



*Бурцева  
Ольга  
Александровна*

*учитель математики и  
информатики  
МКОУ «Талицкая СОШ 1»*

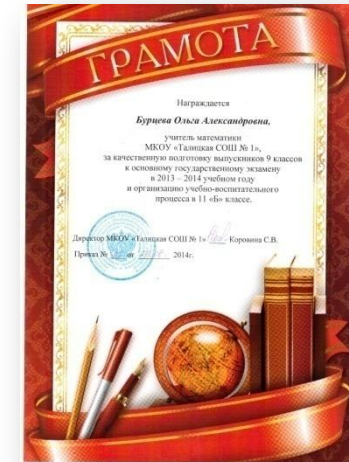




# Внешняя оценка деятельности

## Грамоты:

Министерства образования РФ (пр. №1453/к-н от 16.11.2008г),  
Министерства общего и профессионального образования Свердловской области (пр. №123-Н от 28.09.2004г),  
Управления образования Талицкого Городского округа,  
образовательного учреждения



# Результаты педагогической деятельности

<b>Математика (5-11 классы)</b>			
	<b>2014-2015 уч. год</b>	<b>2015-2016 уч.год</b>	<b>2016-2017 уч.год</b>
<b>Успеваемость</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<b>Качество</b>	<b>58 %</b>	<b>63 %</b>	<b>62 %</b>
<b>Средний балл</b>	<b>3,75</b>	<b>3,76</b>	<b>3,62</b>

<b>Информатика (5-6 классы)</b>			
	<b>2014-2015 уч. год</b>	<b>2015-2016 уч.год</b>	<b>2016-2017 уч.год</b>
<b>Успеваемость</b>	<b>-</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<b>Качество</b>	<b>-</b>	<b>93 %</b>	<b>93 %</b>
<b>Средний балл</b>	<b>-</b>	<b>4,5</b>	<b>4,4</b>

# Результаты педагогической деятельности

**ОГЭ-9**

(2013-2014 уч.год)

Класс	Средний балл (из 38)	Средняя оценка	Качество
9 «А» 24 человека	18,2	3,8	58%
9 «В» 22 человека	17,8	3,9	55%
<b>Общий</b>	<b>18</b>	<b>3,85</b>	<b>56,5 %</b>

(2015-2016 уч.год)

Класс	Средний балл (из 38)	Средняя оценка	Качество
9 «А» 23 человека	19,4	4,04	69%
9 «Б» 23 человека +1(ГВЭ)	19,6	4,17	79%
<b>Общий</b>	<b>19,5</b>	<b>4,1</b>	<b>74 %</b>



# Результаты педагогической деятельности

## ЕГЭ - 11

(2013-2014 уч.год)

11 «А» и 11 «Б»	Успеваемость	Средний балл по школе	Средний балл по ТГО	Максимальный балл
48 чел	100%	45	40	79 из 100

(2015-2016 уч.год) *базовый уровень*

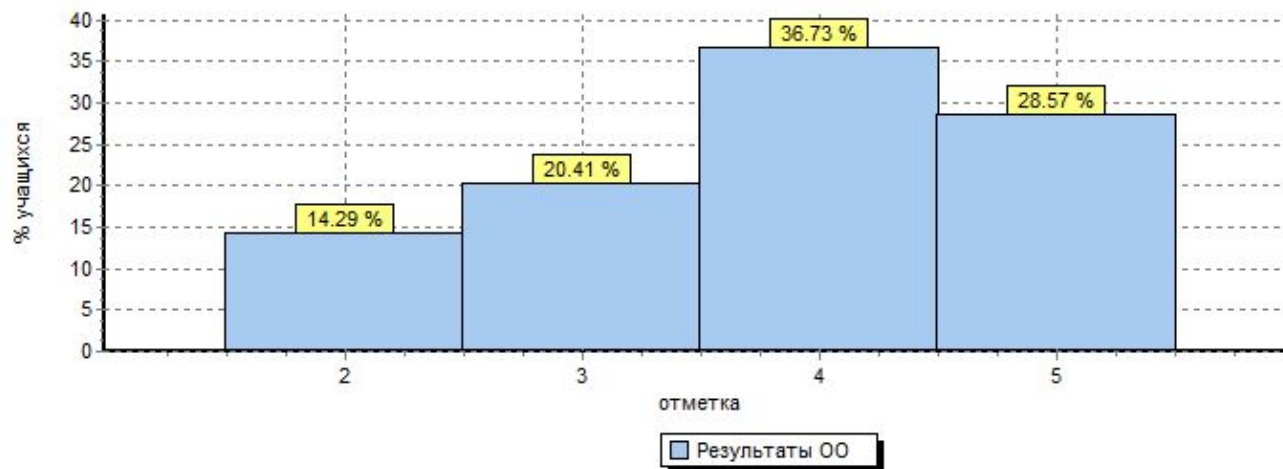
11 «А» и 11 «Б»	Успеваемость	Качество знаний	Средняя оценка по школе
25 чел	100%	84%	4,1

(2015-2016 уч.год) *профильный уровень*

11 «А» и 11 «Б»	Успеваемость	Средний балл по школе	Средний балл по ТГО	Средний балл по России	Максимальный балл
28 чел	100%	58	43	52	82 из 100

# Результаты педагогической деятельности

## ВПР 5 класс (2016-2017 уч.год)



5 «А» и 5 «Б»	Качество по школе	Качество по ТГО	Качество по области	Качество по РФ
49 чел	65,3%	43,5%	53,9%	57,7%





# Результаты педагогической деятельности

## Всероссийская олимпиада школьников

	2013-2014 уч. год	2014-2015 уч. год	2015-2016 уч.год	2016-2017 уч.год
<b>Школьный этап</b>	<b>3 победителя</b> <b>6 призеров</b> <i>(ученики 7, 9, 11 классов)</i>	<b>5 победителей</b> <b>6 призеров</b> <i>(ученики 5, 8, 10 классов)</i>	<b>3 победителя</b> <b>3 призера</b> <i>(ученики 6, 9, 11 классов)</i>	<b>3 победителя</b> <b>5 призеров</b> <i>(ученики 5, 7, 10 классов)</i>
<b>Муниципальный этап</b>	<b>1 победитель</b> <b>1 призер</b> <i>Каримова Н, Троян Т, 7 кл</i>	<b>1 победитель</b>  <i>Сергеева А, 8кл</i>	<b>3 призера</b> <i>Кузнецов М, 11 кл; Шурыгина Е, Мужев Р, 9 кл</i>	<b>1 победитель</b> <i>Конюкова И, 10 кл</i> <b>3 призера</b> <i>Кузьмин В, Сергеев Е, 7 кл; Шемякина В, 10 кл</i>

Всероссийская олимпиада школьников



# Результаты педагогической деятельности

## Исследовательская деятельность учащихся, участие в научно-практических конференциях

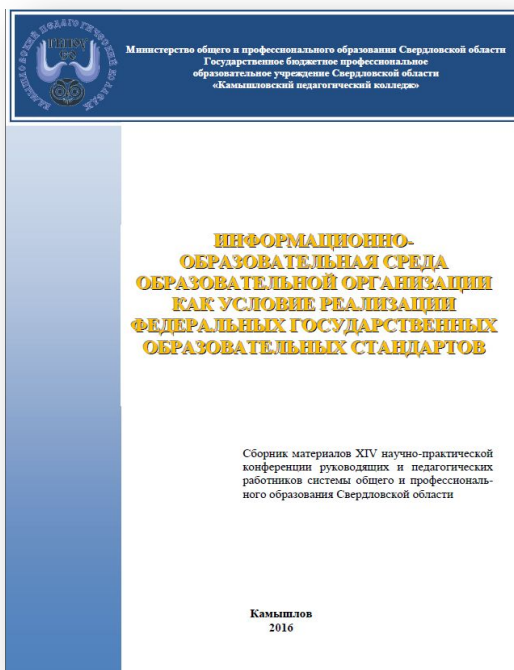
	2013-2014 уч. год	2014-2015 уч. год	2015-2016 уч. год
<b>Муниципальный уровень</b>	<b>I место</b> <b>Проект</b> <b>«Живая математика»,</b> <b>10 класс</b> <b>Худякова Анна</b>	<b>I место</b> <b>Проект</b> <b>«Выгодно ли брать</b> <b>кредит?»»,</b> <b>8 класс</b> <b>Троян Тимофей</b>	<b>I место</b> <b>Проекты</b> <b>«Старинные меры</b> <b>длины»,</b> <b>6 класс</b> <b>Берсенева Дарья</b> <b>«Неизвестное об</b> <b>известных квадратных</b> <b>уравнениях»,</b> <b>9 класс</b> <b>Троян Тимофей</b> <b>II место</b> <b>«Цифры в древнем и</b> <b>современном мире»,</b> <b>6 класс</b> <b>Бегимкулова Элиза</b> <b>«Теория вероятности и</b> <b>лотереи»</b> <b>9 класс</b> <b>Конюкова Ирина</b>



# Научно-методическая деятельность

## Участие в НПК педагогических работников

	2016 год	2017 год
Участие в XIV научно-практической конференции руководящих и педагогических работников системы общего и профессионального образования Свердловской области	Статья « <b>Сайт учителя математики – элемент управления процессом подготовки учащихся к итоговой аттестации</b> »	Участие в межрегиональной конференции « <b>Математическая культура как основа идеологии школьного образования</b> »



Секция 4. Сайт педагога как часть информационно-образовательной среды образовательной организации .....	78
Ачимова Л.В. Сайт педагога как часть информационно-образовательной среды образовательной организации .....	78
Берсенева А.А., Безик Л.В. Зачем педагогу, обучающемуся, родителю нужен персональный сайт? .....	78
▼ Буцуева О.А. Сайт учителя математики - элемент управления процессом подготовки учащихся к итоговой аттестации .....	80
Бушманова Л.В. Сайт учителя - предметника как способ реализации образовательного процесса .....	82
Гаприлова И.В. Создание персонального сайта учителя как способ самореализации и профессионального развития педагога .....	83
Гладких Л.А. Сайт педагога как инновационный метод сетевого взаимодействия для профессионального развития педагога .....	84
Глазырина Е.С. Сайт педагога как часть информационно – образовательной среды образовательной организации .....	87



# Научно-методическая деятельность

## Участие в конкурсах

	2012-2013 уч. год	2013-2014 уч. год
Участие в фестивале «Открытый урок» ИД «Первое сентября»	Лауреат конкурса «Презентация к уроку» Проект «Прогрессия- движение вперед»	Номинант конкурса «Презентация к уроку» Проект «Математические игры по-олимпийски»



# Научно-методическая деятельность

## Публикации

На сайте фестиваля  
«Открытый урок»  
ИД «Первое сентября»  
и  
на сайте [infourok.ru](http://infourok.ru)

Проект  
«Прогрессия-движение  
вперед»

Методическая разработка  
«Математические игры по-  
олимпийски»

Фестиваль педагогических идей  
«Открытый урок»

Главная  
Положение о фестивале  
Поиск по сайту

РАЗДЕЛЫ СТАТЕЙ  
Конкурс «Презентация к уроку»  
Урок с использованием электронного учебника

Астрономия  
Биология  
Начальная школа  
География  
Иностранные языки  
Информатика  
История и обществознание  
Краеведение  
Литература  
Математика  
Музыка  
МХК и ИЗО  
ОБЖ  
ОПКЭС  
Русский язык  
Спорт в школе и здоровье детей  
Технология  
Физика  
Химия  
Экология

Проект по математике. Тема: "Прогрессия – движение вперед"

Бурцева Ольга Александровна, учитель математики и информатики

Разделы: Математика, Конкурс «Презентация к уроку»

Презентация к уроку

Автор: Бурцева О.А., учитель математики СОШ № 1 г.Талица

Фестиваль педагогических идей  
«Открытый урок»

Математические игры по-олимпийски

Бурцева Ольга Александровна, учитель математики и информатики

Разделы: Математика, Конкурс «Презентация к уроку»

Презентация к уроку

Назад Вперед

# Научно-методическая деятельность

## Экспертная деятельность

2011-2015 гг	с 2000 года	с 2010 года	с 2010 года
Руководитель ШМО учителей математики и информатики;  Администратор участия ОУ в проекте «Школа цифрового века»	Член муниципальной комиссии по проверке олимпиадных работ	Заместитель председателя Муниципальной экспертной комиссии по проверке заданий с развернутым ответом ОГЭ по математике	Эксперт, привлекаемый для осуществления всестороннего анализа профессиональной деятельности педагогических работников

## Диссеминация опыта

Проведение открытых уроков на уровне школы и района

Выступление на педсоветах, школьных и районных методобъединениях и т.п.

Являюсь участником первого в РФ дистанционного образовательного портала для школьников и их родителей

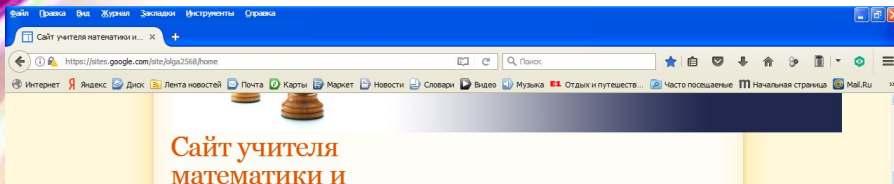
Peremena-TV



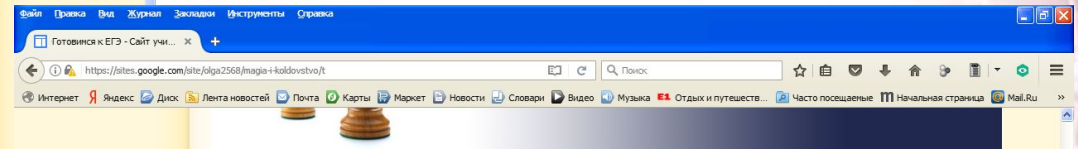


# Научно-методическая деятельность

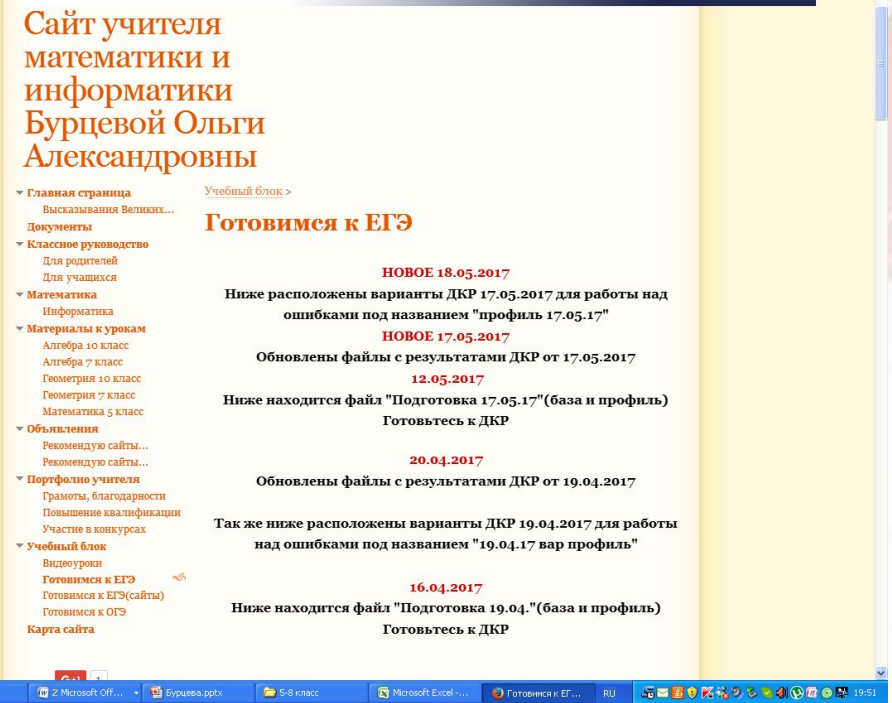
Личный сайт создан в 2011 году



<https://sites.google.com/site/olga2568>

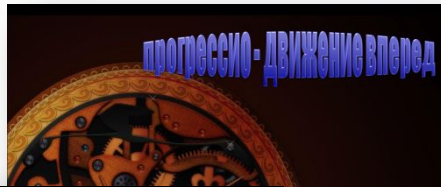


Задача	Ссылка
Задача 197	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=r78hH0y9r18">https://www.youtube.com/watch?v=r78hH0y9r18</a>
Задача 198	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=8E1E886cm0o">https://www.youtube.com/watch?v=8E1E886cm0o</a>
Задача 199	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=DXCHV61co8k">https://www.youtube.com/watch?v=DXCHV61co8k</a>
Задача 200	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=lqW5z0W1ds">https://www.youtube.com/watch?v=lqW5z0W1ds</a>
Задача 201	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=M0E-rydy0eQ">https://www.youtube.com/watch?v=M0E-rydy0eQ</a>
Задача 202	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=st6FmITCaA">https://www.youtube.com/watch?v=st6FmITCaA</a>
Задача 203	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=gaM80Q2bn4">https://www.youtube.com/watch?v=gaM80Q2bn4</a>
Задача 204	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=LXD6aeCTTFA">https://www.youtube.com/watch?v=LXD6aeCTTFA</a>
Задача 205	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=c7p2V1w43I">https://www.youtube.com/watch?v=c7p2V1w43I</a>
Задача 206	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=y0tE83az7Yw">https://www.youtube.com/watch?v=y0tE83az7Yw</a>
Задача 207	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=1k1nL-c5SM">https://www.youtube.com/watch?v=1k1nL-c5SM</a>
Задача 208	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ch2uQW6jso">https://www.youtube.com/watch?v=ch2uQW6jso</a>
Задача 209	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Nyrbagm1jjo">https://www.youtube.com/watch?v=Nyrbagm1jjo</a>
Задача 210	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=EI0t0ef-GU7k">https://www.youtube.com/watch?v=EI0t0ef-GU7k</a>
Задача 211	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=KDSu2u1nKA">https://www.youtube.com/watch?v=KDSu2u1nKA</a>



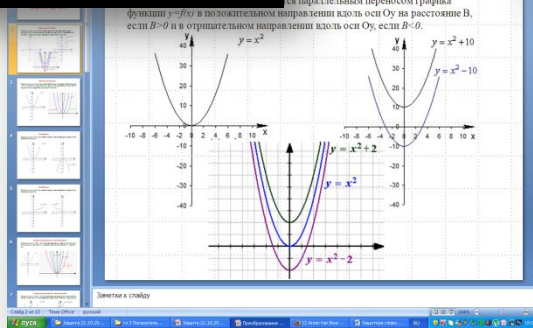
# Научно-методическая деятельность

## Создание дидактических, методических и контрольно-измерительных материалов



### ЧЕТНОСТЬ И НЕЧЕТНОСТЬ ФУНКЦИИ

Автор: Бурцева О.А., учитель математики СОШ № 1 г.Талица



**Тренажер**  
Показательные уравнения из открытого банка заданий ЕГЭ вариант 1

- Найдите корень уравнения  $2^{3-2x} = 32$ .
- Найдите корень уравнения  $2^{4x-19} = \frac{1}{8}$ .
- Найдите корень уравнения  $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-7} = \frac{1}{81}$ .
- Найдите корень уравнения  $\left(\frac{1}{5}\right)^{4-x} = 5$ .
- Найдите корень уравнения  $40x^2 - 5 = 1$ .

**Формулы сложения**  
Задания для самостоятельной работы  
Вариант 1

Вычислить без помощи таблиц и микрокалькулятора (1–5).

- $\sin 42^\circ 30' \cos 47^\circ 30' + \sin 47^\circ 30' \cos 42^\circ 30'$ .
- $\sin 27^\circ \cos 18^\circ - \sin 27^\circ \sin 18^\circ$ .
- $\sin \frac{2\pi}{5} \cos \frac{\pi}{15} - \cos \frac{2\pi}{5} \sin \frac{\pi}{15}$ .
- $\cos \frac{4\pi}{9} \cos \frac{5\pi}{18} + \sin \frac{4\pi}{9} \sin \frac{5\pi}{18}$ .
- $\frac{\operatorname{tg} \frac{7\pi}{8} + \operatorname{tg} \frac{\pi}{8}}{1 - \operatorname{tg} \frac{7\pi}{8} \operatorname{tg} \frac{\pi}{8}}$ .

Вычислить, представив аргумент в виде суммы или разности (6–8).

- $\sin 75^\circ$ .
- $\sin 135^\circ$ .
- $\sin 15^\circ$ .

Вычислить (9–12).

- $\sin(\alpha - \beta)$ , если  $\sin \alpha = \frac{3}{5}$  и  $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$ ,  $\sin \beta = \frac{4}{5}$  и  $\pi < \beta < \frac{3\pi}{2}$ .
- $\cos(60^\circ + \alpha)$ , если  $\sin \alpha = 0,6$  и  $0 < \alpha < \frac{\pi}{2}$ .
- $\operatorname{ctg}\left(\alpha - \frac{\pi}{4}\right)$ , если  $\cos \alpha = \frac{9}{41}$  и  $\pi < \alpha < \frac{3\pi}{2}$ .

Упростить выражение (13–17).

- $\frac{\sin(\alpha - \beta) + \operatorname{tg} \beta}{\cos \alpha \cos \beta}$ .
- $\frac{\operatorname{tg} \alpha + \operatorname{ctg} \beta}{\cos(\alpha - \beta)} \cdot \sin \alpha \sin \beta$ .
- $2 \cos \alpha \sin \beta + \sin(\alpha - \beta)$ .
- $2 \cos \alpha \cos \beta - \cos(\alpha - \beta)$ .

18. Разложить на множители  $\sin^2 3\alpha \cos 2\alpha + \sin 2\alpha \cos \alpha + \cos 3\alpha \sin 2\alpha \sin \alpha + \cos 2\alpha \sin \alpha$ .

Доказать тождество (19–20).

- $\sin(\alpha - \beta) \sin(\alpha + \beta) = \sin^2 \alpha - \sin^2 \beta$ .
- $\sqrt{2} \cos \alpha - 2 \cos\left(\frac{\pi}{4} - \alpha\right) = -\sqrt{2} \sin \alpha$ .
- $2 \sin\left(\frac{\pi}{6} + \alpha\right) - \sqrt{3} \sin \alpha$ .

Решить уравнение (21–23).

- $\sin 3x \cos 2x = \cos 3x \sin 2x + 1$ .
- $\sqrt{3} \cos\left(\frac{\pi}{3} + x\right) + \frac{3}{2} \sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ .

## Тренажеры

**М.10 Вариант 1** Диагностическая работа Январь 2013

**B1** Шариковая ручка стоит 18 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 1000 рублей после понижения цены на 20%?

**B2** На диаграмме показано количество заказов со слесарем СНГТ, сделанных на сервисном сайте Yandex.ru по все России с марта 2008 по октябрь 2009 года. По горизонтали указывается месяц, по вертикали – количество заказов за данный месяц. Определите по диаграмме разность между наибольшим и наименьшим месячным количеством заказов со слесарем СНГТ в указанный период.

**B3** Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (1, 7), (9, 7), (6, 9).

**B5** Найдите корень уравнения  $\sqrt{4x-26} = \frac{1}{3}$ .

**B6** В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ ,  $AB = 2$ ,  $BC = \sqrt{3}$ . Найдите  $\cos A$ .

**B7** Найдите квадрат расстояния между вершинами B<sub>1</sub> и D<sub>1</sub> многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.

**B4** Для транспортировки 3 тонн груза на 2 тысячи км можно выбрать 3 варианта оплаты за перевозку груза транспортной компанией (ТК) или автоперевозками. С помощью таблицы определите наименьшую стоимость перевозки груза.

Перевозчик	Стоимость перевозки груза на расстояние (руб. за 10 км)
А	110
Б	120
В	130

**Диагностический тест по алгебре за курс основной школы**  
Вариант 1

- Выполните действия:  $-9 \cdot (-0,7 + 1,2) + 15 + 0,8$ .  
Ответ:
- Вычислите:  $\frac{7^{-3} \cdot 343^{-3}}{49^6}$ .  
Ответ:
- Расстояние от Нептуна – одной из планет Солнечной системы – до Солнца равно 4500 млн км. Как эта величина записывается в стандартном виде?  
1)  $4,5 \cdot 10^3$  км    2)  $4,5 \cdot 10^9$  км    3)  $4,5 \cdot 10^{10}$  км    4)  $4,5 \cdot 10^{11}$  км
- Упростите выражение:  $\frac{\sqrt{8} \cdot \sqrt{6}}{\sqrt{24}}$ .  
1)  $\sqrt{6}$     2)  $\sqrt{3}$     3) 2    4)  $\sqrt{2}$
- Упростите выражение  $2a(a+b) - b(2a-b) - b(b+1)$  и найдите его значение при  $a = -0,5$ ;  $b = -0,4$ .  
1) 0,6    2) 0,1    3) 0,9    4) 0,8
- Выполните действия  $\frac{a+1}{a} - \frac{b}{a^2+a}$ .  
1)  $\frac{b}{a}$     2)  $\frac{b}{a+1}$     3)  $\frac{b}{a^2}$     4)  $\frac{b}{a^3}$
- Решите уравнение:  $\frac{x^2-7x}{9} - 1 = 0$ .  
Если корней несколько, то в ответе укажите меньший из них.  
Ответ:

## Презентации

## Диагностические работы



# Внеурочная деятельность по предмету

- ведение элективных и факультативных занятий;
- ведение кружка по математике;
- проведение мероприятий в рамках предметных недель



## Декада математики и информатики

<u>Пн</u> 27.01	<u>Вт 28.01</u> <b>«Великолепная семёрка»</b> 5«А»-5«Б» (5-6 уроки I смены)  <i>Отс: Собчук М.Н.</i>	<u>Ср 29.01</u> <b>«Путешествие в информатику»</b> 5-е классы (по расписанию уроков) <i>Отс: Безик Л.В., Шаватурина С.Г.</i>	<u>Чт 30.01</u> <u>Пт 31.01</u> Конкурсы <b>«Лучший счетчик»</b> <b>«Пиши правильно»</b> 5-11 классы (на уроках математики) <i>Отс: учителя математики</i>
<u>Пн</u> 03.02	<u>Вт 04.02</u> <b>«Математические игры по олимпийски»</b> 7«А»-7«Б» (2-3 уроки II смены)  <i>Отс: Бурцева О.А.</i>	<u>Ср 05.02</u> <b>«Суд над математикой»</b> 6-е классы (2-3 уроки II смены)  <i>Отс: Собчук М.Н.</i>	<u>Чт 06.02</u> <u>Пт 07.02</u> <b>«Инфомарафон»</b> 8«А»-8«Б» (6-7 уроки I смены) <i>Отс: Безик Л.В., Шаватурина С.Г.</i>  <b>«Математический брэйн-ринг»</b> 9-11 классы Начало в 16.30 18.00 Дискотека <i>Отс: Собчук М.Н. и учителя математики</i>





# Классное руководство

2014 г - выпуск 11 «Б» класса



**3 выпускника  
награждены медалью  
«За особые успехи в учении»**



# Классное руководство

2017 г – классный руководитель 7 «Б» класса



**2016-17 уч.год**

***В классе обучались 24 человека***

***Успеваемость 100 %***

***Ударников – 11 (46%)***

***Внеурочная занятость – 73%***



# Классное руководство

## Участие класса во всероссийских проектах (2014-15 уч.год)

<http://www.labyrinth.ru/poetry/>



**Всероссийский конкурс  
декламаций, посвященный  
70-летию победы**



Самуил Маршак «Мальчик из села Поповки»

Коростелев Евгений, Свердловская.  
«День Победы, мир, весна», 2015 г.  
Номинация «11-14 лет».



Марк Лисянский «Дымятся трубы. Крематорий...»

Зайковская Евгения, Свердловская.  
«День Победы, мир, весна», 2015 г.  
Номинация «11-14 лет».



Муса Джалиль «Варварство»

Бегимкулова Эпиза, Свердловская.  
«День Победы, мир, весна», 2015 г.  
Номинация «11-14 лет».



Наум Коржавин «Дети в Освенциме»

Кузьмин Вячеслав, Свердловская.  
«День Победы, мир, весна», 2015 г.  
Номинация «11-14 лет».



Татьяна Лаврова «Девочка, прошедшая войну»

Михайлова Валерия, Свердловская.  
«День Победы, мир, весна», 2015 г.  
Номинация «11-14 лет».



# Классное руководство

## Участие класса во всероссийских проектах (2014-15 уч.год)

<http://memory-map.prosv.ru/?item=1449>

### ПАМЯТЬ И ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ

В год 70-летия Победы в Великой Отечественной войне издательство «Просвещение» проводит Всероссийский сетевой межшкольный проект «Карта Памяти».

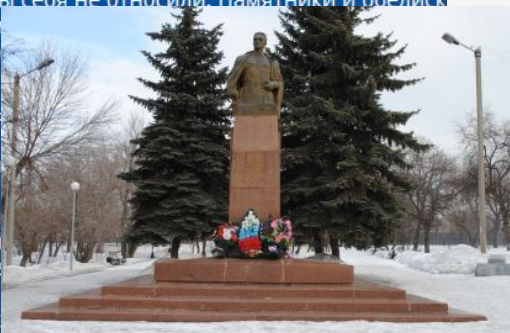
Великая Отечественная война сохраняется в нашей памяти, к какому бы поколению мы себя не относили. Памятники и обелиски, мемориалы и скромные муралы — наглядные пределы истории человечества.

Идея проекта в том, чтобы ученик, учитель, класс, команда или школа смогли рассказать о памятниках на территории своей малой родины школьникам всей страны: сфотографируйте памятник, посвященный событиям и героям Великой Отечественной войны, и разместите фотографии на этом сайте, сопроводив их описанием, историей, сочинением. На основе присланных материалов сложится общая карта памятников военного и послевоенного времени



## КАРТА ПАМЯТИ

Воинам Великой Отечественной войны посвящается



Свердловская область, Талица, улица Кузнецова

Памятник

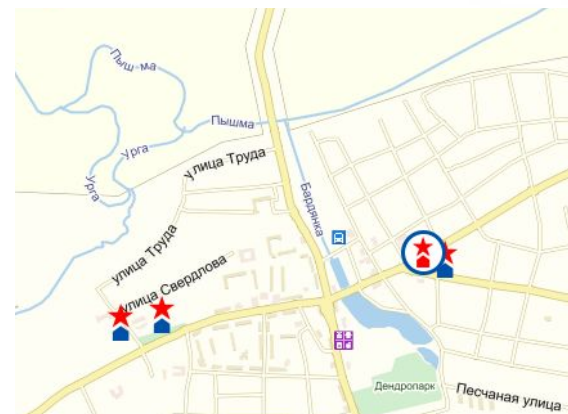


### Н.И.Кузнецову, Герою Советского Союза в городе Талица Свердловской области

В сентябре 1962 года этот памятник был установлен во Львове. В начале 1990-х годов на Украине началось возрождение националистического движения. Было принято решение о демонтаже памятника Н.И. Кузнецову во Львове. Но земляки легендарного разведчика не оставили его на поругание. При содействии Н.В. Струтинского (соратника Кузнецова) памятник перевезли в Талицу, и в ноябре 1992 года установили в сквере имени героя. Каждый год в июне в этом сквере вручают медали выпускникам школ Талицкого Городского округа.

Ученики 5 "Б" класса МКОУ "Талицкая СОШ №1"

*Всероссийский сетевой межшкольный проект, посвященный 70-летию победы*





# Классное руководство

## Участие класса в районном проекте «Дети войны»





# Классное руководство

## Участие класса в районных мероприятиях



Конкурс рисунков на  
приз газеты  
«Ведомости на талых  
ключах», 2014



Кросс наций, 2014-2017



«Лыжня России», 2015-2017



# Классное руководство

## Участие класса в районных мероприятиях



Конкурс  
«Живая классика»,  
2016



КВН, 2016



«Театральная весна», 2017



# Классное руководство

## Участие класса в районных мероприятиях



Легкоатлетическая  
эстафета на приз  
газеты «Сельская  
новь», 2017



КВН, 2017



# Классное руководство

## Участие класса в школьных мероприятиях



*Конкурс патриотической песни (1 место)*



*Смотр песни и строя (1 место)*



*Фестиваль английской песни*



# Классное руководство

## Традиции класса



*Игра «Зарница»*



*Родители – надежные помощники*



*Спортивные соревнования между командами родителей и детей*



# Классное руководство

## Традиции класса



*Масленица, 2017*



*Турслет, 2017*



# Классное руководство



*День открытых дверей в 5 «Б» классе для родителей (2014-15 уч.год)*