

*Результаты школьного и
муниципального этапов
Всероссийской олимпиады
школьников 2018/19 учебного года
по математике*

*Брюхович Олеся Васильевна,
начальник отдела диагностики и анализа качества
образовательного процесса
МАУ «Информационно-методический центр»*

Математика

Участники
школьного
этапа



Прошли
балловый
порог



Участники
муниципальн
ого этапа



Победители
и призеры

1 453 чел

193 чел

180 чел

17 чел

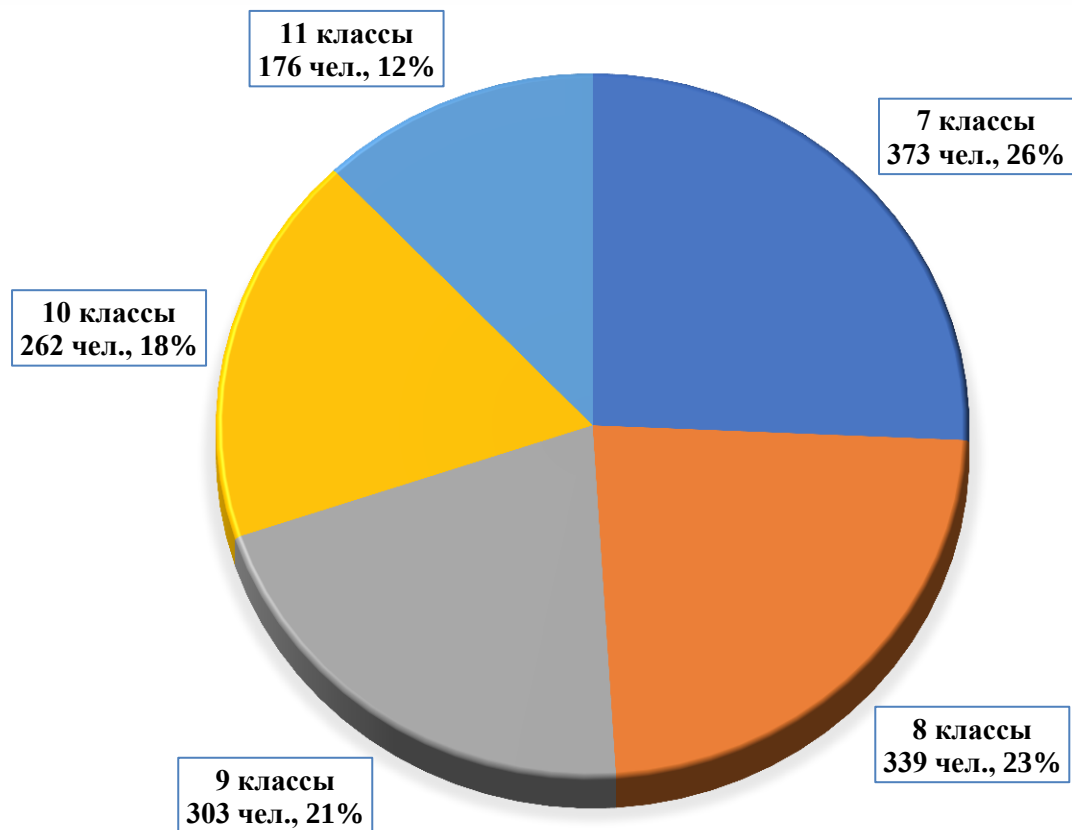
Из 35 ОО

Из 30 ОО

Из 28 ОО

6 – победителей
11 - призеров

Участие в школьном этапе

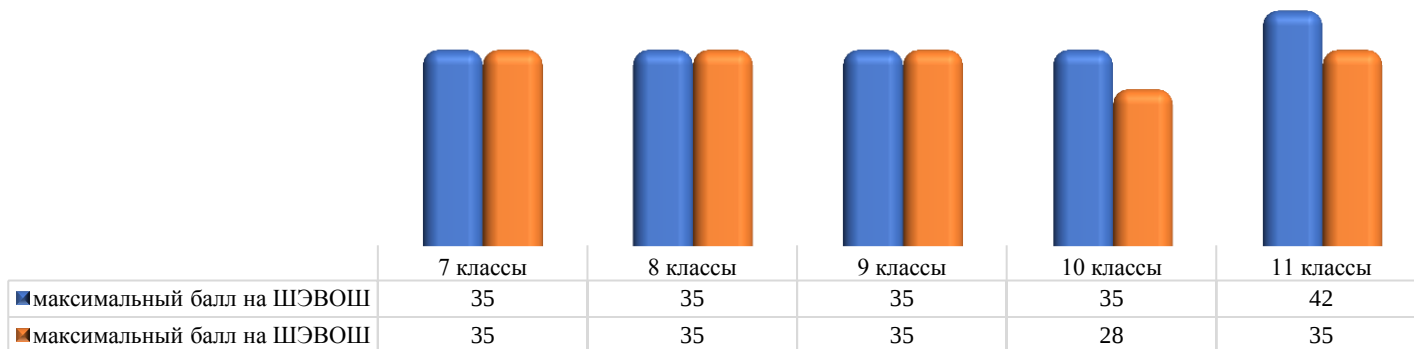


Участие в школьном этапе в разрезе ОО

ОО	Всего участников	7 класс		8 класс		9 класс		10 класс		11 класс	
гимназия №1	145	31	21%	34	23%	22	15%	26	18%	32	22%
гимназия №2	51	12	24%	9	18%	17	33%	8	16%	5	10%
гимназия №3	54	12	22%	19	35%	7	13%	10	19%	6	11%
лицей №1	41	7	17%	12	29%	11	27%	7	17%	4	10%
СЕНЛ	88	17	19%	20	23%	16	18%	18	20%	17	19%
лицей №3	41	6	15%	5	12%	11	27%	14	34%	5	12%
лицей №4	33	5	15%	20	61%	4	12%	4	12%		
СОШ №10 с УИОП	48	14	29%	9	19%	8	17%	9	19%	8	17%
СОШ №46 с УИОП	81	21	26%	10	12%	20	25%	17	21%	13	16%
СОШ №1	49	11	22%	12	24%	9	18%	10	20%	7	14%
СОШ №3	16	4	25%	6	38%	3	19%	2	13%	1	6%
СОШ №4	22	9	41%	8	36%	2	9%	3	14%		
СОШ №5	32	17	53%	5	16%	4	13%	6	19%		
СОШ №6	14	2	14%	5	36%	3	21%			4	29%
СОШ №7	14	6	43%	4	29%	3	21%			1	7%
СОШ №8	17	2	12%	1	6%	5	29%	4	24%	5	29%
СШ №9	30	4	13%	16	53%	10	33%				
СШ №12	25	9	36%	3	12%	5	20%	4	16%	4	16%
СОШ №13	147	46	31%	16	11%	34	23%	34	23%	17	12%
СОШ №15	55	9	16%	12	22%	22	40%	9	16%	3	5%
СОШ №18	14	5	36%	3	21%	2	14%	4	29%		
СОШ №19	38	13	34%	10	26%	6	16%	5	13%	4	11%
СОШ №20	39	16	41%	2	5%	8	21%	11	28%	2	5%
СОШ №22	23	4	17%	12	52%	5	22%			2	9%
СОШ №24	37	12	32%	8	22%	7	19%	7	19%	3	8%
СОШ №25	19	3	16%	5	26%	4	21%	4	21%	3	16%
СОШ №26	41	10	24%	11	27%	10	24%	5	12%	5	12%
СОШ №27	74	13	18%	25	34%	15	20%	17	23%	4	5%
СОШ №29	22	7	32%	7	32%	6	27%	2	9%		
СШ №31	30	14	47%	5	17%	4	13%	4	13%	3	10%
СОШ №32	13	2	15%	3	23%	1	8%	3	23%	4	31%
СОШ №44	45	14	31%	11	24%	8	18%	8	18%	4	9%
СОШ №45	41	14	34%	5	12%	6	15%	7	17%	9	22%
ОСОШ	2			1	50%	1	50%				
ЧОУ	12	2	17%	5	42%	4	33%			1	8%
ВСЕГО	1453	373	26%	339	23%	303	21%	262	18%	176	12%

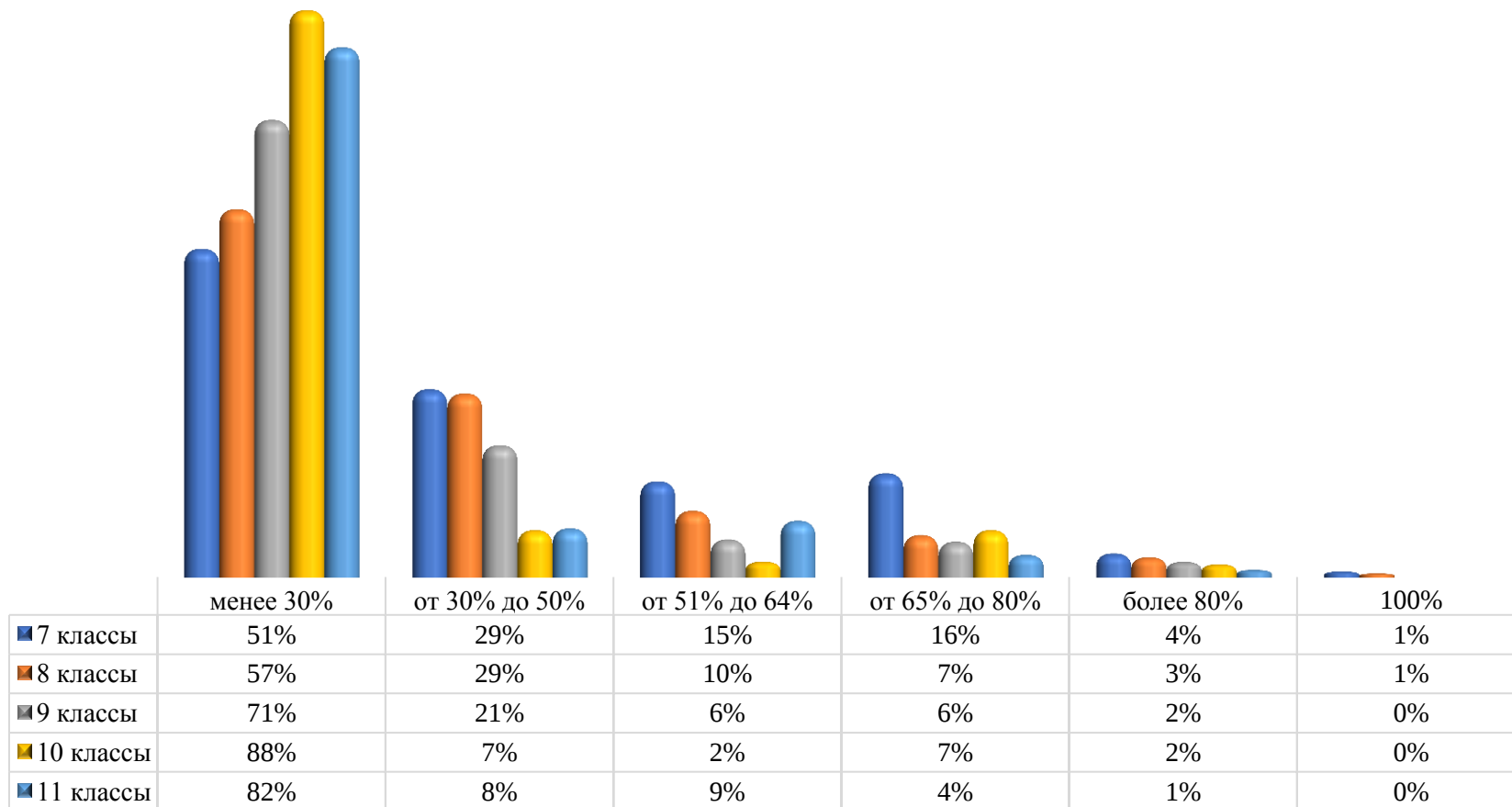
Прходной балл для участия в муниципальном этапе

Максимальный балл на МЭВОШ



параллель	максимальный балл на ШЭВОШ		проходной балл на МЭВОШ			
	2017-2018 уч.год	2018-2019 уч.год	2017-2018 уч.год		2018-2019 уч.год	
7 классы	35	35	31	89%	24	69%
8 классы	35	35	28	80%	23	66%
9 классы	35	35	18	51%	18	51%
10 классы	35	28	18	51%	14	50%
11 классы	42	35	21	50%	18	51%

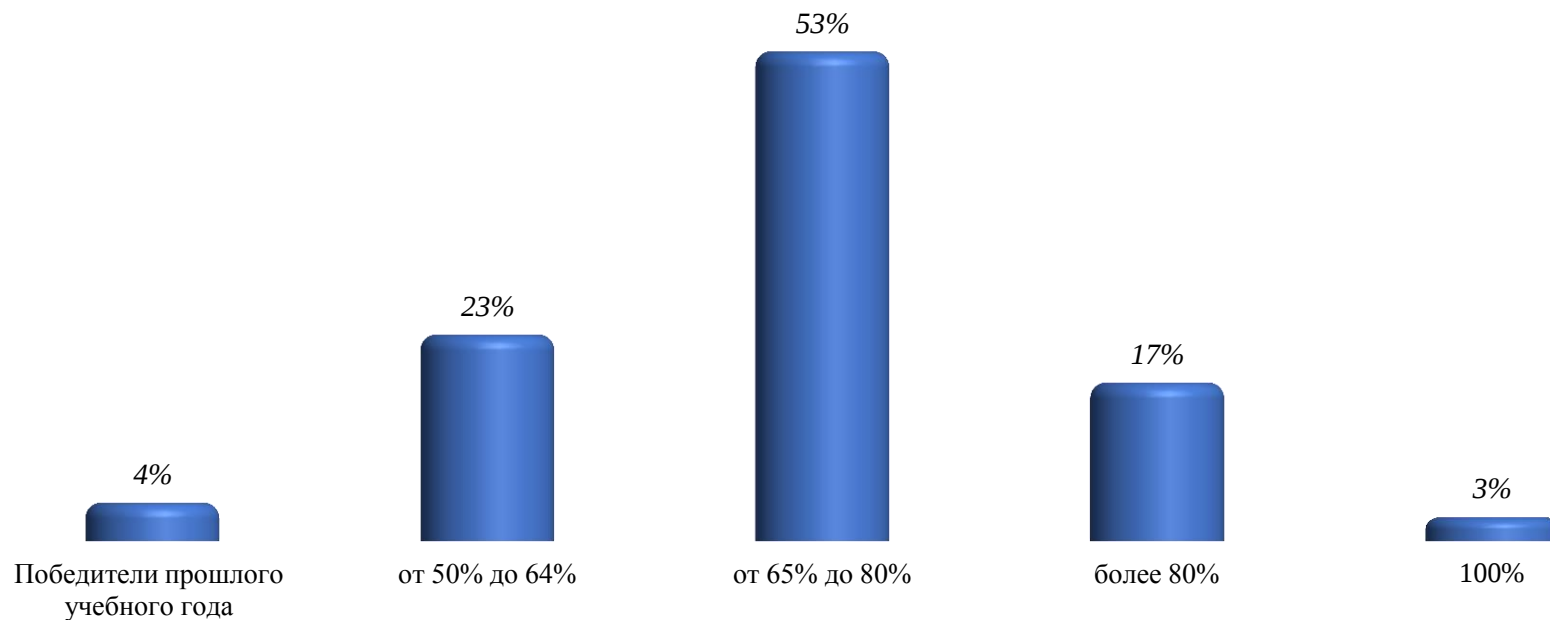
Распределение процента выполнения олимпиадных заданий школьного этапа по параллелям



Участие в муниципальном этапе

ОО	Участники школьного этапа	Участники муниципального этапа (потенциальные)		Участники муниципального этапа (факт)	
	чел.	чел.	%	чел.	%
гимназия №1	145	33	23%	31	94%
гимназия №2	51	6	12%	4	67%
гимназия №3	54	7	13%	7	100%
лицей №1	41	8	20%	8	100%
СЕНЛ	88	24	26%	22	91%
лицей №3	41	10	22%	10	100%
лицей №4	33	2	6%	2	100%
СОШ №10 с УИОП	48	13	27%	13	100%
СОШ №46 с УИОП	81	23	28%	23	100%
СОШ №1	49	10	20%	10	100%
СОШ №3	16				
СОШ №4	22	3	14%	3	100%
СОШ №5	32	2	6%	2	100%
СОШ №6	14	1	7%	1	100%
СОШ №7	14	1	7%	1	100%
СОШ №8	17				
СШ №9	30				
СШ №12	25	2	8%	2	100%
СОШ №13	147	10	7%	10	100%
СОШ №15	55	3	5%	3	100%
СОШ №18	14				
СОШ №19	38	2	5%	1	50%
СОШ №20	39	2	5%	2	100%
СОШ №22	23	3	13%	3	100%
СОШ №24	37	1	3%	1	100%
СОШ №25	19				
СОШ №26	41	1	2%	1	100%
СОШ №27	74	3	4%	3	100%
СОШ №29	22	1	5%	1	100%
СШ №31	30	3	10%	2	67%
СОШ №32	13	1	8%		
СОШ №44	45	10	22%	8	80%
СОШ №45	41	3	7%	2	67%
ОСОШ	2	1	50%		
ЧОУ	12	4	33%	4	100%
ВСЕГО	1453	193	13%	180	93%

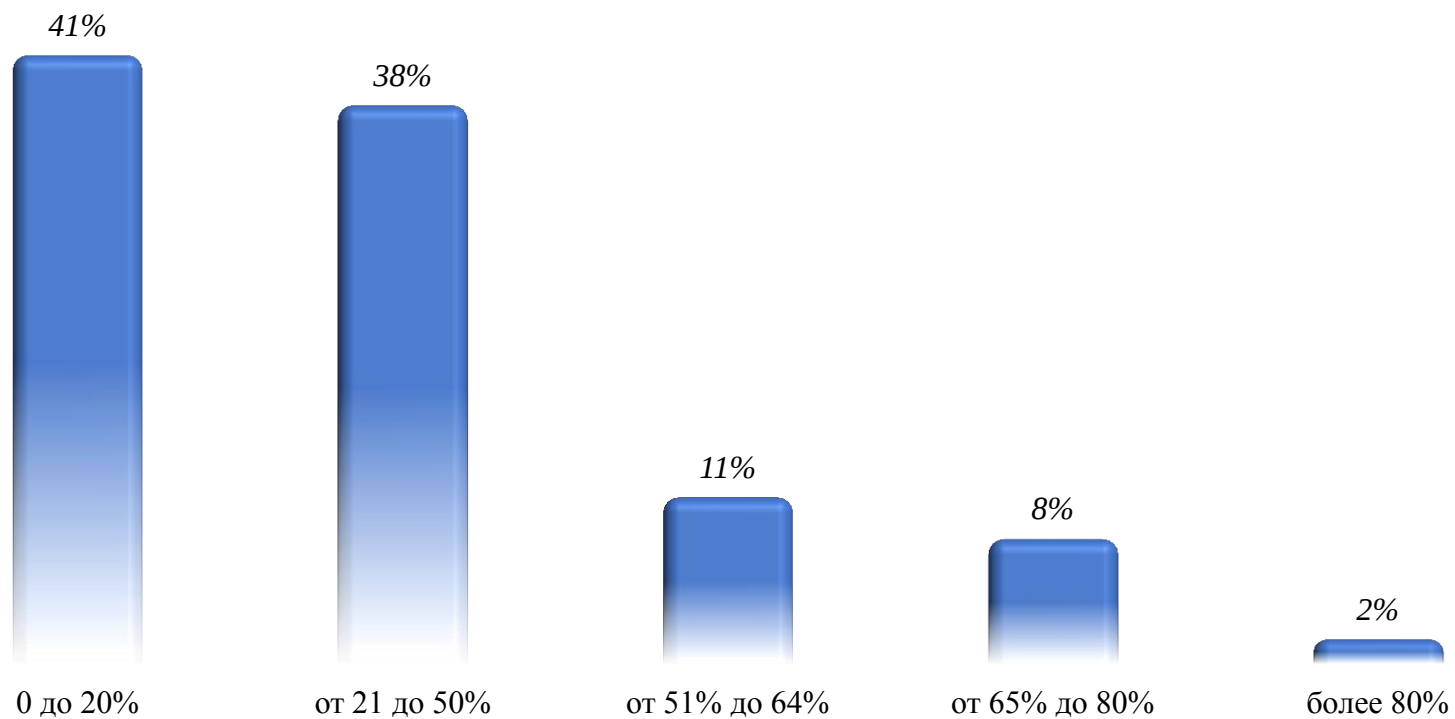
Распределение процента выполнения олимпиадных заданий участников муниципального этапа по результатам школьного этапа



Анализ выполнения заданий ШЭВОШ участников, не явившихся на МЭВОШ

ОО	Общее кол-во	призер 2017-2018	от 50% до 64%	от 65% до 80%
гимназия №1	2	1		1
гимназия №2	2		2	
СЕНЛ	2	1		1
СОШ №19	1			1
СШ №31	1			1
СОШ №32	1		1	
СОШ №44	2			2
СОШ №45	1		1	
ОСОШ	1		1	
ВСЕГО	13	2	5	6

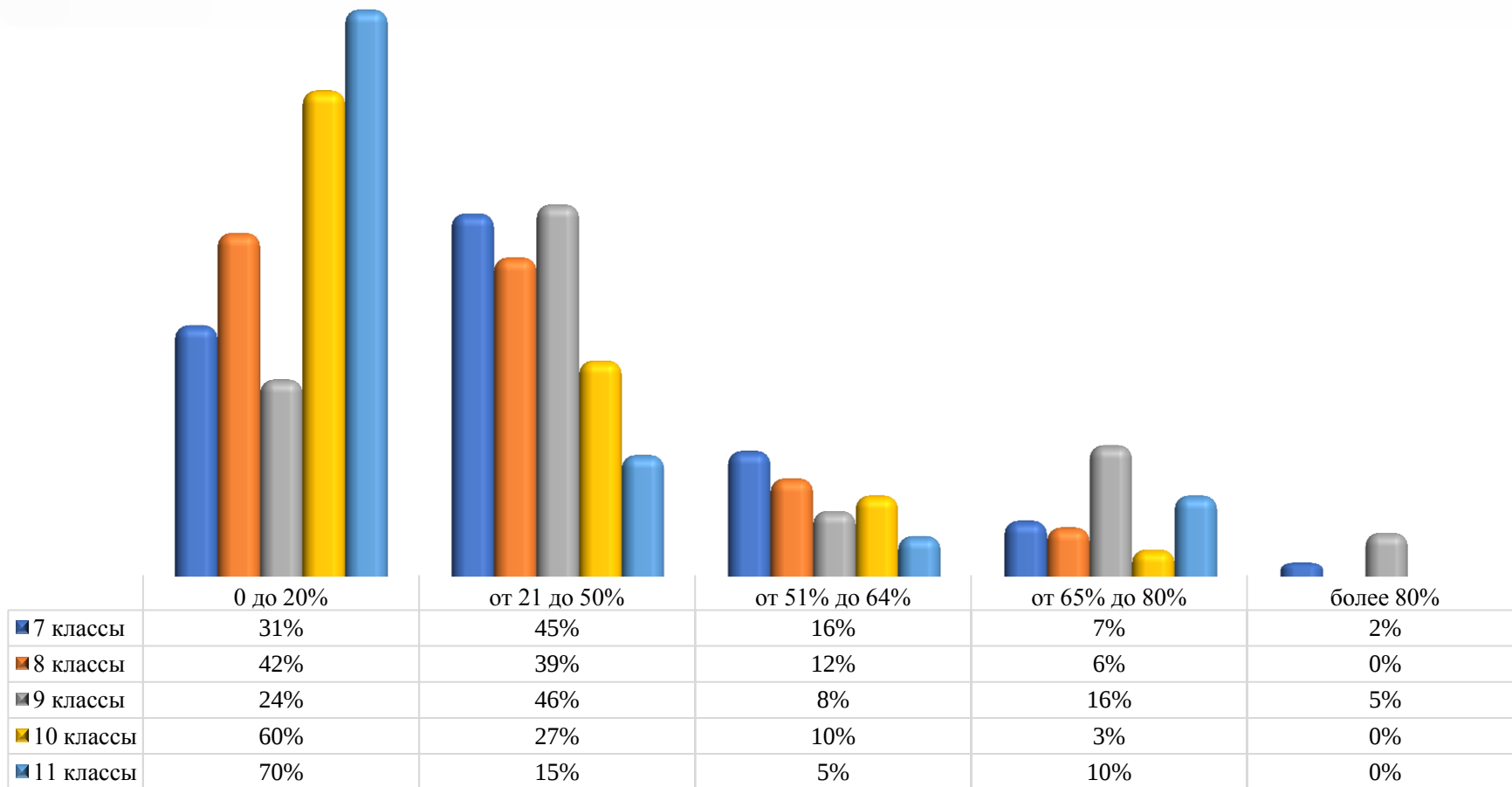
Распределение процента выполнения олимпиадных заданий участников муниципального этапа



Распределение процента выполнения олимпиадных заданий в разрезе ОО

ОО	Общее кол-во участников	от 0 до 20%		от 21 до 50%		от 51% до 64%		от 65% до 80%		более 80%	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
гимназия №1	31	10	32%	11	35%	6	19%	3	10%	1	3%
гимназия №2	4	1	25%	2	50%			1	25%		
гимназия №3	7	2	29%	4	57%			1	14%		
лицей №1	8	5	63%	3	38%						
СЕНЛ	22	3	14%	11	48%	4	19%	4	19%		
лицей №3	10	6	67%	4	33%						
лицей №4	2	1	50%			1	50%				
СОШ №10 с УИОП	13	5	38%	5	38%	2	15%	1	8%		
СОШ №46 с УИОП	23	10	43%	6	26%	2	9%	4	17%	1	4%
СОШ №1	10	5	50%	4	40%	1	10%				
СОШ №4	3	2	67%	1	33%						
СОШ №5	2	2	100%								
СОШ №6	1							1	100%		
СОШ №7	1	1	100%								
СШ №12	2			2	100%						
СОШ №13	10	2	20%	6	60%	2	20%				
СОШ №15	3	1	33%	1	33%	1	33%				
СОШ №19	1	1	100%								
СОШ №20	2	1	50%	1	50%						
СОШ №22	3	1	33%	2	67%						
СОШ №24	1	1	100%								
СОШ №26	1	1	100%								
СОШ №27	3	2	67%	1	33%						
СОШ №29	1			1	100%						
СШ №31	2	2	100%								
СОШ №44	8	5	63%	2	25%	1	13%				
СОШ №45	2	2	100%								
ЧОУ	4	1	25%	2	50%					1	25%
Всего по городу	180	73	41%	69	38%	20	11%	15	8%	3	2%

Распределение процента выполнения олимпиадных заданий участников муниципального этапа по параллелям



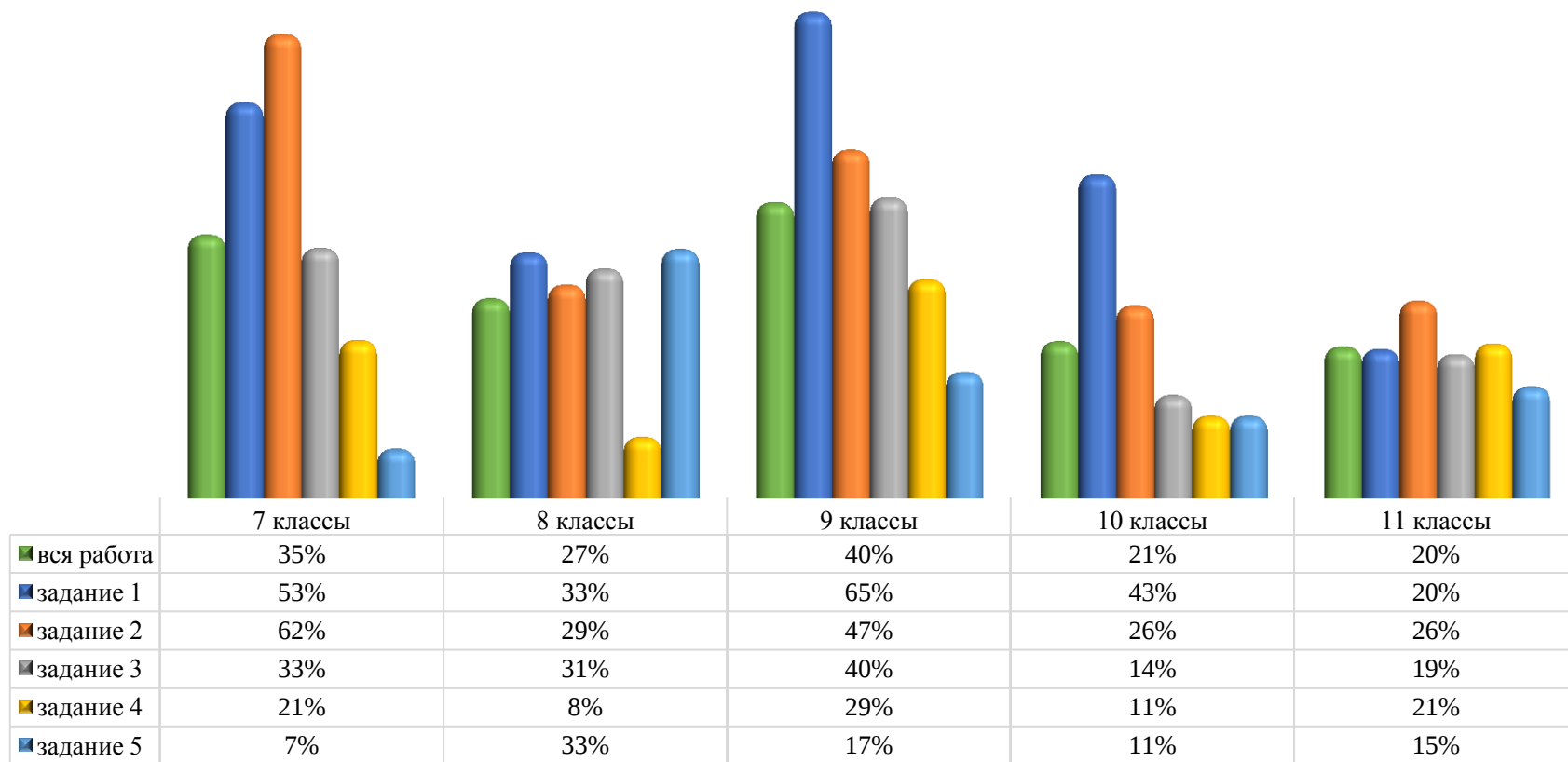
Анализ выполнения заданий МЭВОШ учащимися, продемонстрировавшими на ШЭВОШ высокий процент выполнения заданий (более 80%)

ОО	Общее кол-во участников	доля учащихся, выполнивших от 80% и более на ШЭ		Из них, доля учащихся, выполнивших менее 30% на МЭ		Из них, доля учащихся, выполнивших более 80% на МЭ	
		чел.	%	чел	%	чел	%
гимназия №1	31	4	13%	2	50%	1	3%
лицей №1	8	1	13%				
СЕНЛ	22	9	43%			2	10%
лицей №3	10	1	11%	1	100%		
СОШ №10 с УИОП	13	2	15%				
СОШ №46 с УИОП	23	12	52%	6	50%		
СОШ №1	10	2	20%	1	50%		
СОШ №20	2	1	50%	1	100%		
СОШ №22	3	2	67%	2	100%		
СОШ №26	1	1	100%	1	100%		
СОШ №27	3	1	33%	1	100%		
СОШ №44	8	2	25%	2	100%		
ВСЕГО	132	38	29%	17	45%	3	2%

!!!

- 2 учащихся по результатам МЭВОШ набрали 0 баллов.

Поэлементный анализ выполнения заданий МЭВОШ



Задания, выполненные участниками МЭВОШ на критическом уровне (процент выполнения менее 20)

7 класс (58 участников)

Задание №5.

На клетчатой бумаге нарисовали большой квадрат. Его разрезали на несколько одинаковых средних квадратов. Один из средних квадратов разрезали на несколько одинаковых маленьких квадратов. Стороны всех квадратов проходят по линиям сетки. Найдите длины сторон большого, среднего и маленького квадратов, если сумма их площадей равна 154.

33 участника за выполнение задания набрали 0 баллов

Задания, выполненные участниками МЭВОШ на критическом уровне (процент выполнения менее 20)

8 класс (33 участника)

Задание №4.

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC проведена биссектриса CD . Прямая, проходящая через точку D перпендикулярно DC , пересекает AC в точке E . Докажите, что $EC = 2AD$

24 участника за выполнение задания набрали 0 баллов

Задания, выполненные участниками МЭВОШ на критическом уровне (процент выполнения менее 20)

9 класс (38 участников)

Задание №5.

Через вершину D параллелограмма $ABCD$ проведена прямая l , перпендикулярная диагонали AC . Докажите, что перпендикуляры к прямым AB и BC , проведенные, соответственно, через точки A и C , пересекаются на прямой l .

31 участник за выполнение задания набрали 0 баллов

Работа педагогов по подготовке учащихся к МЭВОШ



Результат победителей МЭВОШ

ОО	Ф.И.О. участника	ФИО преподавателя	Параллель	% выполнения заданий	Место в МЭВОШ	% выполнения заданий МЭ
СОШ №6	<i>Вычужанин Андрей Сергеевич</i>	Пономарева Татьяна Николаевна	11	74%	победитель	69%
гимназия «Лаборатория Салахова»	<i>Телякова Екатерина Алексеевна</i>	Шрот Людмила Александровна	11	<i>призер 2017-2018</i>	победитель	69%
СОШ №10 с УИОП	<i>Зиатдинова Лилия Маратовна</i>	Золотая И. Г.	10	71%	победитель	66%
СОШ №46 с УИОП	<i>Молчанов Кирилл Валерьевич</i>	Иванова Светлана Александровна	9	80%	победитель	91%
гимназия Ф.К. Салманова	<i>Горин Никита Андреевич</i>	Шиховцова Гульнара Асхатовна	8	<i>призер 2017-2018</i>	победитель	77%
гимназия «Лаборатория Салахова»	<i>Первутинский Роман Игоревич</i>	Шрот Людмила Александровна	7	89%	победитель	91%

Результат призеров МЭВОШ

ОО	Ф.И.О. участника	ФИО преподавателя	Параллель	% выполнения заданий	Место в МЭВОШ	% выполнения заданий МЭ
Сургутский естественно-научный лицей	<i>Монастырев Максим Алексеевич</i>	Микова Елена Анатольевна	11	призер 2017-2018	2 место	63%
СОШ №13	<i>Мысов Вячеслав Юрьевич</i>	Тараненко Галина Робертовна	10	68%	2 место	57%
ЧОУ гимназия во имя Святителя Николая Чудотворца	<i>Перчаткин Димитрий Львович</i>	Золотых Н.Г	9	66%	2 место	83%
СОШ №46 с УИОП	<i>Семенов Максим Олегович</i>	Кранина Светлана Владимировна	8	100%	2 место	69%
Сургутский естественно-научный лицей	<i>Бовенко Виктория Юрьевна</i>	Лешукова Алена Николаевна	7	86%	2 место	80%
гимназия «Лаборатория Салахова»	<i>Шабуров Евгений Станиславович</i>	Конева Наталья Михайловна	10	68%	3 место	54%
Сургутский естественно-научный лицей	<i>Паук Андрей Ярославович</i>	Холявко Алла Николаевна	9	призер 2017-2018	3 место	80%
Сургутский естественно-научный лицей	<i>Кравцова Светлана Юрьевна</i>	Холявко Алла Николаевна	9	94%	3 место	80%
СОШ №46 с УИОП	<i>Бармин Марк Вячеславович</i>	Иванова Светлана Александровна	9	призер 2017-2018	3 место	80%
гимназия «Лаборатория Салахова»	<i>Иванникова Елизавета Сергеевна</i>	Эстемирова Залина Абдулусеевна	8	66%	3 место	60%
гимназия «Лаборатория Салахова»	<i>Куркубет Варвара Михайловна</i>	Шрот Людмила Александровна	7	77%	3 место	77%

ФИО педагогов	ОО	2016/2017 учебный год	2017/2018 учебный год	2018/2019 учебный год
Шиховцова Гульнара Асхатовна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»		победитель, 7 класс	победитель, 8 класс
Холявко Алла Николаевна	МБОУ Сургутский естественно- научный лицей	победитель, 7 класс	победитель, 8 класс	призер III место, 9 класс призер III место, 9 класс
Конева Наталья Михайловна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	победитель, 8 класс	победитель, 9 класс	
Клюс Наталья Ивановна	МБОУ СОШ № 27		призер II место, 7 класс	
Иванова Светлана Александровна	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	призер III место, 7 класс	призер II место, 8 класс призер III место, 8 класс	победитель, 9 класс призер III место, 9 класс
Тарасова Маргарита Тимофеевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	призер II место, 7 класс	призер II место, 8 класс	
Тараненко Галина Робертовна	МБОУ «Сургутская технологическая школа»		призер II место, 9 класс	
Бикбердина Клара Мутигулловна	МБОУ Сургутский естественно- научный лицей		призер III место, 7 класс	
Мубаракшина Елена Игоревна	МБОУ Сургутский естественно- научный лицей		призер III место, 9 класс	
Шрот Людмила Александровна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	победитель, 9 класс призер II место, 9 класс		победитель, 7 класс призер III место, 7 класс
Лешукова Алена Николаевна	МБОУ Сургутский естественно- научный лицей			призер II место, 7 класс
Кранина Светлана Владимировна	МБОУ СОШ № 46 с УИОП			призер II место, 8 класс
Золотых Наталья Григорьевна	ЧОУ гимназия во имя Святителя Николая Чудотворца			призер II место, 9 класс
Эстемирова Залина Абдулусеевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»			призер III место, 8 класс

ФИО обучающегося	ОО	2016/2017 учебный год	2017/2018 учебный год	2018/2019 учебный год
Паук Андрей Ярославович	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей	победитель, 7 класс	победитель, 8 класс	призер III место, 9 класс
Точилина Екатерина Николаевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	победитель, 8 класс	победитель, 9 класс	
Гиниятова Алсу Маратовна	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	победитель, 8 класс		
Попов Глеб Дмитриевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	победитель, 9 класс		
Чарковский Артём Александрович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	призер II место, 7 класс		
Смельцова Екатерина Руслановна	МБОУ СОШ № 24	призер II место, 9 класс		
Кухтенко Екатерина Викторовна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»	призер II место, 9 класс		
Шамсутдинов Вадим Назипович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП	призер III место, 7 класс	призер III место, 8 класс	
Горин Никита Андреевич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»		победитель, 7 класс	победитель, 8 класс
Принцевский Антон Александрович	МБОУ СОШ № 27		призер II место, 7 класс	
Бармин Марк Вячеславович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП		призер II место, 8 класс	призер III место, 9 класс
Торбин Николай Викторович	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»		призер II место, 8 класс	
Михайловская Кристина Дмитриевна	МБОУ СОШ № 13		призер II место, 9 класс	
Попов Александр Максимович	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей		призер III место, 7 класс	
Мальгина Элина Александровна	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей		призер III место, 9 класс	

ФИО обучающегося	ОО	2016-2017 учебный год	2017-2018 учебный год	2018-2019 учебный год
Первутинский Роман Игоревич	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»			победитель, 7 класс
Молчанов Кирилл Валерьевич	МБОУ СОШ № 46 с УИОП			победитель, 9 класс
Бовенко Виктория Юрьевна	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей			призер II место, 7 класс
Семенов Максим Олегович	МБОУ СОШ № 46 с УИОП			призер II место, 8 класс
Перчаткин Дмитрий Львович	ЧОУ гимназия во имя Святителя Николая Чудотворца			призер II место, 9 класс
Куркубет Варвара Михайловна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»			призер III место, 7 класс
Иванникова Елизавета Сергеевна	МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»			призер III место, 8 класс
Кравцова Светлана Юрьевна	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей			призер III место, 9 класс

Рекомендации по результатам и проведения
муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников
в 5-9 классах по математике

Школьным методическим объединениям:

- Рассмотреть результаты школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников на школьном методическом объединении на предмет:
 - %-выполнения обучающимися заданий;
 - сложность заданий.
- Организовать работу над поэлементным анализом, обсудить пути достижения высоких результатов.
- Педагогам, подготовившим победителей школьного этапа олимпиады, исключить отсутствие победителей на муниципальном этапе.
- Запланировать с обучающимися мероприятия (консультации) по разбору сложных олимпиадных заданий с приглашением педагогов, дающих стабильно высокие результаты, и преподавателей ВУЗов.
- Разработать индивидуальные планы по подготовке интеллектуально одаренных обучающихся к участию в олимпиаде.

Городскому методическому объединению:

- Обеспечить диссеминацию опыта педагогов ОО, подготовивших обучающихся к олимпиадам на высоком уровне (призеры и победители), с учетом статистики по предметам за последние 3 года.

Предметно-методической комиссии:

- Проанализировать задания школьного и муниципального этапов на сложность и учесть результаты при составлении заданий школьного этапа 2019 года.



Благодарю за внимание!