

**Сообщение на  
«Предметную неделю по математике»**

# **10 ВЕЛИКИХ МАТЕМАТИКОВ**

Учащегося 4 «б» класса  
МКОУ СОШ №4 г. Черкесска  
Петрушина Ивана  
Руководитель: Стрижнева Ю.А

*МАТЕМАТИКУ ЧАСТО*

*НАЗЫВАЮТ ЯЗЫКОМ*

*ВСЕЛЕННОЙ, ОНА ВАЖНА ДЛЯ*

*НАШЕГО ПОНИМАНИЯ МИРА И*

*НАШЕГО ОБЩЕСТВА.*

*ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР ОСТАВИЛ  
ВАЖНЕЙШИЕ ТРУДЫ ПО САМЫМ  
РАЗЛИЧНЫМ ОТРАСЛЯМ  
МАТЕМАТИКИ, МЕХАНИКИ, ФИЗИКИ,  
АСТРОНОМИИ И ПО РЯДУ  
ПРИКЛАДНЫХ НАУК. ОН ВПЕРВЫЕ  
УВЯЗАЛ АНАЛИЗ, АЛГЕБРУ,  
ТРИГОНОМЕТРИЮ, ТЕОРИЮ ЧИСЕЛ  
И ДР. ДИСЦИПЛИНЫ В ЕДИНУЮ  
СИСТЕМУ, И ДОБАВИЛ НЕМАЛО  
СОБСТВЕННЫХ ОТКРЫТИЙ.*



С ИМЕНЕМ **КАРЛА ФРИДРИХА**  
**ГАУССА** СВЯЗАНЫ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ПОЧТИ ВО ВСЕХ ОСНОВНЫХ  
ОБЛАСТЯХ МАТЕМАТИКИ: АЛГЕБРЕ,  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ И  
НЕЕВКЛИДОВОЙ ГЕОМЕТРИИ, В  
МАТЕМАТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ, ТЕОРИИ  
ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО  
ПЕРЕМЕННОГО, ТЕОРИИ  
ВЕРОЯТНОСТЕЙ, А ТАКЖЕ В  
АСТРОНОМИИ, ГЕОДЕЗИИ И  
МЕХАНИКЕ.



**БЕРНХАРД РИМАН** ОДИН ИЗ САМЫХ ВЫДАЮЩИХСЯ МАТЕМАТИКОВ 19 В. МНОГИЕ ТЕОРЕМЫ НОСЯТ ЕГО ИМЯ. ГИПОТЕЗА РИМАНА ВХОДИТ В СПИСОК СЕМИ ПРОБЛЕМ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ, ЗА РЕШЕНИЕ КАЖДОЙ ИЗ КОТОРЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ КЛЭЯ ВЫПЛАТИТ ПРИЗ В ОДИН МИЛЛИОН ДОЛЛАРОВ США.



ЭВКЛИД СЧИТАЕТСЯ  
ОТЦОМ ГЕОМЕТРИИ, А  
ЕГО ВЕЛИКИЙ ТРУД  
ЭЛЕМЕНТЫ - ОДНОЙ ИЗ  
САМЫХ ВЕЛИКИХ РАБОТ  
ПО МАТЕМАТИКЕ В  
ИСТОРИИ. ЕВКЛИД  
ДОКАЗАЛ МНОЖЕСТВО  
ТЕОРЕМ И ГИПОТЕЗ



**РЕНЕ ДЕКАРТ** -  
ФРАНЦУЗСКИЙ ФИЛОСОФ,  
ФИЗИК И МАТЕМАТИК  
ИЗВЕСТЕН СВОИМ МЕТОДОМ  
РАДИКАЛЬНОГО СОМНЕНИЯ.  
ТЕМ НЕ МЕНЕЕ, ЭТОТ УЧЕНЫЙ  
ВНЕС БОЛЬШОЙ ВКЛАД В  
МАТЕМАТИКУ. ВМЕСТЕ С  
НЬЮТОНОМ И ЛЕЙБНИЦЕМ  
ОСНОВАЛ СОВРЕМЕННОЕ  
ИСЧИСЛЕНИЕ.



**Алан Тьюринг** - один из самых великих умов 20 в. Во время второй мировой войны он сделал множество открытий и создал методы расшифровки закодированных сообщений немцев. Он также считается одним из первых настоящих ученых, работающих с компьютером.



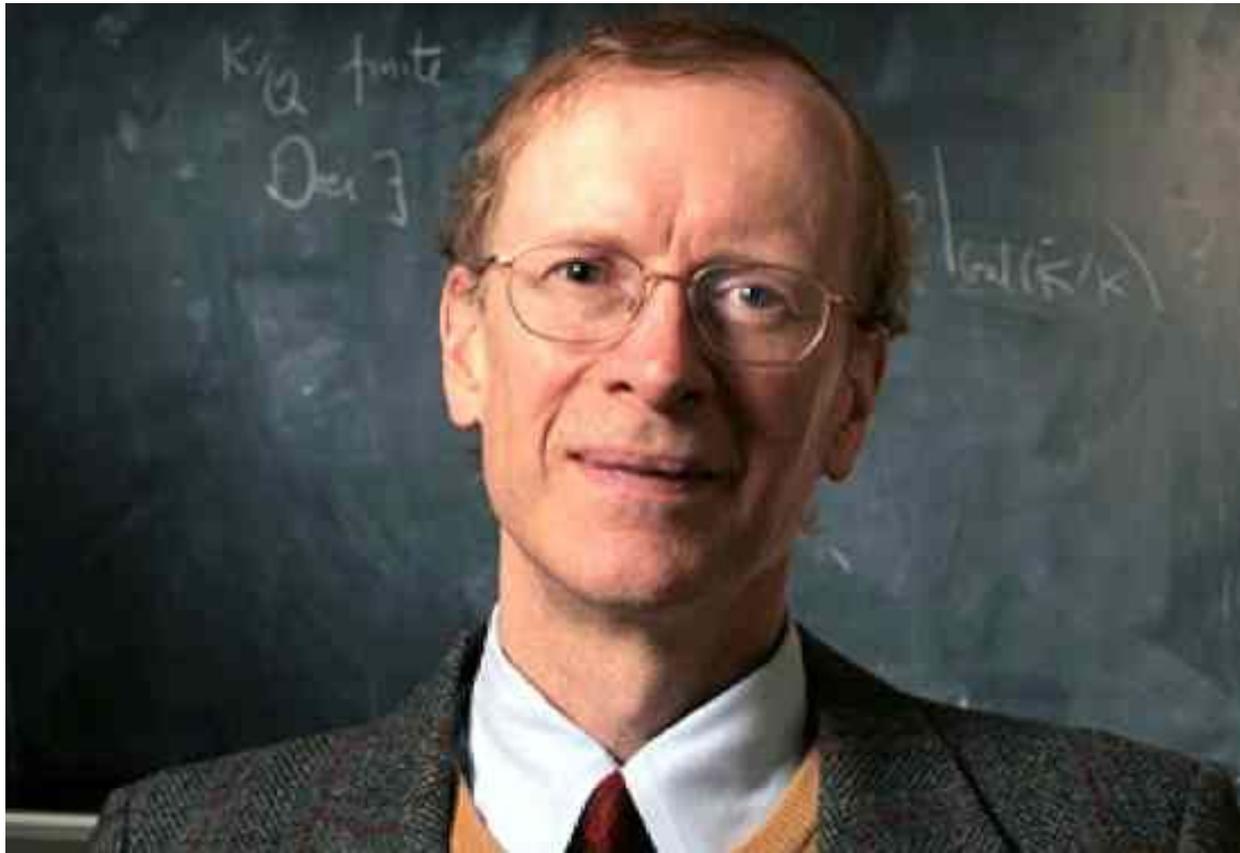
**ЛЕОНАРДО ПИЗАНСКИЙ** - ОДИН ИЗ САМЫХ ВЕЛИКИХ МАТЕМАТИКОВ СРЕДНИХ ВЕКОВ. НЕВОЗМОЖНО ПРЕДСТАВИТЬ СОВРЕМЕННЫЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ И ВОООЩЕ ФИНАНСОВЫЙ УЧЕТ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕСЯТИЧНОЙ СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ И АРАБСКИХ ЦИФР, НАЧАЛО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОТОРЫХ В ЕВРОПЕ БЫЛО ПОЛОЖЕНО ЛЕОНАРДО.



**Исаак Ньютон и Вильгельм Лейбниц** в равной степени внесли свою лепту в развитие математической науки. Они оба создали современный математический анализ дифференциальное и интегральное исчисление, основанные на бесконечно малых.



**ЭНДРЮ УАЙЛС** ИЗВЕСТЕН ТЕМ, ЧТО ДОКАЗАЛ ПОСЛЕДНЮЮ ТЕОРЕМУ ФЕРМА. ЧТОБЫ НАЙТИ РЕШЕНИЕ ОН БУКВАЛЬНО ЗАТОЧИЛ СЕБЯ В 4Х СТЕНАХ НА 7 ЛЕТ. КОГДА ОКАЗАЛОСЬ, ЧТО В РЕШЕНИИ БЫЛА ОШИБКА, ОН ЗАКРЫЛСЯ ЕЩЕ НА ГОД, ЧТОБЫ НАЙТИ ЕЕ.



ГРЕЧЕСКИЙ МАТЕМАТИК  
**ПИФАГОР** (570-495 гг до  
н.э.) ОДИН ИЗ САМЫХ  
ВЕЛИКИХ. ТЕОРЕМА  
ПИФАГОРА ИГРАЕТ ВАЖНУЮ  
РОЛЬ В СОВРЕМЕННЫХ  
ИЗМЕРЕНИЯХ И  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ  
ОБОРУДОВАНИИ. ПИФАГОРА  
ПО ПРАВУ НАЗЫВАЮТ ОТЦОМ  
СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ.



БЛАГОДАРЮ

ЗА

ВНИМАНИЕ!

## ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ:

□ <https://scisne.net/t-301>

