

# Неделя математики и информатики (16.11.2020-22.11.2020)

Тема Недели: «Математика - это язык, на котором написана книга природы». (Галилео Галилей).

День и Время	События Дня	Место	Участники	Ответственные
<b>16 ноября. Понедельник.</b>	<b>День великих математиков</b>			
Начало дня /каждой смены	Устный счет	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
В течение дня	<b>«Фраза математического дня»:</b> размышления над изречениями великих математиков и о математике. <b>Михаил Васильевич Ломоносов, великий русский ученый (18 век):</b> <b>«Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит».</b>	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики Учителя начальных классов
В течение дня	Просмотр видеоролика «Великие математики»	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Русакова Л.Н., директор
В течение дня: <b>старт. Участие:</b> в течение этого дня и Недели	<b>Конкурсы, викторины и соревнования для юных ученых-математиков. Корпус №1:</b>			
	Викторина «Умники и умницы».	Школа/онлайн	Ученики 5-6 классов	Учителя математики/нач. классов
	«Математическое домино».	Школа/онлайн	Ученики 5-6 классов	Учителя математики/нач. классов
	«Интеллектуальная викторина».	Школа/онлайн	Ученики 7-8 классов	Учителя математики/нач. классов
	«Математика вокруг нас».	Школа/онлайн	Ученики 9-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	<b>Мастер классы: учителя – детям (видеоролики):</b> 1)«Решение логических задач»; 2)«Танграмм»; 3)«Судоку»; 4)«Попробуй собери кубик Рубика за 1,5 минуты! А за 1 минуту?»; 5) Математические головоломки; 6) Палочки Непера.	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Авторы: Рудик Э.А. Рудик Э.А. Русаков Д.Н. Исакова Н.В. Сагитова А.Р. Сагитова А.Р.
	Конкурс «3D рисунки».	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	Конкурс на лучшего составителя математических кроссвордов.	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	Конкурс «Юный шифровальщик».	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	Конкурс «Разгадай ребус».	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	Конкурс на лучшего сочинителя Считалочек с числами.	Школа/онлайн	Ученики 1-4 классов	Учителя начальной школы
	Конкурс оригами/объемных фигур.	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	Видео-конкурс цифровой поэзии.	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	Математический квест.	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	Конкурс «Быстрый счетовод».	Школа/онлайн	Ученики 5 классов	Учителя математики/нач. классов
	Математическая викторина.	Школа/онлайн	Ученики 8 классов	Учителя математики/нач. классов
	Конкурс «Что? Где? Когда?».	Школа/онлайн	Ученики 9 классов	Учителя математики/нач. классов
В течение дня: <b>старт. Участие:</b> в течение этого дня и Недели	<b>Конкурсы, викторины и соревнования для юных ученых-математиков. Корпус №2:</b>			
	Игровая программа «Занимательная математика».	Школа/онлайн	Ученики 5 классов	Учителя математики/нач. классов
	Викторина «Нескучная математика».	Школа/онлайн	Ученики 6 классов	Учителя математики/нач. классов
	Викторина «Тренировка для ума».	Школа/онлайн	Ученики 7 классов	Учителя математики/нач. классов
	Викторина «Геометрия вокруг нас».	Школа/онлайн	Ученики 8 классов	Учителя математики/нач. классов
	Математическая игра «Твой шанс».	Школа/онлайн	Ученики 8 классов	Учителя математики/нач. классов
	Математическая викторина.	Школа/онлайн	Ученики 9 классов	Учителя математики/нач. классов
	Викторина «Шаг к успеху».	Школа/онлайн	Ученики 10-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	Конкурс математических сказок.	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
Математическая викторина «Когда сделаны уроки».	Школа/онлайн	Ученики 6,8-9,11 классов	Учителя математики/нач. классов	

	Фото конкурс «Многогранник из бумаги своими руками, поделки оригами».	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	Фото/видеоконкурс «Оригинальная логическая задача».	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
	Видеоконкурс «Доказательство теорем».	Онлайн	Ученики 8з,8ф,9ф,11к,11л	Шатских Н.В.
	Видео конкурс «Сборка кубика Рубика».	Онлайн	Ученики 1-11 классов	Шатских Н.В.
	<b>Мастер классы: учителя – детям (видеоролики):</b> 1)«Решение логических задач»; 2)«Танграмм»; 3)«Судоку»; 4)«Попробуй собери кубик Рубика за 1,5 минуты! А за 1 минуту?»; 5) Математические головоломки; 6) Палочки Непера.	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Авторы: Рудик Э.А. Рудик Э.А. Русаков Д.Н. Исакова Н.В. Сагитова А.Р. Сагитова А.Р.
19.00-20.00	Конкурс знатоков: «Таблица умножения для всей семьи».	Онлайн	Родители	Классные руководители
<b>17 ноября. Вторник.</b>	<b>День логического мышления</b>			
Начало дня /каждой смены	Устный счет.	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
В течение дня	<b>«Фраза математического дня»:</b> размышления над изречениями великих математиков и о математике. <b>Огастес де Морган, шотландский ученый, математик (19 век):</b> <b>«Легче найти квадратуру круга, чем пережить математика».</b>	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики Учителя начальных классов
В течение дня	Конкурс логических задач.	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
Вечер в семье	Конкурс логических задач для родителей (проводят дети).	Семья	Дети и родители.	Классные руководители
<b>18 ноября. Среда.</b>	<b>День пространственного мышления</b>			
Начало дня /каждой смены	Устный счет	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
В течение дня	<b>«Фраза математического дня»:</b> размышления над изречениями великих математиков и о математике. <b>Вячеслав Викторович Произволов, известный русский ученый-математик: «Геометрия полна приключений, потому что за каждой задачей скрывается приключение мысли. Решить задачу – это значит пережить приключение».</b>	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики Учителя начальных классов
В течение дня	Клубная программа «Геометрические приключения».	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
В течение дня	Конкурс «Юный конструктор» (оригами, конструкторы: LEGO и прочие)	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов Заместители директора по УВР
Вечер в семье	Домашняя школа инженерного мышления.	Семья	Дети и родители	Классные руководители
<b>19 ноября. Четверг.</b>	<b>День красивой математики</b>			
Начало дня /каждой смены	Устный счет	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
В течение дня	<b>«Фраза математического дня»:</b> размышления над изречениями великих математиков и о математике. <b>Ле Корбюзье, французский архитектор, дизайнер, художник (20 век): «Прошли века, но роль геометрии не изменилась. Она по-прежнему остается грамматикой архитектора».</b>	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики Учителя начальных классов
В течение дня	Просмотр фильма «Математика – это красиво!»	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Русакова Л.Н.
В течение дня	Конкурс юных архитекторов и дизайнеров.	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Кл. руководители, учителя МХК Заместители директора по ВР
Вечер в семье	Проект «Домашний дизайнерский салон»: проектируем перемены в доме.	Семья	Дети и родители	Классные руководители

<b>20 ноября. Пятница.</b>	<b>День информатики</b>			
Начало дня /каждой смены	Устный счет	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
В течение дня	<b>«Фраза информационного дня»:</b> размышления над изречениями великих мастеров информационных технологий. <b>Алан Перлис, американский ученый в области информатики (20 век):</b> <b>«Нельзя научиться программированию с помощью ручного калькулятора, но можно забыть арифметику».</b>	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
В течение дня и Недели	<b>Конкурсы, викторины, игровые программы по информатике (оба корпуса):</b>			
	Интеллектуальная игра викторина по информатике «Есть идея!». <b>NB!</b> Требуется компьютер или планшет, или смартфон с доступом в Интернет.	Онлайн	Ученики 7-9 классов	Учителя информатики
	Игра по информатике «Робот-Blocly»: прохождение уровней по управлению роботом. <b>NB!</b> Требуется компьютер или планшет, или смартфон с доступом в Интернет.	Онлайн	Ученики 7-9 классов	Учителя информатики
	Квест «Час кода»: прохождение заданий (челленджей). <b>NB!</b> Требуется компьютер (настольный, ноутбук) или планшет с доступом в Интернет.	Онлайн	Ученики 7-9 классов	Учителя информатики
	Конкурс «Есть идея!» для начальной школы и 5-6 классов.	Школа/онлайн	Ученики 1-6 классов	Классные руководители
	Конкурс «Я – учитель информационных технологий!».	Школа/онлайн	Ученики 1-6 классов	Классные руководители
	Видео мастер-классы от учителей информатики.	Онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя информатики
18.00-20.30	Домашние разговоры: «Человек в мире информационных технологий».	Семья	Родители, дети	Классные руководители
<b>21 ноября. Суббота.</b>	<b>День информационно-математических открытий</b>			
В течение дня	Конкурс юных изобретателей.	Уч. кабинет/Онлайн	Ученики 1-11 классов	Классные руководители Заместители директора по УВР
В течение дня	<b>«Фраза информационно-математического дня»:</b> размышления над изречениями великих творцов-созидателей. <b>Фрэнк Ллойд Райт, американский архитектор (20 век):</b> <b>«На протяжении всей жизни во мне работали поэт в инженере, инженер в поэте, и оба в архитекторе».</b>	Школа/онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
В течение дня	Аналитический лист «Мое информационно-математическое открытие Недели».	Онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя математики/нач. классов
В течение дня	Конкурс для начальной школы: «Чудной проект».	Онлайн	Ученики 1-11 классов	Учителя начальных классов Заместители директора по ВР
<b>22 ноября. Воскресенье.</b>	<b>День реальной математики</b>			
В течение дня	Проект «Математика: дом, быт, каждый день».	Семья	Дети и родители	Родители
В течение дня	Виртуальная/реальная прогулка по Тюмени: «Шедевры архитектуры: музыка красивой математики».	Семья	Дети и родители	Родители