

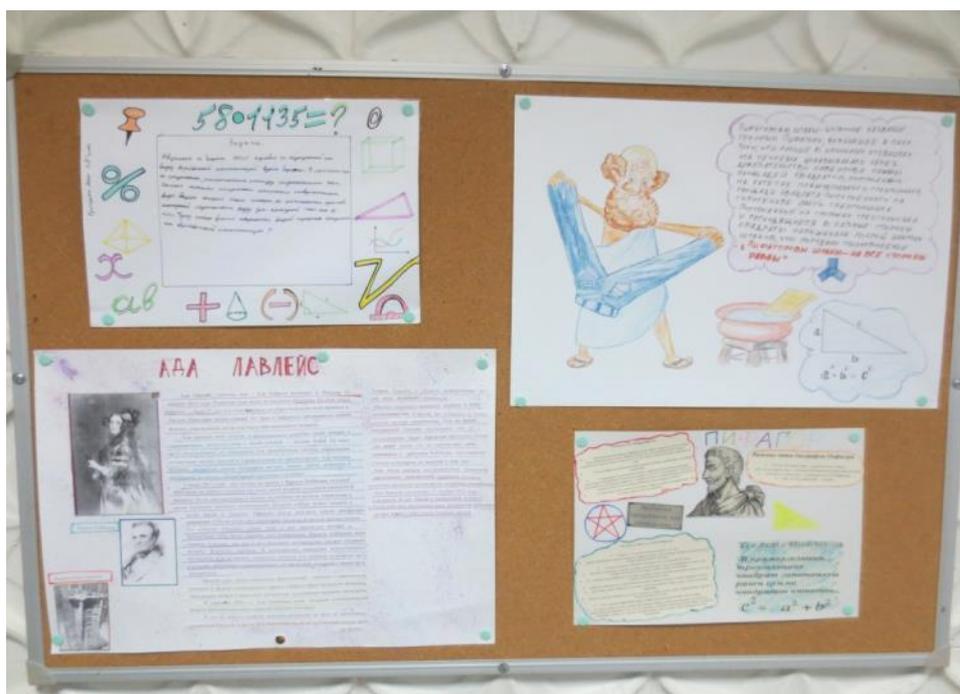
Математическая декада

В ноябре-декабре в школе прошла математическая декада, в которой приняли участие обучающиеся 5-11 классов. В рамках декады во всех классах были проведены орфографические диктанты, конкурс математических плакатов, различные математические игры. Желающие приняли участие в математических олимпиадах на платформе «Учи.ру», «Инфоурок», «Фоксворд».

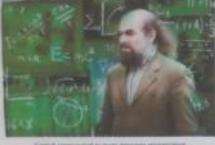
По итогам **орфографического диктанта** самыми грамотными оказались обучающиеся 10-11 классов, более 90% ребят этих классов написали диктант на 4 и 5, вызвал затруднения этот вид работы у 5-классников, они впервые принимали участие в такой проверке грамотности, надеемся, в дальнейшем их результаты улучшаться, этого хотим пожелать и остальным обучающимся.

Обучающиеся 9-11 классов проверили свои знания при выполнении тестов выпускных экзаменов. Не всем удалось достойно выдержать это испытание, к сожалению и в 9-х, и в 11-х классах есть ребята, которые не смогли справиться с тестами, надеемся, что до июня они преодолеют эти трудности и успешно сдадут экзамены

В **конкурсе математических плакатов** наиболее активными оказались ребята 5-8 классов. Ребята составили математические ребусы, кроссворды, задачи, подобрали интересный материал про учёных, многие ребята красочно оформили свои работы.



Григорий Яковлевич ПЕРЕЛЬМАН



Родился в семье Юрия Яковлевича Перельмана, профессора математики в Петроградском университете.

- В 1924 году окончил Петроградский университет.
- В 1925 году переехал в Москву.
- В 1926 году переехал в Ленинград.
- В 1927 году переехал в Москву.
- В 1928 году переехал в Ленинград.
- В 1929 году переехал в Москву.
- В 1930 году переехал в Ленинград.
- В 1931 году переехал в Москву.
- В 1932 году переехал в Ленинград.
- В 1933 году переехал в Москву.
- В 1934 году переехал в Ленинград.
- В 1935 году переехал в Москву.
- В 1936 году переехал в Ленинград.
- В 1937 году переехал в Москву.
- В 1938 году переехал в Ленинград.
- В 1939 году переехал в Москву.
- В 1940 году переехал в Ленинград.
- В 1941 году переехал в Москву.
- В 1942 году переехал в Ленинград.
- В 1943 году переехал в Москву.
- В 1944 году переехал в Ленинград.
- В 1945 году переехал в Москву.
- В 1946 году переехал в Ленинград.
- В 1947 году переехал в Москву.
- В 1948 году переехал в Ленинград.
- В 1949 году переехал в Москву.
- В 1950 году переехал в Ленинград.
- В 1951 году переехал в Москву.
- В 1952 году переехал в Ленинград.
- В 1953 году переехал в Москву.
- В 1954 году переехал в Ленинград.
- В 1955 году переехал в Москву.
- В 1956 году переехал в Ленинград.
- В 1957 году переехал в Москву.
- В 1958 году переехал в Ленинград.
- В 1959 году переехал в Москву.
- В 1960 году переехал в Ленинград.
- В 1961 году переехал в Москву.
- В 1962 году переехал в Ленинград.
- В 1963 году переехал в Москву.
- В 1964 году переехал в Ленинград.
- В 1965 году переехал в Москву.
- В 1966 году переехал в Ленинград.
- В 1967 году переехал в Москву.
- В 1968 году переехал в Ленинград.
- В 1969 году переехал в Москву.
- В 1970 году переехал в Ленинград.
- В 1971 году переехал в Москву.
- В 1972 году переехал в Ленинград.
- В 1973 году переехал в Москву.
- В 1974 году переехал в Ленинград.
- В 1975 году переехал в Москву.
- В 1976 году переехал в Ленинград.
- В 1977 году переехал в Москву.
- В 1978 году переехал в Ленинград.
- В 1979 году переехал в Москву.
- В 1980 году переехал в Ленинград.
- В 1981 году переехал в Москву.
- В 1982 году переехал в Ленинград.
- В 1983 году переехал в Москву.
- В 1984 году переехал в Ленинград.
- В 1985 году переехал в Москву.
- В 1986 году переехал в Ленинград.
- В 1987 году переехал в Москву.
- В 1988 году переехал в Ленинград.
- В 1989 году переехал в Москву.
- В 1990 году переехал в Ленинград.
- В 1991 году переехал в Москву.
- В 1992 году переехал в Ленинград.
- В 1993 году переехал в Москву.
- В 1994 году переехал в Ленинград.
- В 1995 году переехал в Москву.
- В 1996 году переехал в Ленинград.
- В 1997 году переехал в Москву.
- В 1998 году переехал в Ленинград.
- В 1999 году переехал в Москву.
- В 2000 году переехал в Ленинград.
- В 2001 году переехал в Москву.
- В 2002 году переехал в Ленинград.
- В 2003 году переехал в Москву.
- В 2004 году переехал в Ленинград.
- В 2005 году переехал в Москву.
- В 2006 году переехал в Ленинград.
- В 2007 году переехал в Москву.
- В 2008 году переехал в Ленинград.
- В 2009 году переехал в Москву.
- В 2010 году переехал в Ленинград.
- В 2011 году переехал в Москву.
- В 2012 году переехал в Ленинград.
- В 2013 году переехал в Москву.
- В 2014 году переехал в Ленинград.
- В 2015 году переехал в Москву.
- В 2016 году переехал в Ленинград.
- В 2017 году переехал в Москву.
- В 2018 году переехал в Ленинград.
- В 2019 году переехал в Москву.
- В 2020 году переехал в Ленинград.
- В 2021 году переехал в Москву.
- В 2022 году переехал в Ленинград.
- В 2023 году переехал в Москву.
- В 2024 году переехал в Ленинград.

СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ




Родилась в семье Василия Васильевича Ковалевского, профессора математики в Московском университете.

В 1864 году окончила Московский университет.

В 1865 году переехала в Берлин.

В 1866 году переехала в Гёттинген.

В 1867 году переехала в Гейдельберг.

В 1868 году переехала в Мюнхен.

В 1869 году переехала в Вюрцбург.

В 1870 году переехала в Эрланген.

В 1871 году переехала в Бонн.

В 1872 году переехала в Гейдельберг.

В 1873 году переехала в Мюнхен.

В 1874 году переехала в Вюрцбург.

В 1875 году переехала в Эрланген.

В 1876 году переехала в Бонн.

В 1877 году переехала в Гейдельберг.

В 1878 году переехала в Мюнхен.

В 1879 году переехала в Вюрцбург.

В 1880 году переехала в Эрланген.

В 1881 году переехала в Бонн.

В 1882 году переехала в Гейдельберг.

В 1883 году переехала в Мюнхен.

В 1884 году переехала в Вюрцбург.

В 1885 году переехала в Эрланген.

В 1886 году переехала в Бонн.

В 1887 году переехала в Гейдельберг.

В 1888 году переехала в Мюнхен.

В 1889 году переехала в Вюрцбург.

В 1890 году переехала в Эрланген.

В 1891 году переехала в Бонн.

В 1892 году переехала в Гейдельберг.

В 1893 году переехала в Мюнхен.

В 1894 году переехала в Вюрцбург.

В 1895 году переехала в Эрланген.

В 1896 году переехала в Бонн.

В 1897 году переехала в Гейдельберг.

В 1898 году переехала в Мюнхен.

В 1899 году переехала в Вюрцбург.

В 1900 году переехала в Эрланген.

В 1901 году переехала в Бонн.

В 1902 году переехала в Гейдельберг.

В 1903 году переехала в Мюнхен.

В 1904 году переехала в Вюрцбург.

В 1905 году переехала в Эрланген.

В 1906 году переехала в Бонн.

В 1907 году переехала в Гейдельберг.

В 1908 году переехала в Мюнхен.

В 1909 году переехала в Вюрцбург.

В 1910 году переехала в Эрланген.

В 1911 году переехала в Бонн.

В 1912 году переехала в Гейдельберг.

В 1913 году переехала в Мюнхен.

В 1914 году переехала в Вюрцбург.

В 1915 году переехала в Эрланген.

В 1916 году переехала в Бонн.

В 1917 году переехала в Гейдельберг.

В 1918 году переехала в Мюнхен.

В 1919 году переехала в Вюрцбург.

В 1920 году переехала в Эрланген.

В 1921 году переехала в Бонн.

В 1922 году переехала в Гейдельберг.

В 1923 году переехала в Мюнхен.

В 1924 году переехала в Вюрцбург.

В 1925 году переехала в Эрланген.

В 1926 году переехала в Бонн.

В 1927 году переехала в Гейдельберг.

В 1928 году переехала в Мюнхен.

В 1929 году переехала в Вюрцбург.

В 1930 году переехала в Эрланген.

В 1931 году переехала в Бонн.

В 1932 году переехала в Гейдельберг.

В 1933 году переехала в Мюнхен.

В 1934 году переехала в Вюрцбург.

В 1935 году переехала в Эрланген.

В 1936 году переехала в Бонн.

В 1937 году переехала в Гейдельберг.

В 1938 году переехала в Мюнхен.

В 1939 году переехала в Вюрцбург.

В 1940 году переехала в Эрланген.

В 1941 году переехала в Бонн.

В 1942 году переехала в Гейдельберг.

В 1943 году переехала в Мюнхен.

В 1944 году переехала в Вюрцбург.

В 1945 году переехала в Эрланген.

В 1946 году переехала в Бонн.

В 1947 году переехала в Гейдельберг.

В 1948 году переехала в Мюнхен.

В 1949 году переехала в Вюрцбург.

В 1950 году переехала в Эрланген.

В 1951 году переехала в Бонн.

В 1952 году переехала в Гейдельберг.

В 1953 году переехала в Мюнхен.

В 1954 году переехала в Вюрцбург.

В 1955 году переехала в Эрланген.

В 1956 году переехала в Бонн.

В 1957 году переехала в Гейдельберг.

В 1958 году переехала в Мюнхен.

В 1959 году переехала в Вюрцбург.

В 1960 году переехала в Эрланген.

В 1961 году переехала в Бонн.

В 1962 году переехала в Гейдельберг.

В 1963 году переехала в Мюнхен.

В 1964 году переехала в Вюрцбург.

В 1965 году переехала в Эрланген.

В 1966 году переехала в Бонн.

В 1967 году переехала в Гейдельберг.

В 1968 году переехала в Мюнхен.

В 1969 году переехала в Вюрцбург.

В 1970 году переехала в Эрланген.

В 1971 году переехала в Бонн.

В 1972 году переехала в Гейдельберг.

В 1973 году переехала в Мюнхен.

В 1974 году переехала в Вюрцбург.

В 1975 году переехала в Эрланген.

В 1976 году переехала в Бонн.

В 1977 году переехала в Гейдельберг.

В 1978 году переехала в Мюнхен.

В 1979 году переехала в Вюрцбург.

В 1980 году переехала в Эрланген.

В 1981 году переехала в Бонн.

В 1982 году переехала в Гейдельберг.

В 1983 году переехала в Мюнхен.

В 1984 году переехала в Вюрцбург.

В 1985 году переехала в Эрланген.

В 1986 году переехала в Бонн.

В 1987 году переехала в Гейдельберг.

В 1988 году переехала в Мюнхен.

В 1989 году переехала в Вюрцбург.

В 1990 году переехала в Эрланген.

В 1991 году переехала в Бонн.

В 1992 году переехала в Гейдельберг.

В 1993 году переехала в Мюнхен.

В 1994 году переехала в Вюрцбург.

В 1995 году переехала в Эрланген.

В 1996 году переехала в Бонн.

В 1997 году переехала в Гейдельберг.

В 1998 году переехала в Мюнхен.

В 1999 году переехала в Вюрцбург.

В 2000 году переехала в Эрланген.

В 2001 году переехала в Бонн.

В 2002 году переехала в Гейдельберг.

В 2003 году переехала в Мюнхен.

В 2004 году переехала в Вюрцбург.

В 2005 году переехала в Эрланген.

В 2006 году переехала в Бонн.

В 2007 году переехала в Гейдельберг.

В 2008 году переехала в Мюнхен.

В 2009 году переехала в Вюрцбург.

В 2010 году переехала в Эрланген.

В 2011 году переехала в Бонн.

В 2012 году переехала в Гейдельберг.

В 2013 году переехала в Мюнхен.

В 2014 году переехала в Вюрцбург.

В 2015 году переехала в Эрланген.

В 2016 году переехала в Бонн.

В 2017 году переехала в Гейдельберг.

В 2018 году переехала в Мюнхен.

В 2019 году переехала в Вюрцбург.

В 2020 году переехала в Эрланген.

В 2021 году переехала в Бонн.

В 2022 году переехала в Гейдельберг.

В 2023 году переехала в Мюнхен.

В 2024 году переехала в Вюрцбург.

ФРАНСУА ВИЕТ (1540 – 1603 гг.)



Родился в семье Франсуа Виета, адвоката в Нанте.

В 1564 году окончил Нантский университет.

В 1565 году переехал в Париж.

В 1566 году переехал в Бордо.

В 1567 году переехал в Париж.

В 1568 году переехал в Бордо.

В 1569 году переехал в Париж.

В 1570 году переехал в Бордо.

В 1571 году переехал в Париж.

В 1572 году переехал в Бордо.

В 1573 году переехал в Париж.

В 1574 году переехал в Бордо.

В 1575 году переехал в Париж.

В 1576 году переехал в Бордо.

В 1577 году переехал в Париж.

В 1578 году переехал в Бордо.

В 1579 году переехал в Париж.

В 1580 году переехал в Бордо.

В 1581 году переехал в Париж.

В 1582 году переехал в Бордо.

В 1583 году переехал в Париж.

В 1584 году переехал в Бордо.

В 1585 году переехал в Париж.

В 1586 году переехал в Бордо.

В 1587 году переехал в Париж.

В 1588 году переехал в Бордо.

В 1589 году переехал в Париж.

В 1590 году переехал в Бордо.

В 1591 году переехал в Париж.

В 1592 году переехал в Бордо.

В 1593 году переехал в Париж.

В 1594 году переехал в Бордо.

В 1595 году переехал в Париж.

В 1596 году переехал в Бордо.

В 1597 году переехал в Париж.

В 1598 году переехал в Бордо.

В 1599 году переехал в Париж.

В 1600 году переехал в Бордо.

В 1601 году переехал в Париж.

В 1602 году переехал в Бордо.

В 1603 году переехал в Париж.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Пифагор Самосский (около 570–490 гг. до н. э.) – один из самых известных древнегреческих философов, мыслителей и математиков, создатель религиозно-философской школы. Будучи мудрым учителем, обучал людей различным наукам: математике, медицине, политической деятельности. Внёс весомый вклад в геометрию: всем школьникам известна теорема Пифагора. Именно Пифагору, как считают большинство исследователей, принадлежит открытие известной теоремы о том, что квадрат гипотенузы прямоугольного треугольника равен сумме квадратов катетов.

Таблица умножения, она же таблица Пифагора – таблица, где строки и столбцы озаглавлены множителями, а в ячейках таблицы находится их произведение.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Интересно, что рождение Пифагора предсказала дельфийская Пифия (тогдашняя и такое имя, ведь «Пифагор» в переводе с греческого – «предсказанный Пифией»).

Учёному приписывалось умение говорить с животными.

Считается, что Пифагор создал первую теорию музыки и треугольника Пифагора (он проводил опыты с выстраиванием струн разной длины, находил связь между длиной струны и высотой звука).

Музыка тоже не была чужда великому учёному. Так, он виртуозно играл на таком сложном музыкальном инструменте, как лира.

Все эти открытия Пифагор сделал более двух с половиной тысячелетий назад! Открытия Пифагора, как и его верных учеников, живут и будут жить в будущем.

Считается также, что Пифагор считал всемирной основой математики, аналитики и обязательным условием доказательства в геометрии, создавая учение и философию.

Учёному приписывалось умение говорить с животными.

Выполнили: Муратова Ариадна и Михайличенко Анна

Интересными, увлекательными и познавательными стали математические игры. 22 и 25 ноября **обучающиеся шестых и пятых классов** отправились в своё традиционное научное путешествие на математическом экспрессе. Всем командам были выданы путевые листы с порядком прохождения «станций». Пятиклассники побывали на различных станциях: «Театральная», «Рыболовная», «Сказочная», «Наблюдательная», «Смекалистых» и др. На каждой из них ребят ожидали разнообразные интересные задания. Одни из них на знание правил и терминов, а другие - на логику. На каждой станции «путешественников» оценивали старшеклассники, по набранным очкам были выявлены лучшие команды. Игра проходила очень эмоционально, ребята с энтузиазмом участвовали в конкурсах. Среди пятых классов победили команды 5б класса – «Эврика» и «Знатоки, у шестиклассников - «Эрудиты»-6а класса.











В «Математическую регату» отправились ученики 7х классов. Ребятам надо было решить нестандартные задачи, ответить на вопросы из истории математики и физики, проявить находчивость и смекалку. Команды активно включились в работу, плавание оказалось очень интересным и познавательным. Команды проявили сплочённость, эрудицию, волю к победе. Победителем стала команда девочек 7б класса.



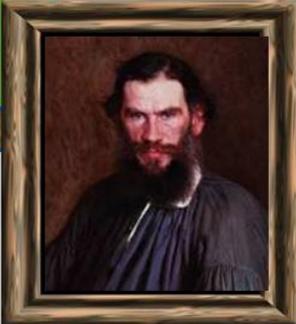
Математическая регата



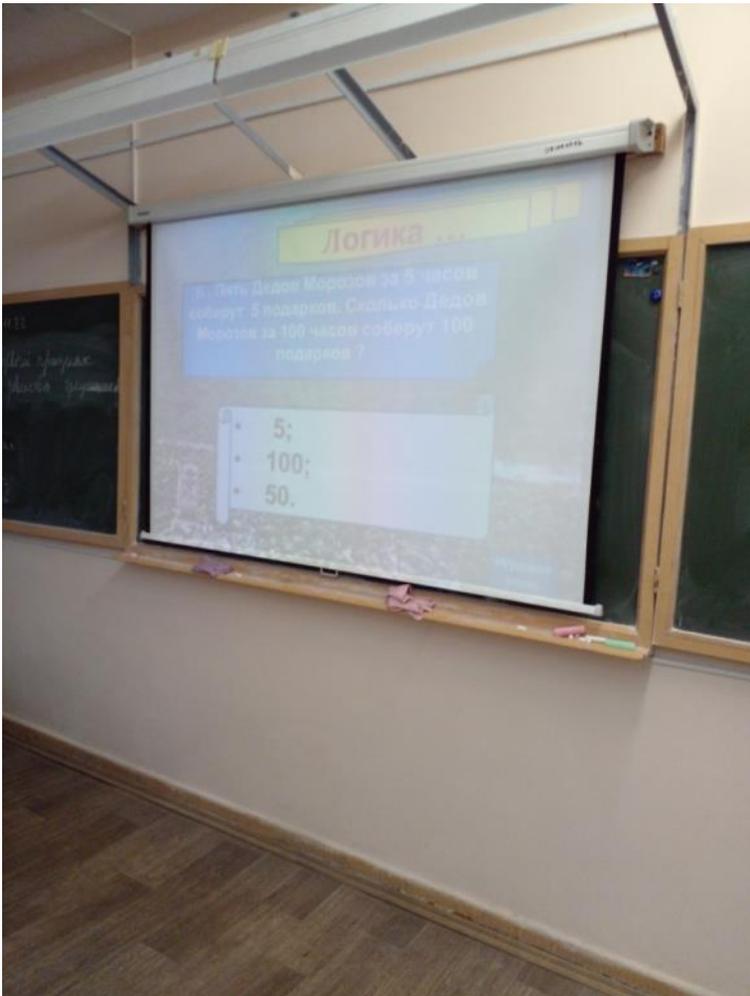
Интеллект ...

1. По мнению Л.Н.Толстого, каждый человек подобен дроби. Числитель – это то, что человек собой представляет. А что представляет, по мнению писателя, знаменатель этой дроби?

- То, как этот человек выглядит;
- то, что он о себе думает;
- то, что про него думают другие.



Игровое поле









Восьмиклассники участвовали в «Своей игре». Эта интеллектуальная игра по естественным наукам проходила в формате телевизионной передачи «Своя игра». Участникам были предложены вопросы из разных областей знаний: химии, физики, математики, биологии и информатики. В каждой категории было представлено 5 вопросов разной сложности. Все вопросы имели свой вес, и для победы было необходимо набрать наибольшее количество баллов. Каждая команда, оценивая свои силы и предпочтения, старалась выбирать интересные ей категории. Конкурсанты могли выбрать вопросы из разных категорий или отвечать на вопросы одной конкретной. Это отличная игра, которая позволяет по максимуму проверить знания и заодно расширить кругозор. Вопросы содержали удивительную, занимательную, иногда малоизвестную информацию о простых вещах. Часто, выслушав такой вопрос, игроки предлагали самые невероятные версии. И каково же бывало их удивление, когда они узнавали правильный ответ. Такие вопросы увеличивают интерес к игре и пополняют багаж знаний участников и зрителей. В игре победу одержала команда 8а класса-«Треугольник».

Математика	<u>5</u>	<u>10</u>	15	20	25
Информатика	<u>5</u>	<u>10</u>	15	20	25
Химия	<u>5</u>	10	15	20	25
Биология	5	<u>10</u>	15	20	25
Физика	<u>5</u>	10	15	20	25

Конец игры *Литература* →







Обучающиеся 8б и 8в классов совершили и увлекательное путешествие в страну «Пифагорию», во время которого узнали очень много интересного о школе Пифагора, о жизни учёного, об истории появления и разных способах доказательства теоремы Пифагора.





Обучающиеся 10 класса приняли активное участие в игре «Счастливый случай». Игра проходила очень эмоционально, участникам приходилось проявлять смекалку, интеллект, во многих конкурсах учитывалась скорость ответа. В результате победила команда «Пираты Карибского моря»







Большое спасибо всем учителям математики: Комаровой Н.А.; Корякиной Е.В., Елаевой И.В. за организацию и проведение мероприятий.