие десятичной дроби. Чтение и запись десятичных дробей | **1** | 24.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **113** | Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д. | **2** | 27.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **114** | Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д. | 28.02 |  | Дидактические материалы |
| **115** | Перевод величин из одних единиц измерения в другие | **2** | 01.03 |  | Учебник, раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **116** | Перевод величин из одних единиц измерения в другие | 02.03 |  | Дидактические материалы |
| **117** | Сравнение десятичных дробей | **3** | 03.03 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **118** | Сравнение десятичных дробей | 06.03 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **119** | Сравнение десятичных дробей | 07.03 |  | Дидактические материалы |
| **120** | Сложение и вычитание десятичных дробей | **4** | 08.03 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **121** | Сложение и вычитание десятичных дробей | 09.03 |  | Раздаточный материал |
| **122** | Сложение и вычитание десятичных дробей | 10.03 |  | Дидактические материалы |
| **123** | Сложение и вычитание десятичных дробей | 13.03 |  | Карточки-эталоны |
| **124** | ***Контрольная работа № 7 по теме «Десятичные дроби и геометрические тела»*** | **1** | 14.03 |  | Дидактические материалы |
| **125** | Умножение десятичных дробей | **4** | 15.03 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **126** | Умножение десятичных дробей | 16.03 |  | Раздаточный материал |
| **127** | Умножение десятичных дробей | 17.03 |  | Карточки-эталоны |
| **128** | Умножение десятичных дробей | 20.03 |  | Дидактические материалы |
| **129** | Степень числа | **2** | 21.03 |  | Учебник, раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **130** | Степень числа | 22.03 |  | Дидактические материалы  |
| **131** | Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число | **2** | 23.03 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **132** | Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число | 24.03 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| 4 четверть |
| **133** | Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число | **2** | 03.04 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **134** | Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число | 04.04 |  | Дидактические материалы |
| **135** | Деление десятичной дроби на десятичную дробь | **4** | 05.04 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **136** | Деление десятичной дроби на десятичную дробь | 06.04 |  | Раздаточный материал |
| **137** | Деление десятичной дроби на десятичную дробь | 07.04 |  | Дидактические материалы |
| **138** | Деление десятичной дроби на десятичную дробь | 10.04 |  | Карточки-эталоны |
| **139** | ***Контрольная работа № 8 по теме «Десятичные дроби и геометрические тела»*** | **1** | 11.04 |  | Дидактические материалы  |
| **140** | Понятие процента | **3** | 12.04 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **141** | Понятие процента | 13.04 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **142** | Понятие процента | 14.04 |  | Дидактические материалы |
| **143** | Задачи на проценты | **5** | 17.04 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **144** | Задачи на проценты | 18.04 |  | Раздаточный материал |
| **145** | Задачи на проценты | 19.04 |  | Карточки-эталоны |
| **146** | Задачи на проценты | 20.04 |  | Дидактические материалы  |
| **147** | Задачи на проценты | 21.04 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **148** | Микрокалькулятор | **2** | 24.04 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **149** | Микрокалькулятор | 25.04 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **150** | Прямоугольный параллелепипед | **1** | 26.04 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **151** | Развертка прямоугольного параллелепипеда | **4** | 27.04 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **152** | Развертка прямоугольного параллелепипеда | 28.04 |  | Раздаточный материал |
| **153** | Развертка прямоугольного параллелепипеда | 01.05 |  | Карточки-эталоны |
| **154** | Развертка прямоугольного параллелепипеда | 02.05 |  | Дидактические материалы  |
| **155** | Объем прямоугольного параллелепипеда | **5** | 03.05 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **156** | Объем прямоугольного параллелепипеда | 04.05 |  | Раздаточный материал |
| **157** | Объем прямоугольного параллелепипеда | 05.05 |  | Дидактические материалы |
| **158** | Объем прямоугольного параллелепипеда | 08.05 |  | Карточки-эталоны |
| **159** | ***Контрольная работа № 9 по теме «Десятичные дроби и геометрические тела»*** | **1** | 09.05 |  | Дидактические материалы  |
| **160** | **Анализ ошибок в контрольных работах по теме «Десятичные дроби и геометрические тела»** | **2** | 10.05 |  | Индивидуальные карточки |
| **161** | **Обобщение и систематизация знаний по теме «Десятичные дроби и геометрические тела»** | 11.05 |  | Индивидуальные карточки |
| **162** | **Коррекция знаний по теме «Десятичные дроби и геометрические тела»** | **1** | 12.05 |  | Проектор, компьютер, индивидуальные карточки, карточки-эталоны |
| **163** | Достоверные, невозможные и случайные события | **1** | 15.05 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **164** | Комбинаторные задачи | **2** | 16.05 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **165** | Комбинаторные задачи | 17.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **166** | Повторение. Сложение (вычитание) натуральных чисел и десятичных дробей | **6** | 18.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **167** | Повторение. Умножение (деление) натуральных чисел и десятичных дробей | 19.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **168** | Повторение. Основное свойство обыкновенной дроби | 22.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **169** | Повторение. Сложение (вычитание) обыкновенных дробей | 23.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **170** | Повторение. Умножение (деление) обыкновенной дроби на натуральное число | 24.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **171** | Повторение. Решение задач на дроби | 25.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **172** | Повторение. Решение задач на % | 26.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **173** | ***Итоговая контрольная работа*** | **1** | 29.05 |  | Дидактические материалы |
| **174** | Анализ ошибок в итоговой контрольной работе | **2** | 30.05 |  | Индивидуальные карточки |
| **175** | Коррекция знаний по действиям с обыкновенными и десятичными дробями | 31.05 |  | Проектор, компьютер, индивидуальные карточки, карточки-эталоны |
|  | **ИТОГО:** | **175 час.** | **11 к/р** |