**Внеклассное мероприятие в рамках проведения**

**«Недели математики и информатики»**

**09.02.2015 г. - 14.02.2015 г.**

**10 «А» класс**

# *Классный час*

# Музыка комплексного числа

|  |
| --- |
| ***Сегодня сложно представить себе ряд наук без применения комплексных чисел. Теория электротехники, электромеханики, радиотехники, самолётостроения и других наук невозможна без применения моделей в виде комплексных чисел.***  C:\Users\User\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.881\WP_20150211_16_34_21_Pro.jpg |
| **Большой вклад в развитие теории функции комплексной переменной внесли советские ученые: Н.И. Мусхелишвили занимался ее применением к теории упругости, М.В. Келдыш и М.А. Лаврентьев - к аэро и гидродинамике, Н.Н. Богомолов и В.С. Владимиров - к проблемам квантовой теории поля.**  https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/17/Julia_set_%28highres_01%29.jpg/250px-Julia_set_%28highres_01%29.jpg***Фракталы естественным образом возникают при изучении нелинейных динамических систем. Наиболее изучен случай, когда динамическая система задаётся итерациями многочлена или голоморфной функции комплексной переменной на плоскости. Первые исследования в этой области относятся к началу 20 века и связаны с именами Фату и Жюлиа.*** |
| ***Творческая группа по подготовке мероприятия***  **Гурин Федор, Пушков Владислав, Шишкин Сергей, Жукова Анна, Жучкова Наталья, Иконников Антон, Лобзаков Евгений, Словеснов Егор, Кондратьев Даниил.**  ***Ответственная за проведение***  ***учитель математики 10 кл. Маслова Г.Ю.*** |