Просветительский центр
«Новая школа»

Всероссийский познавательный турнир

«Осенний марафон: биология (Х)»

Киров
2020

1 декабря 2019 года состоялся **десятый** турнир по биологии «Осенний марафон». В очной форме он прошёл на **12** региональных площадках ПЦ «Новая школа» – среди **1075** учащихся 5-11 классов.

По результатам проверки работ турнира были подведены итоги (табл. 1), определены лучшие участники (табл. 2), а также составлен список дисквалифицированных работ (табл. 3). Работы участников турнира были зашифрованы шестизначными персональными идентификационными номерами (ПИН) – **ААВВСС**, где **АА** – номер региональной площадки, **ВВ** – номер кабинета, **СС** – номер посадочного места.

Таблица 1

- В таблице представлена общая статистика турнира в абсолютных и относительных показателях: количество участников, общее количество дипломантов (**П** – победители, **ПР** – призёры, **РПР** – региональные призёры), число дисквалификаций (Д).

Класс	Участники	П	ПР	РПР	Диплом	Дискв	П, %	ПР, %	РПР, %	Диплом, %	Дискв, %
5-6 класс	248	12	50	10	72	0	4,8	20,2	4,0	29,0	0,0
7-8 класс	388	19	76	21	116	6	5,0	19,9	5,5	30,4	1,5
9 класс	202	10	40	15	65	2	5,0	20,0	7,5	32,5	1,0
10-11 класс	237	11	46	9	66	6	4,8	19,9	3,9	28,6	2,5
ср	1075	52	212	55	319	14	4,9	20,0	5,2	30,1	1,3

Таблица 2

- В таблице представлены участники, набравшие наибольшее количество баллов в своей возрастной группе.

5-6 класс	66,59 %	140217
7-8 класс	86,74 %	140326
9 класс	71,78 %	140703
10-11 класс	77,54 %	140905

Таблица 3

- ***Жирным курсивом*** выделены участники, получившие при проверке **60%** и более от максимально возможного количества баллов.

Список дисквалифицированных участников **(14),** чьи работы были признаны Проверочной комиссией как выполненные с нарушением Правил турнира (*отсутствие сведений об участнике, совместная работа, выполнение работы за пределами учебной аудитории, использование информационных источников, заполнение бланка карандашом и др.*):

5-6 класс	-
7-8 класс	110302, 110304, 110311, 110701, 110712, 110725
9 класс	110121, 110128
10-11 класс	110105, 110110, 110114, ***110117***, ***110123***, 110127

Личные результаты участники могут посмотреть на сайте ПЦ «Новая школа» в разделе http://n-sh.org/школа/результаты. С заданиями турнира и ответами на них можно ознакомиться в **сборнике**, который выпущен издательским отделом Просветительского центра «Новая школа» (http://n-sh.org/архив-заданий/сборники).

Список победителей турнира:

*Айрапетян Жасмин Ашотовна, Алексахин Вячеслав Юрьевич, Афанасьев Вячеслав Дмитриевич, Бочкова Елизавета Алексеевна, Бухмин Станислав Игоревич, Варюхина Карина Юрьевна, Гареев Нияз Наилевич, Гатауллин Шамиль Ильдусович, Глазырина Маргарита Максимовна, Гоголев Александр Сергеевич, Голубо Екатерина Алексеевна, Грель Алина Ильинична, Гузелев Артемий Михайлович, Гумерова Дина Ринатовна, Дементьева Диана Дмитриевна, Демина Екатерина Николаевна, Дувалка Анастасия Ивановна, Жандармова Есения Александровна, Ибрагим Софья Амировна, Ибрагимова Зарина Рамилевна, Исаев Павел Владимирович, Касымова Алия Ришатовна, Кашапова Руслана Руслановна, Кирпиченко Тамила Сергеевна, Козлова Анастасия Дмитриевна, Красавина Майя Алексеевна, Кузнецова Анна Андреевна, Куриненко Александр Борисович, Минибаева Лейла Маратовна, Музалевский Никита Игоревич, Муртазина Алина Альбертовна, Набиуллин Арслан Даниясович, Невский Алексей Евгеньевич, Новикова Софья Николаевна, Палутина Ульяна Максимовна, Переточкина Полина Андреевна, Пестерева Арина Семеновна, Пянковская Виктория Алексеевна, Романова Валерия Кирилловна, Слобожанинова Владилена, Смирнов Иван Витальевич, Солодовникова Варвара Сергеевна, Суворова Александра Алексеевна, Титова Майя Сергеевна, Тулинова Варвара Владимировна, Филатов Вячеслав Михайлович, Фишкина Софья Кирилловна, Французова Арина Егоровна, Хайбуллина Раушана Тимуровна, Халиуллин Егор Денисович, Шадрин Егор Павлович, Янгирова Римма Валериановна (**52 человека**).*

Список призёров турнира:

Абдуллина Алия Робертовна, Абрамова Анастасия Алексеевна, Агаев Савелий, Айзатова Азалия Айратовна, Александров Максим Сергеевич, Альшакова Виктория Викторовна, Ананьева Виктория Романовна, Андреева Варвара , Анисимова Юлия Андреевна, Артюкова Арина Александровна, Ахметзянова Лилия Айдаровна, Ахметов Эмиль Ленарович, Ахметова Лейсан Азатовна, Аюшеева Инна Сергеевна, Багаутдинова Диляра Наилевна, Баранова Марина Сергеевна, Бариева Арина Дамировна, Батог Виталий Анатольевич, Бачурина Ева Евгеньевна, Беличенко Диана Владимировна, Белова Анна Евгеньевна, Бердникова Анастаия Дмитриевна, Беркаш Даниил Станиславович, Бобб Александр Юрьевич, Болдырева Елизавета Андреевна, Бракк Стефания Олеговна, Брылякова Анастасия Сергеевна, Бунчеева Аделя Сергеевна, Бушкова Мария Максимовна, Бякова Мария Данииловна, Варламова Анна Александровна, Васильев Захар Вадимович, Вилкова Екатерина Анатольевна, Виноходов Михаил Игоревич, Воробьева Дарья Сергеевна, Воронкова Ксения, Гаврилов Сергей Сергеевич, Газизуллина Злата Валерьевна, Галяутдинов Егор Евгеньевич, Гибадуллин Руслан Искандерович, Гилязова Карина Маратовна, Голубева Анастасия Игоревна, Гомзякова Марина Александровна, Горбунов Илья Сергеевич, Горелова Екатерина Витальевна, Горчатова Алина Николаевна, Гришин Марк Сергеевич, Громова Юлия Павловна, Гуляева Анна Михайловна, Гурьева Милана Александровна, Дасаева Диана Анзаровна, Демидова Анна Денисовна, Дудин Кирилл Евгеньевич, Егоров Роман Олегович, Ефимова Анастасия Дмитриевна, Железнова Дарья Александровна, Житлухин Иван Максимович, Завьялова Дарья Александровна, Запольских Максим Александрович, Зарипова Арина Антоновна, Зверева София Михайловна, Зиновьев Сергей Владиславович, Иванова Ангелина Васильевна, Иванова Ангелина Игоревна, Игнатьева Аделина Маратовна, Казелина Анна Сергеевна, Калашникова Полина Ивановна, Калимуллин Камиль Эльнарович, Калимуллина Камилла Айратовна, Камалиева

Лия Альбертовна, Караваева София, Караклов Михаил Олегович, Карасева Элеонора Леонидовна, Карепанова Ульяна Александровна, Каримов Роберт Ирекович, Клестова Юлия Вячеславовна, Климентьева Анастасия Алексеевна, Ключаров Артем Игоревич, Ковриженых Савелий Романович, Кожураткина Кира Александровна, Козлов Никита Олегович, Колигер-Рождествин Александр Валерьевич, Комарова Дарья Ярославовна, Кондаков Степан Андреевич, Копанева Анна Константиновна, Королева Алена Дмитриевна, Коршунов Дмитрий Сергеевич, Костылев Максим Андреевич, Котова Арина Константиновна, Котова Полина Константиновна, Кошкин Яков Сергеевич, Кравченко Даниил Юрьевич, Краснова Екатерина Дмитриевна, Кропачева Анастасия Константиновна, Крындач Анастасия Андреевна, Кряжевских Павел Андреевич, Кузнецова Дарья Сергеевна, Кузнецова Юлия Дмитриевна, Кульков Ярослав Николаевич, Кусов Артем Алексеевич, Лавренова Екатерина Юрьевна, Лазарева Наталья Станиславовна, Лапшинова Алёна Леонидовна, Лебедкина Ксения Владиславовна, Левина Анастасия Дмитриевна, Левина Елизавета Дмитриевна, Лесных Ольга Николавена, Лопатин Виталий Александрович, Лубнина Екатерина Олеговна, Лузянина Анна Васильевна, Львова Анастасия Юрьевна, Любавина Вера Владимировна, Маас Илона Евгеньевна, Мавлютов Амир Арсентьевич, Мажухина Анна Сергеевна, Маклакова Ирина Викторовна, Маркина Ксения Владимировна, Марков Кирилл Олегович, Мартюшева Александра Алексеевна, Матвиюк Арина Николаевна, Микеркин Сергей Александрович, Милихина Марина Алексеевна, Минвалеев Булат Радикович, Миронова Варвара Вадимовна, Михальченко Анна Олеговна, Моисеев Тимофей Кириллович, Морозова Алена Дмитриевна, Морякова Миляуша Ильдусовна, Мотыгуллин Эмиль Фаритович, Мусагитова Марина Сергеевна, Мустафина Софья Эдуардовна, Муфаздалова Алана Тимуровна, Нечаев Василий Дмитриевич, Николаева Элина Вадимовна, Нурутдинова Алла Линаровна, Осипов Андрей Дмитриевич, Паймурзина Диана Ильшатовна, Петрова Диана Дмитриевна, Печенкин Михаил Владимирович, Погудина Агриппина Андреевна, Полещук Полина Эмилевна, Половникова Анастасия Дмитриевна, Полушина Елизавета Павловна, Полуянов Кирилл Вячеславович, Помосова Мария Сергеевна, Попова Яна Алексеевна, Пугачева Екатерина Сергеевна, Романов Константин Юрьевич, Рукомасова Надежда Сергеевна, Русинова Ксения Константиновна, Рыжаков Юрий Владимирович, Савинов Лев Михайлович, Салимова Самира Булатовна, Сапегина Алиса Дмитриевна, Сафонова Светлана Сергеевна, Семушин Никита Максимович, Серебреников Никита Владимирович, Серегина Ульяна Сергеевна, Сидорова Наталья Ивановна, Сидорчик Илья Евгеньевич, Скворцова Анастасия Антоновна, Скляренко Анастасия Сергеевна, Склярова Лада Анатольевна, Сметанина Мария Михайловна, Соловьева Вера Игоревна, Солодянкина Ольга Владимировна, Соломашкин Александр Александрович, Спирина Полина Алексеевна, Степанов Максим Андреевич, Степанов Никита Константинович, Стерхов Максим Алексеевич, Суворова Анна Алексеевна, Сударикова Кристина Андреевна, Сумарокова София Анатольевна, Сухорукова Алена, Сырчина Виктория Григорьевна, Татаринова Ольга Игоревна, Телицина Екатерина Антоновна, Темеева Виктория Андреевна, Тимохина Анастасия Сергеевна, Тимченко Алена Петровна, Титарева Анастасия Алексеевна, Титаренко Ульяна Олеговна, Титова Диана Олеговна, Трифонов Матвей Олегович, Учувашов Григорий Сергеевич, Фарафонова Софья Владимировна, Хабибуллин Артем Хасанович, Хайдаров Адель Наилевич, Хайруллина Алина Айратовна, Халецкая Ирина Сергеевна, Халзанов Ардан Алексеевич, Хлебникова Анастасия Денисовна, Хлебникова Евгения Александровна, Хомяков Артём Анатольевич, Хурматов Анвар Илдарович, Черенков Денис Александрович, Черпакова Варвара Александровна, Шагиахметова Майя Ильдаровна, Шаинов Леонид Владимирович, Шакиров Адель Маратович, Шаклеин Игнат Эдуардович, Шалагинов Арсений Алексеевич, Шахмалова Арина Руслановна, Шевнин Тимофей Игоревич, Шевченко Полина Игоревна, Шиврина Александра Борисовна, Широбокова Софья Сергеевна, Широких Полина Дмитриевна, Шкляев Иван Андреевич, Шкуро Мария Сергеевна, Шустова Дарья Александровна **(212 человек)**.

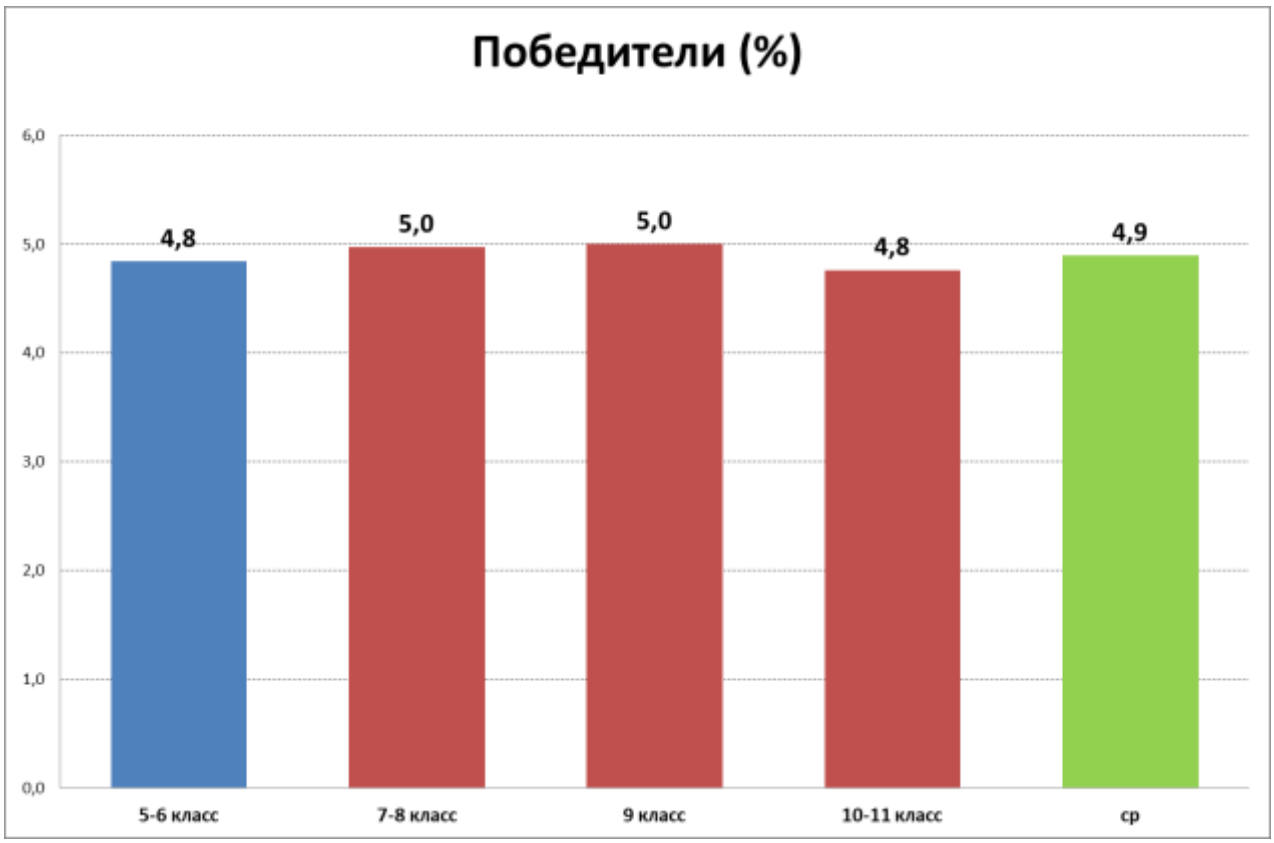
Региональные площадки и базовые образовательные организации

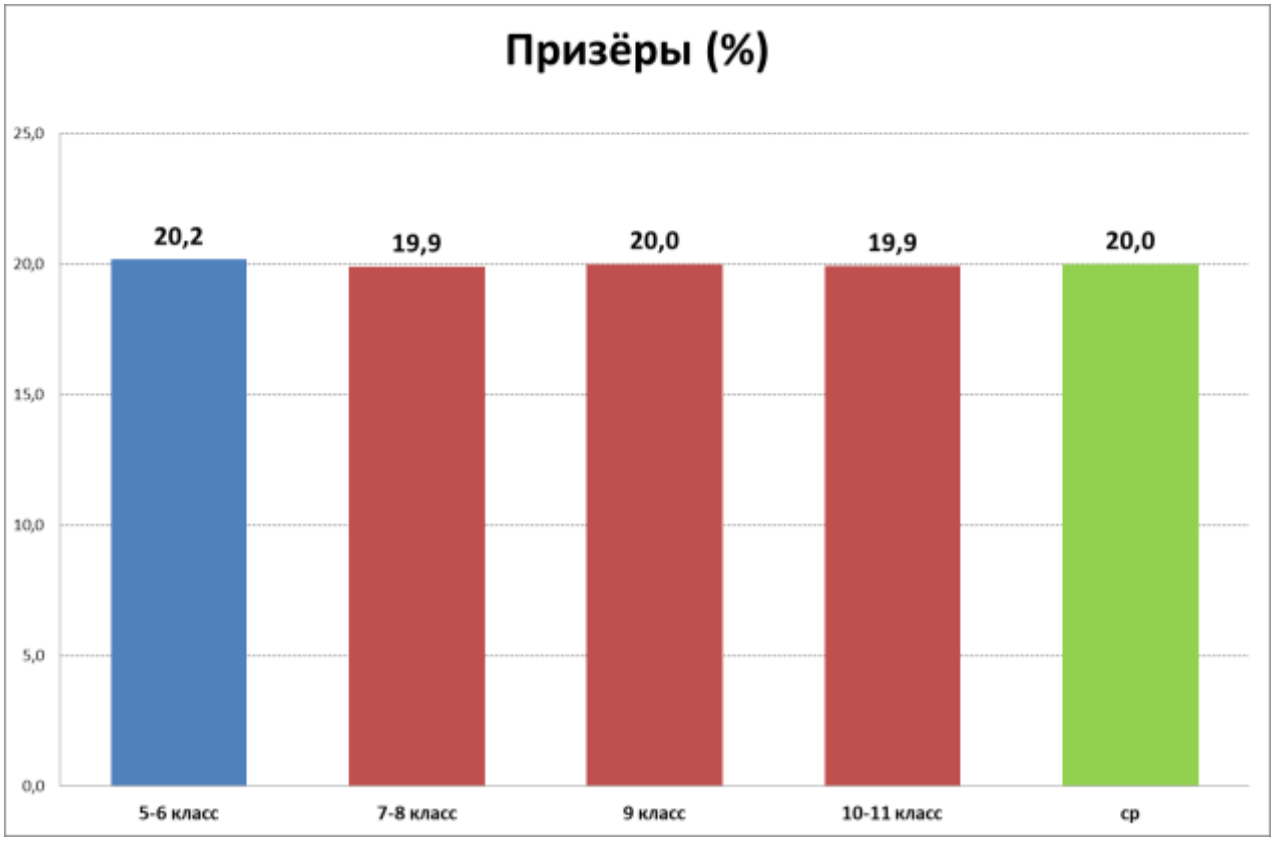
№	Базовая образовательная организация	Город	Регион
01	*КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей»*	Киров	Кировская область
04	*МБОУ «Школа-гимназия №1»*	Керчь	Республика Крым
05	*МБОУ "СОШ №51"*	Курск	Курская область
06	*МБОУ СОШ №6*	Йошкар-Ола	Республика Марий Эл
10	*МБОУ СОШ №15*	Нерюнгри	Республика Саха
11	*МОУ СОШ №9 им. И.Ф. Учаева*	Волгодонск	Ростовская область
12	*МОУ СОШ №103*	Саратов	Саратовская область
14	*МБОУ Лицей №177*	Казань	Республика Татарстан
15	*МБОУ "Политехнический лицей №182"*	Казань	Республика Татарстан
16	*МОУ Центр образования №49*	Тверь	Тверская область
18	*МБОУ ИЕГЛ "Школа-30"*	Ижевск	Удмуртская Республика
20	*МБОУ "СОШ №60"*	Набережные Челны	Республика Татарстан

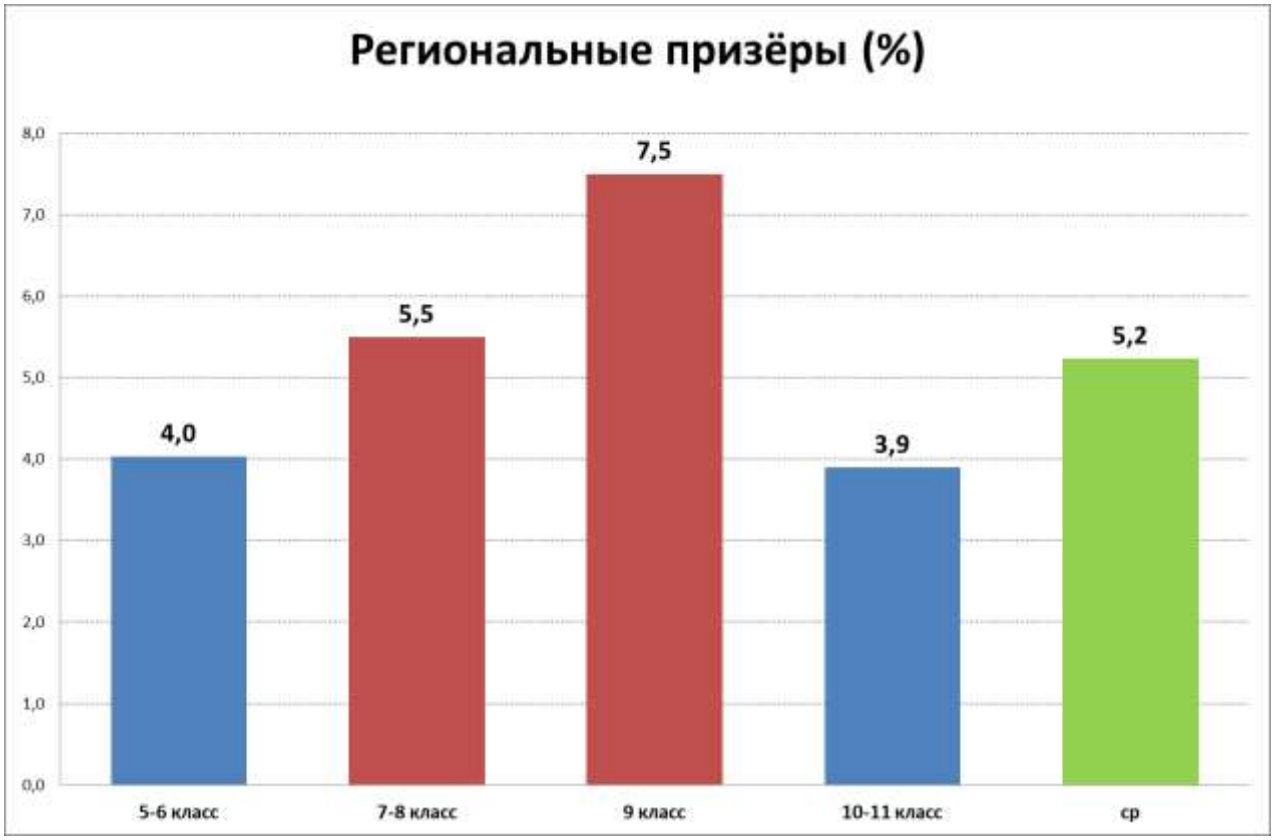
Самые активные образовательные организации

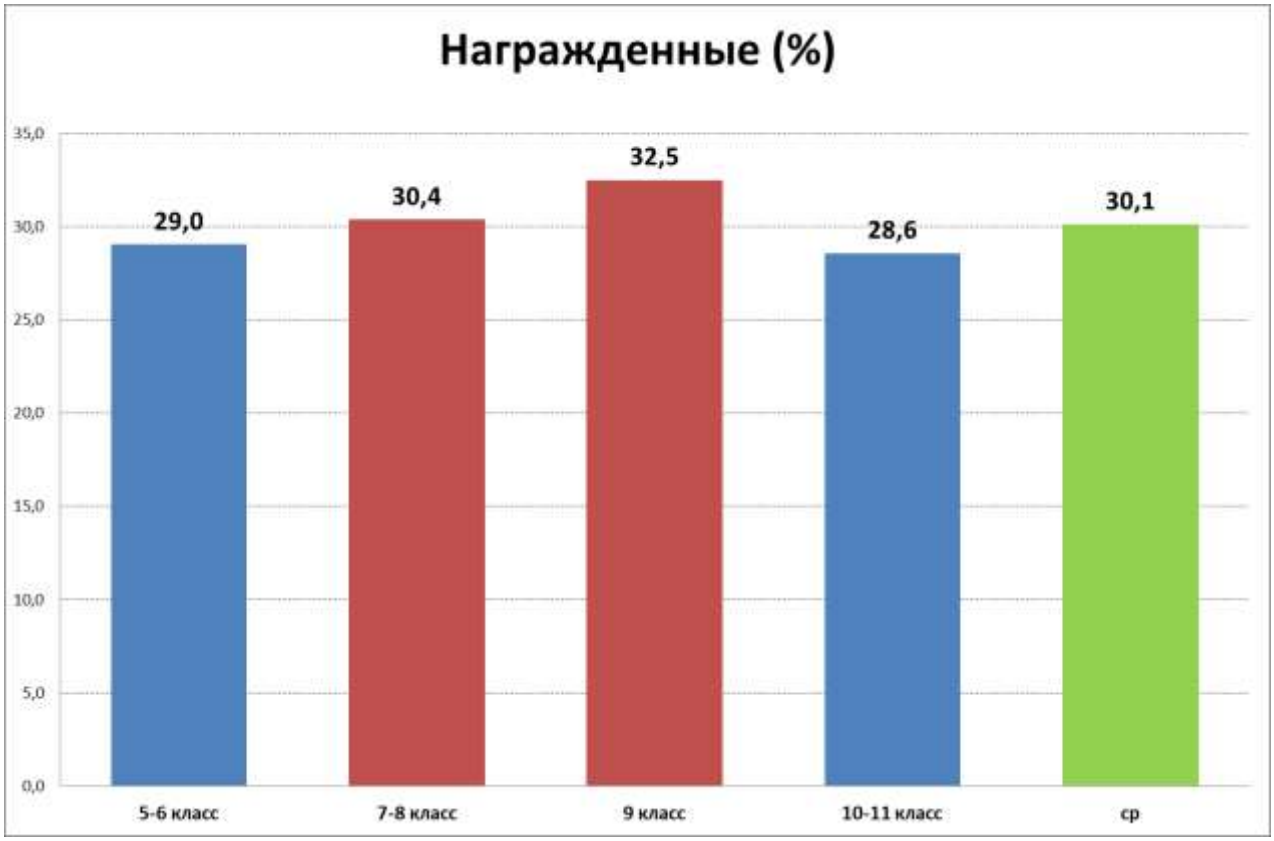
	Образовательное учреждение	*Количество*		*Средняя доля, %*
		участников	*дипломов*	
1	МАОУ СОШИ СОлНЦе (г.Казань)	48	36	45,31
2	МБОУ "Лицей №177" (г.Казань)	74	18	33,20
3	КОГОАУ "Кировский экономико-правовой лицей"	52	17	31,40
4	МОАУ СОШ с УИОП №37 г.Кирова	63	14	31,59
5	КОГОАУ "Вятская гуманитарная гимназия"	19	13	42,34
6	БОУ УР "Столичный лицей" (г.Ижевск)	36	12	30,86
7	МОУ "Гимназия №10" (г.Тверь)	40	10	30,31
8	МБОУ "Гимназия №2" (г.Нерюнгри)	24	9	28,16
9	МАОУ "Гимназия №108" (г.Саратов)	21	9	31,10
10	МБОУ "Политехнический лицей №182" (г. Казань)	31	8	31,11
11	МБОУ ИЕГЛ "Школа-30" (г.Ижевск)	27	8	36,44
12	КОГОАУ "Кировский физико-математический лицей"	16	8	39,11
13	МБОУ "Лицей №41" (г.Ижевск)	10	8	42,56
14	МБОУ СОШ №18 г.Нерюнгри	26	6	28,29
15	МБОУ "Школа №26 " г.Керчи	21	6	28,41
16	МБОУ "Школа-гимназия №1" (г.Керчь)	14	6	31,27
17	МБОУ "Гимназия №102 имени М.С.Устиновой" (г.Казань)	19	5	31,90
18	МБОУ "СОШ №100" (г.Ижевск)	19	5	26,68
19	МОУ "СОШ №103" (г.Саратов)	16	5	33,32

Статистика турнира

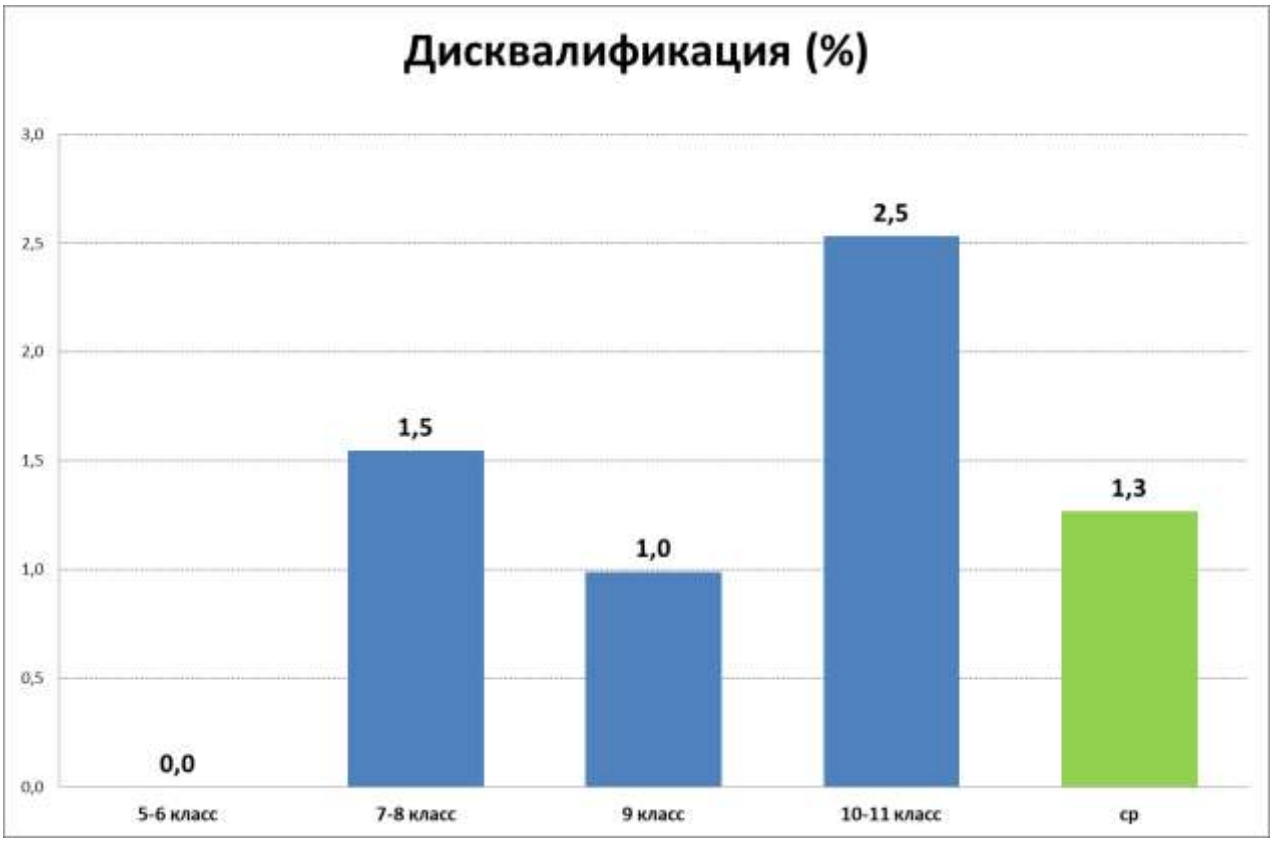



Призёры (%)
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
0,0
20,2
19,9
20,0
19,9
20,0
5-6 класс
7-8 класс
9 класс
10-11 класс
ср


Региональные призёры (%)
8,0
7,0
6,0
5,0
4,0
3,0
2,0
1,0
0,0
4,0
5,5
7,5
3,9
5,2
5-6 класс
7-8 класс
9 класс
10-11 класс
ср

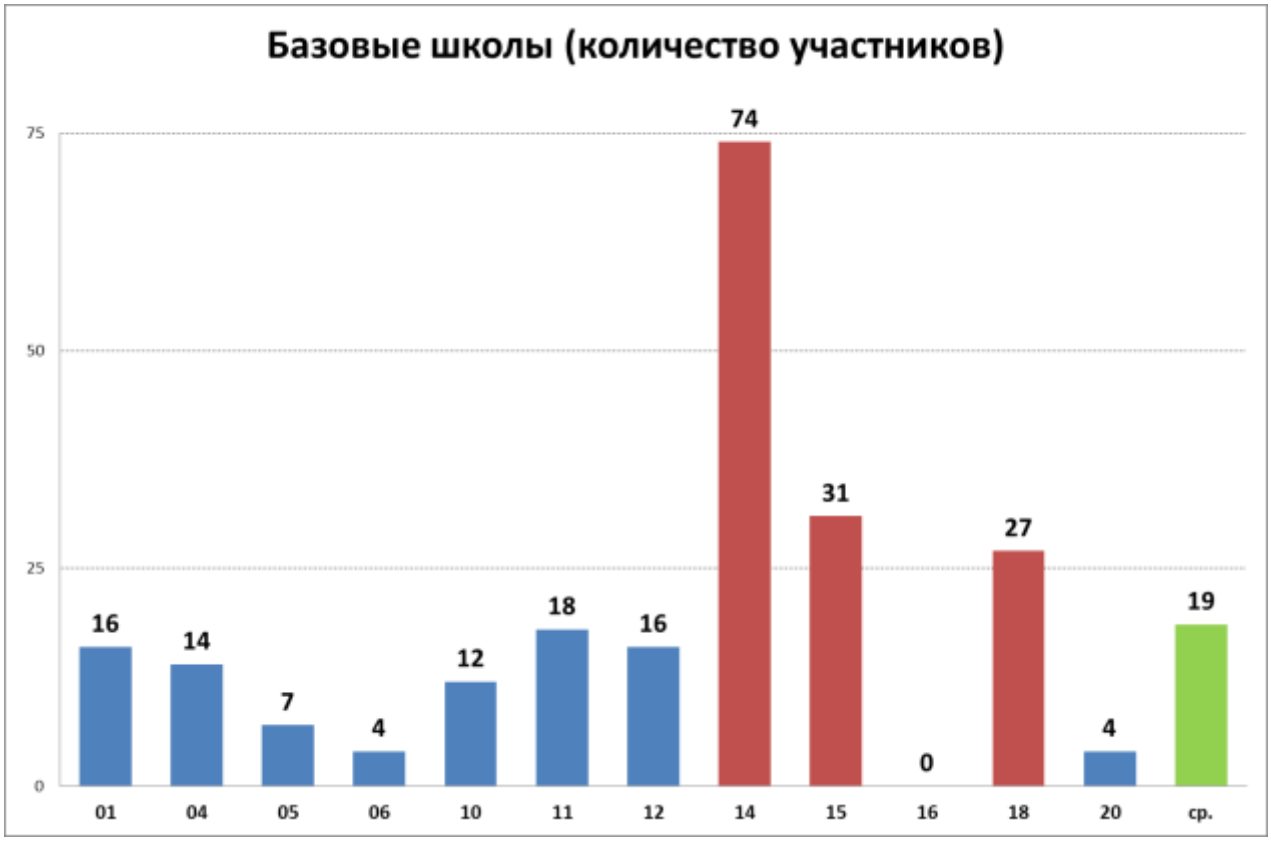


Общее число награждённых (дипломантов) – не менее 25% от числа участников турнира.

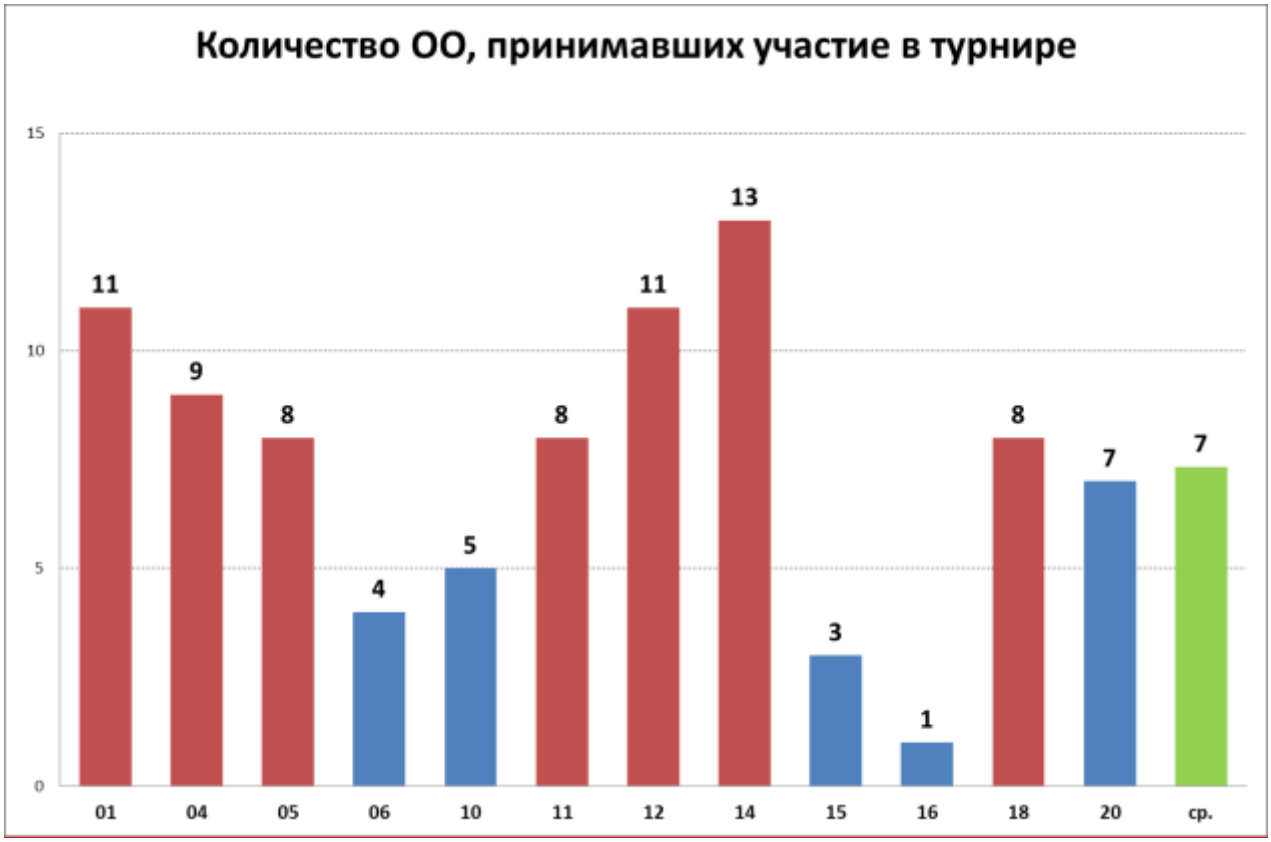


Дисквалифицированными считаются работы, выполненные с нарушением Правил турнира (основание для дисквалификации – протокол Проверочной комиссии). Дисквалифицированные работы не могут быть отмечены Дипломами победителя или призёра турнира.

Количество участников
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
198
90
57
12
80
57
109
235
45
40
120
32
90
01
04
05
06
10
11
12
14
15
16
18
20
ср.

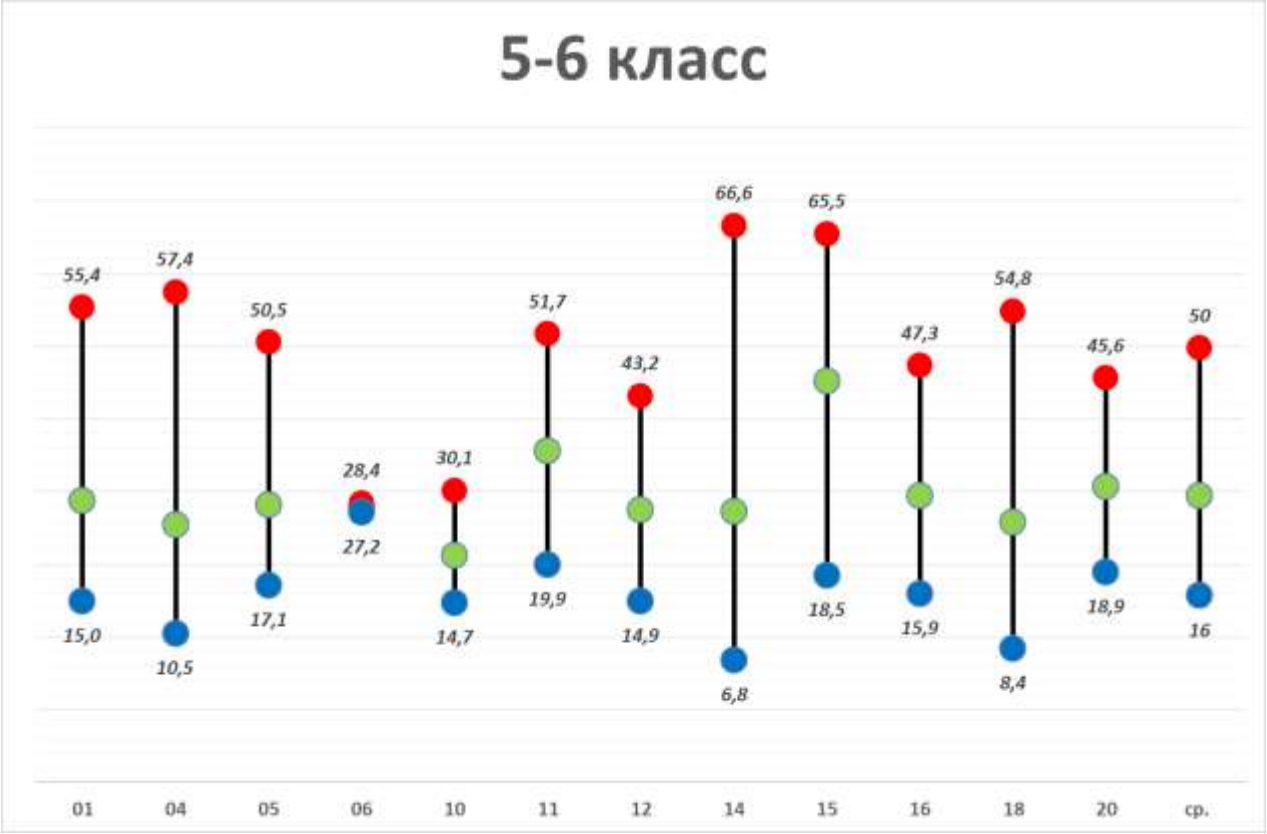

Базовые школы (количество участников)
75
50
25
0
16
14
7
4
12
18
16
74
31
0
27
4
19
01
04
05
06
10
11
12
14
15
16
18
20
ср.

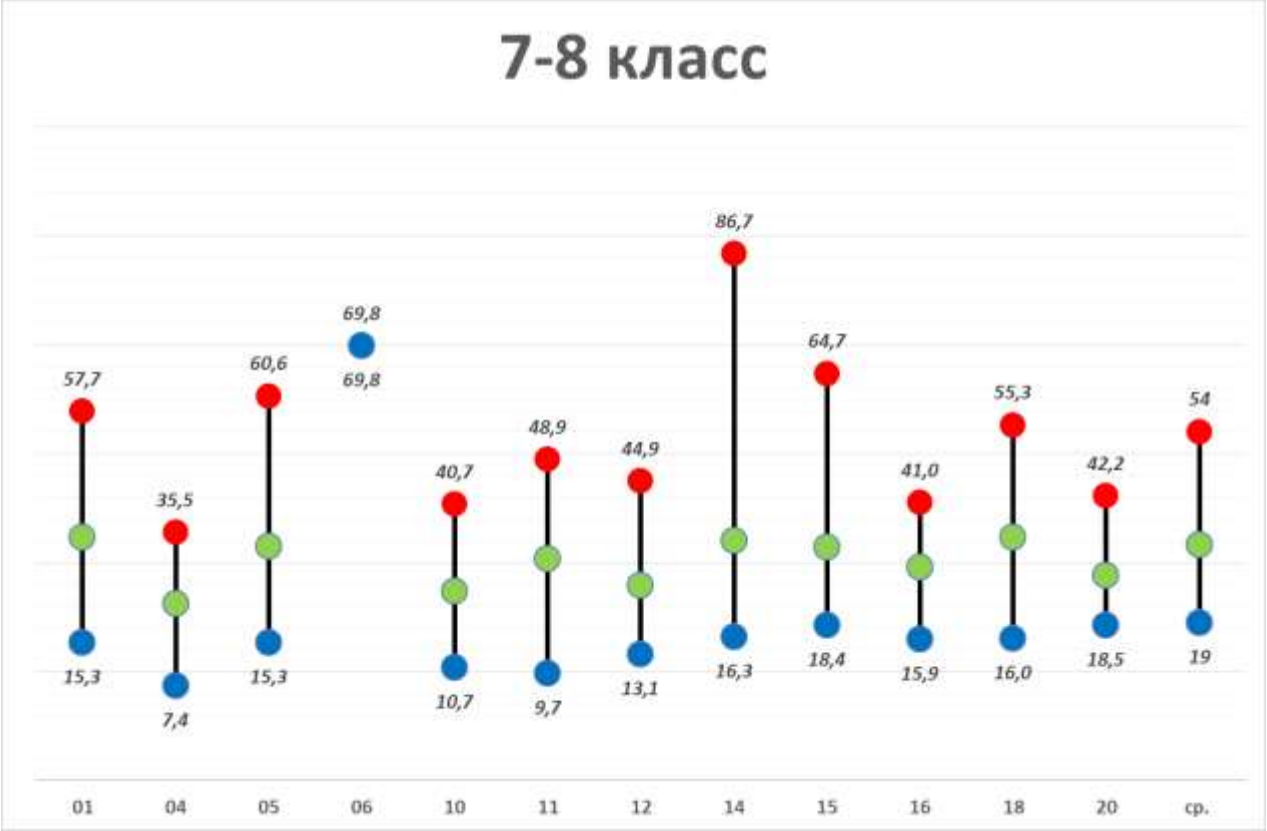
Базовые школы (% участников)
80
60
40
20
0
8
16
12
33
15
32
15
31
69
0
23
13
22
01
04
05
06
10
11
12
14
15
16
18
20
ср.

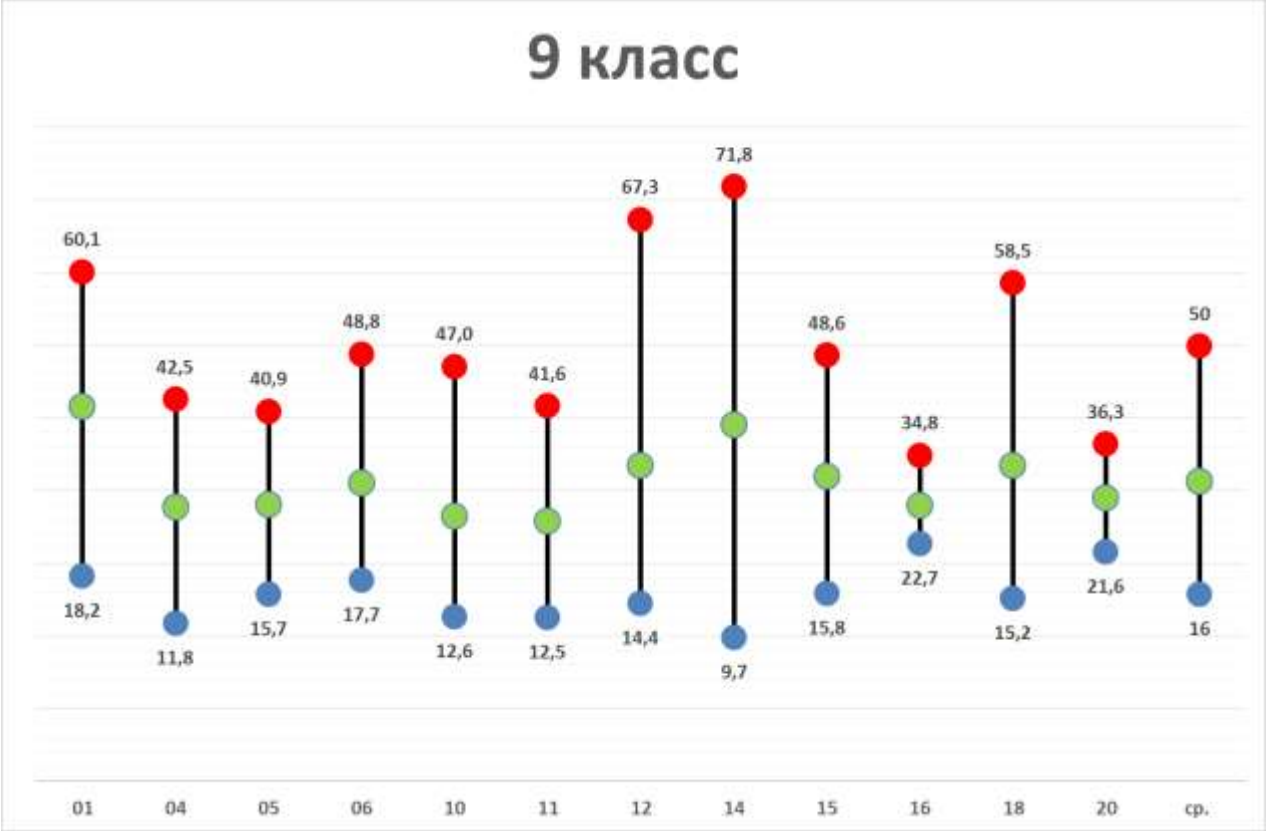

Количество ОО, принимавших участие в турнире
15
10
5
0
11
9
8
4
5
8
11
13
3
1
8
7
7
01
04
05
06
10
11
12
14
15
16
18
20
ср.

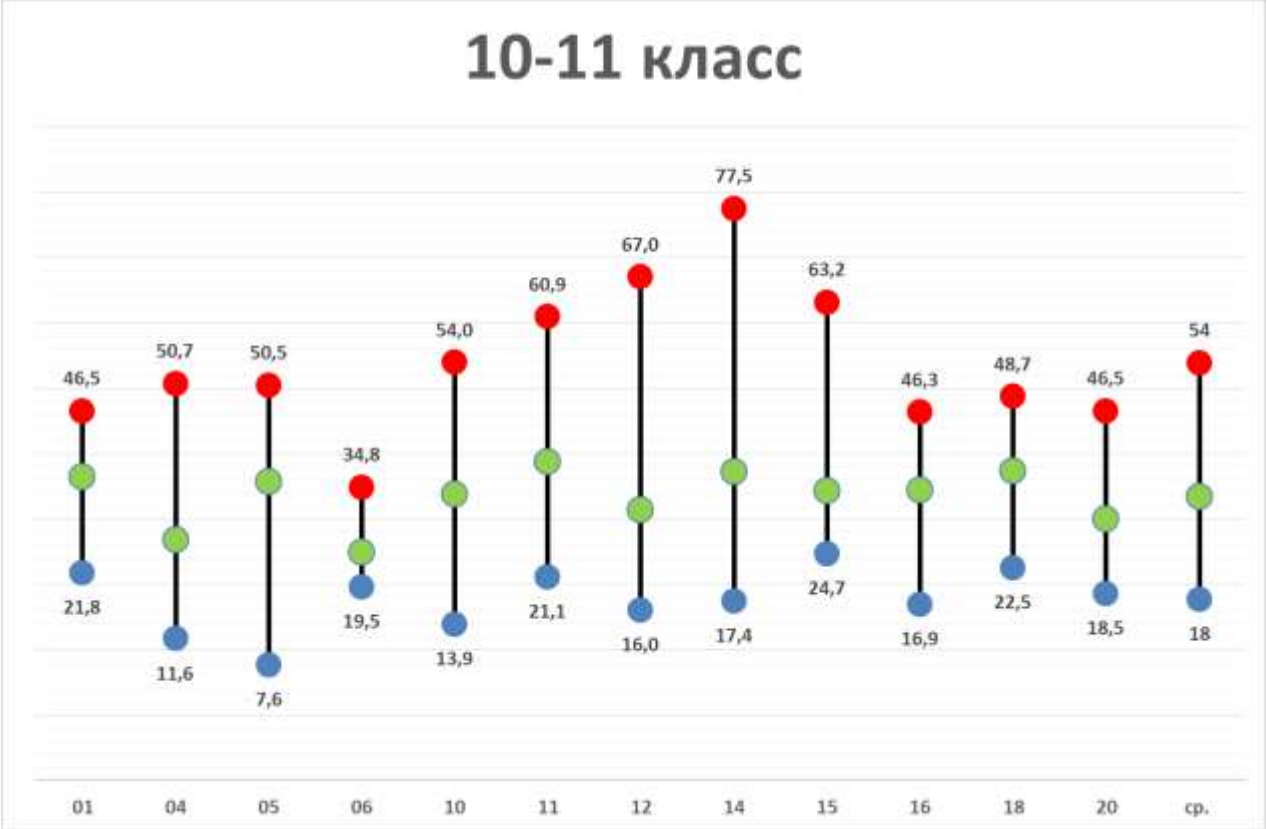
Результативность участия (% набранных баллов)

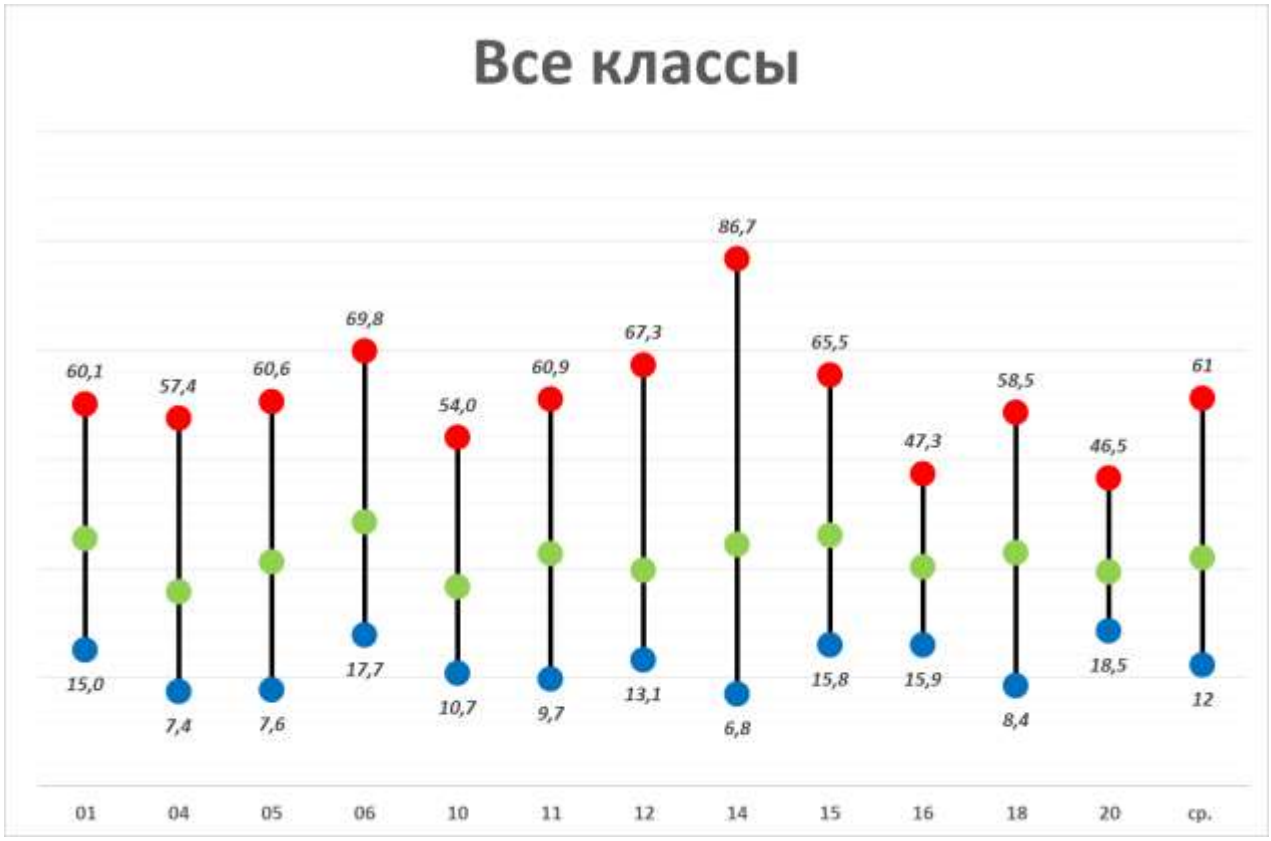
(**КРАСНЫЙ ЦВЕТ** – максимальный показатель; **ЗЕЛЁНЫЙ ЦВЕТ** – средний показатель;
СИНИЙ ЦВЕТ – минимальный показатель)





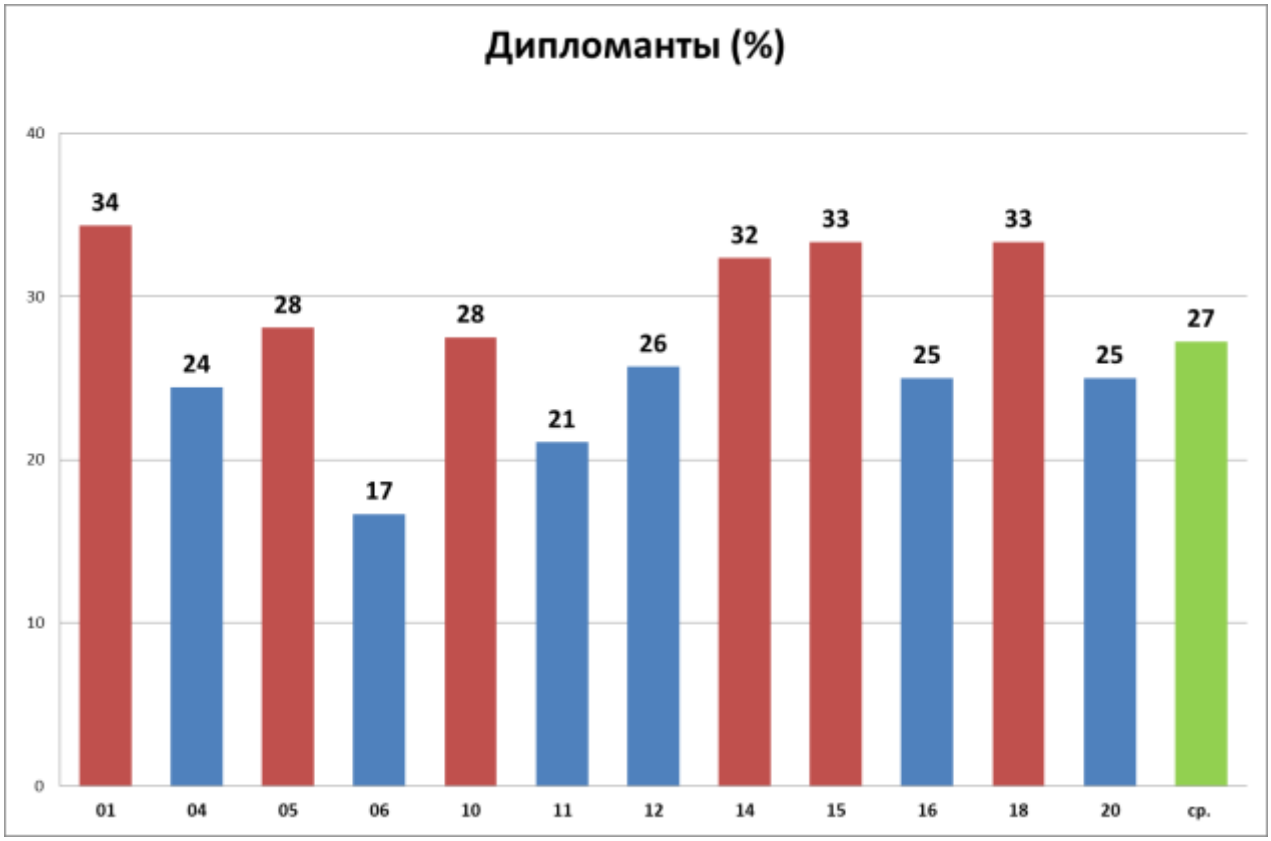

9 класс
60,1
18,2
42,5
11,8
40,9
15,7
48,8
17,7
47,0
12,6
41,6
12,5
67,3
14,4
71,8
9,7
48,6
15,8
34,8
22,7
58,5
15,2
36,3
21,6
50
16
01
04
05
06
10
11
12
14
15
16
18
20
ср.


10-11 класс
46,5
21,8
50,7
11,6
50,5
7,6
34,8
19,5
54,0
13,9
60,9
21,1
67,0
16,0
77,5
17,4
63,2
24,7
46,3
16,9
48,7
22,5
46,5
18,5
54
18
01
04
05
06
10
11
12
14
15
16
18
20
ср.


Все классы
60,1
57,4
60,6
69,8
54,0
60,9
67,3
86,7
65,5
47,3
58,5
46,5
61
15,0
7,4
7,6
17,7
10,7
9,7
13,1
6,8
15,8
15,9
8,4
18,5
12
01
04
05
06
10
11
12
14
15
16
18
20
ср.

Базовые школы
60,1
57,4
60,6
69,8
54,0
60,9
67,3
86,7
65,5
47,3
58,5
46,5
61
15,0
7,4
7,6
17,7
10,7
9,7
13,1
6,8
15,8
15,9
8,4
18,5
12
01
04
05
06
10
11
12
14
15
16
18
20
ср.

Доля награждённых и дисквалифицированных участников

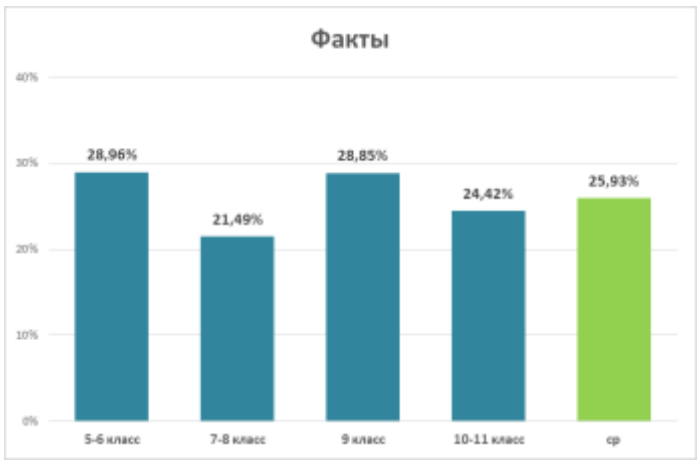


Задания турнира

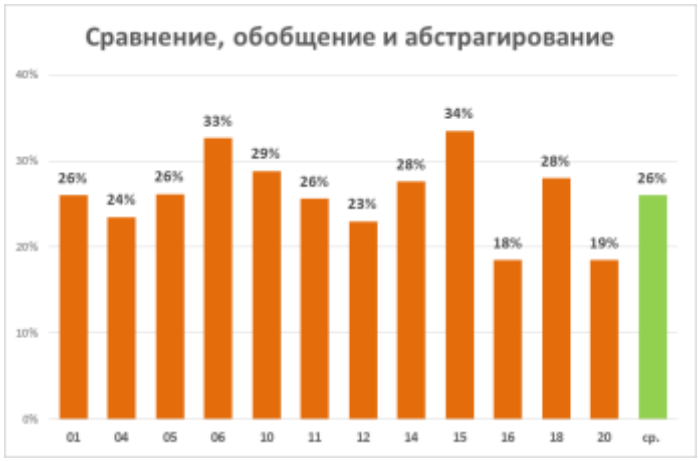
Для турнира было составлено 4 варианта заданий – для 5-6, 7-8, 9 и 10-11 классов. Каждый из них включал в себя 15 задач. Все турнирные задания были разделены на группы – по видам мыслительных операций и по содержательным блокам, необходимым для получения правильного решения. Сложные задачи (№№ 1, 4, 10 и 15) при проверке оценивались по частям (например, для качественного решения задания №15 с одной – операционной – стороны необходимо провести анализ/синтез информации и уметь конкретизировать, а с содержательной стороны – знать предметную номенклатуру и факты). Подобный подход усложняет проверку, но позволяет увидеть уровень развития соответствующих знаний и умений у участников турнира. Более подробная информация по данному вопросу изложена на сайте центра «Новая школа».

Операционный блок (% выполнения заданий по классам)

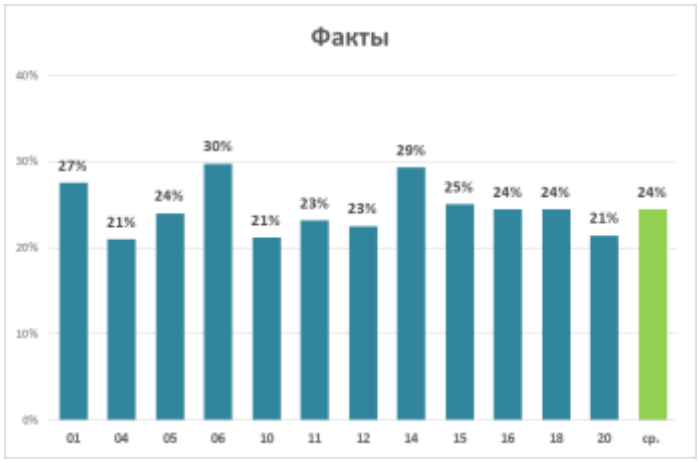
Содержательный блок (% выполнения заданий по классам)



Операционный блок (% выполнения заданий по площадкам)

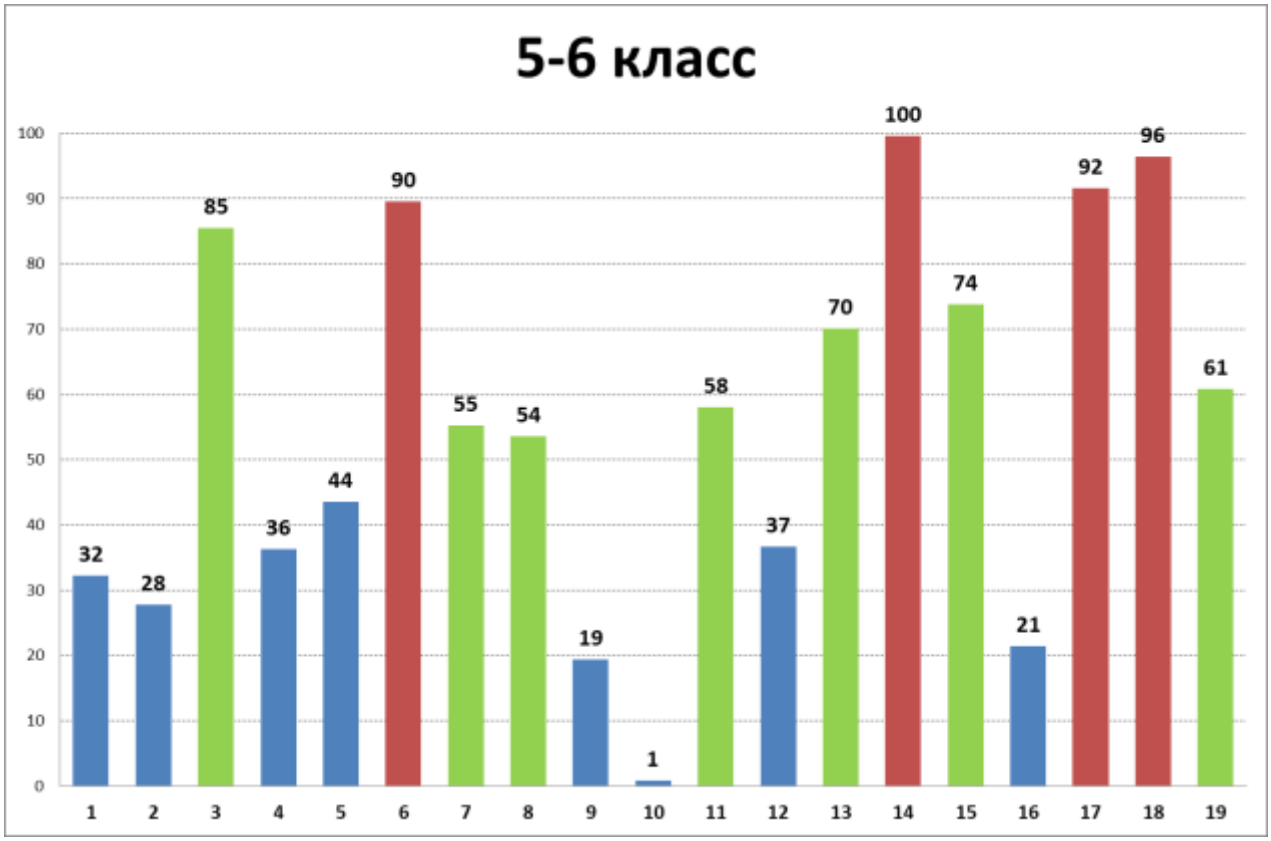


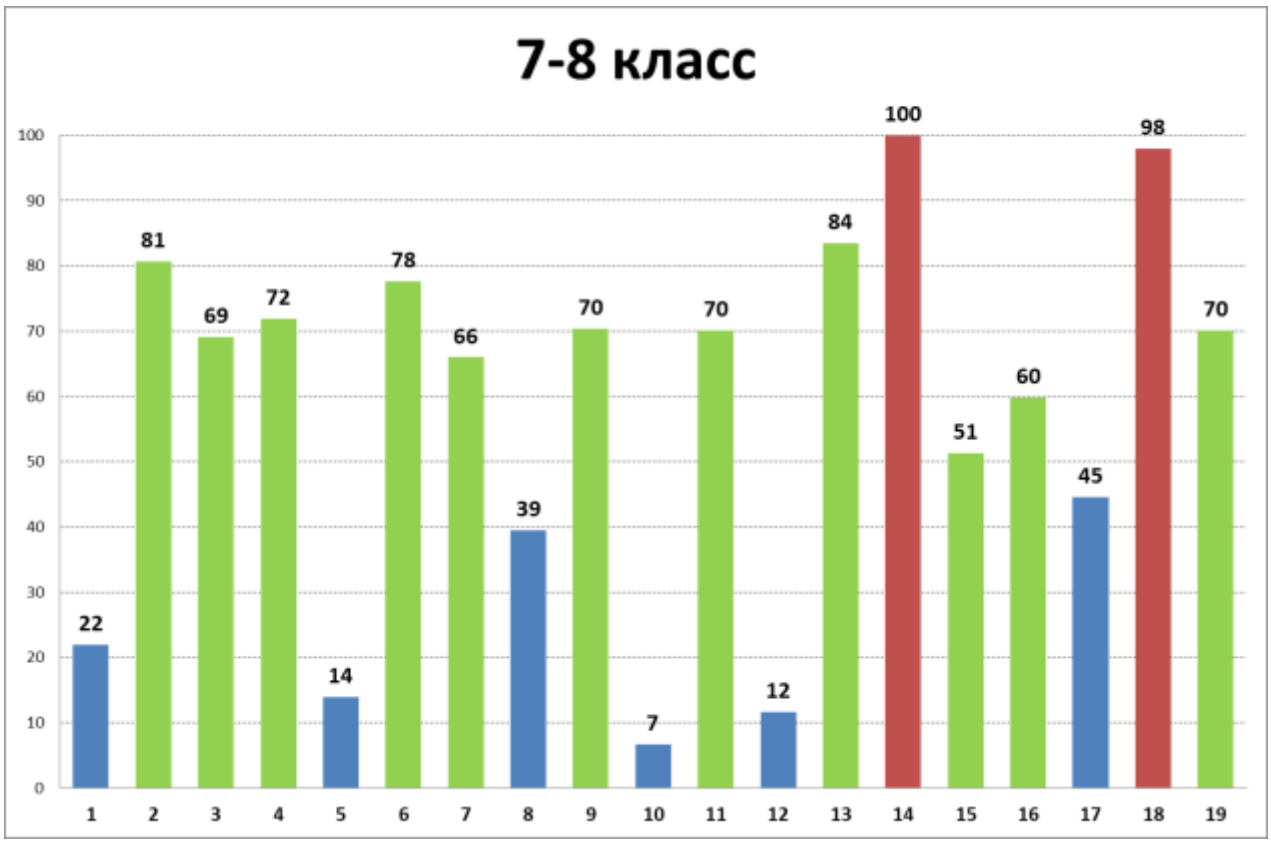
Содержательный блок (% выполнения заданий по площадкам)

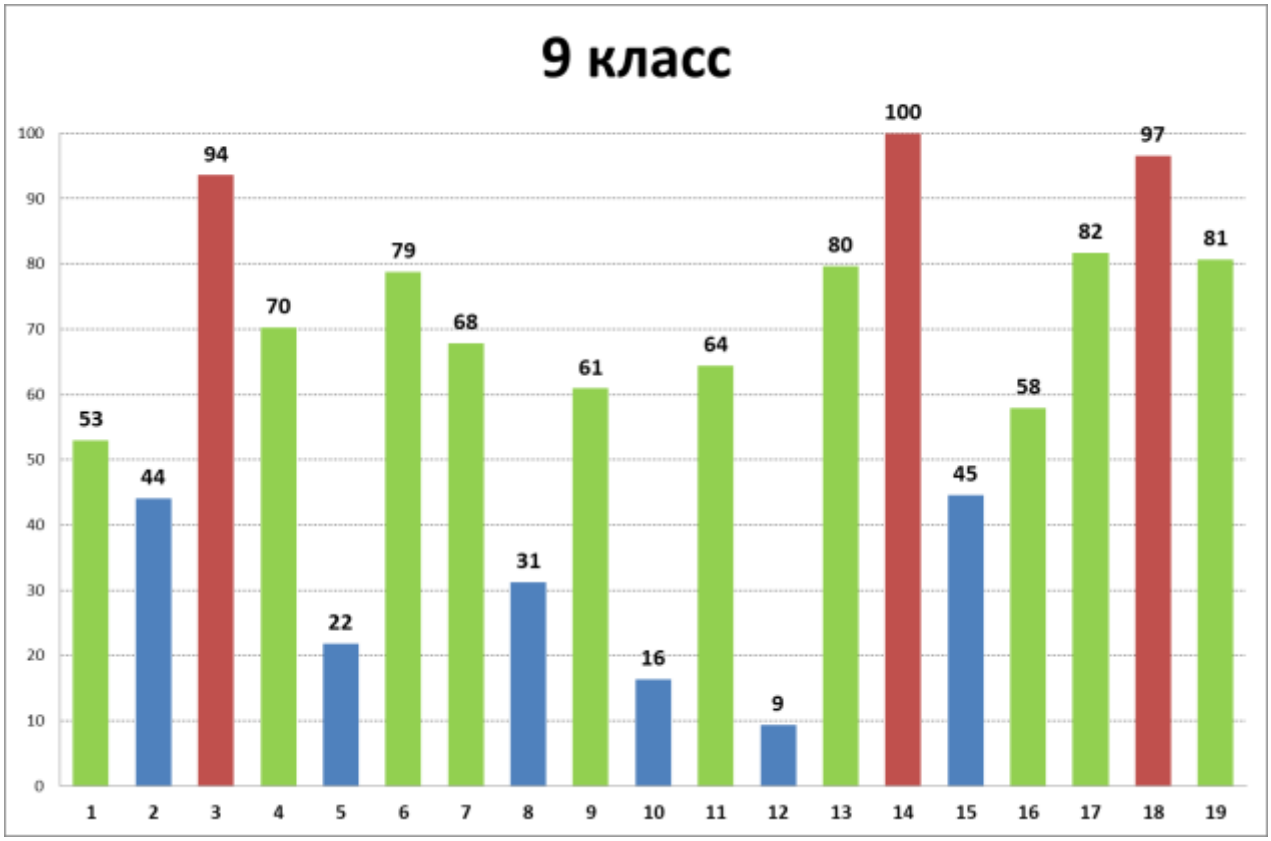


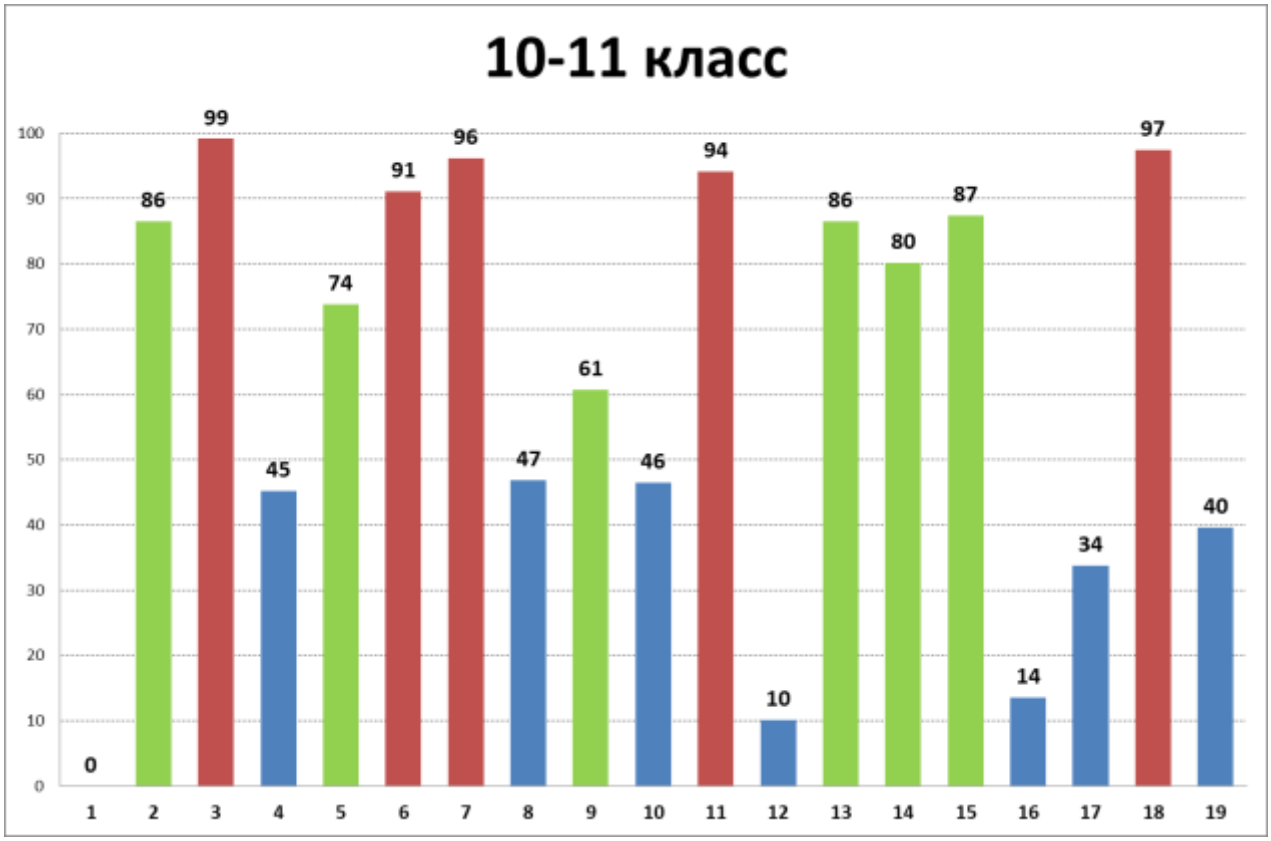
(**КРАСНЫЙ ЦВЕТ** – задание выполнили полностью или частично 90% и более участников;
СИНИЙ ЦВЕТ – задание выполнили полностью или частично менее 50% участников)

Задание (№ на бланке)	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	
	А	*Б*			*А*	*Б*						*А*	*Б*					*А*	*Б*
Нумерация	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Баллы	**4**	**2**	**3**	**3**	**3**	**12**	**4**	**3**	**3**	**3**	**10**	**6**	**6**	**10**	**3**	**3**	**8**	**9**	**5**






9 класс
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
53
44
94
70
22
79
68
31
61
16
64
9
80
100
45
58
82
97
81
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19


10-11 класс
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0
86
99
45
74
91
96
47
61
46
94
10
86
80
87
14
34
97
40
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Полезные ссылки на сайт турнира «Осенний марафон»

http://n-sh.org/архив-заданий	*Тексты некоторых заданий турнира и ответы на них*
http://n-sh.org/архив-заданий/сборники	*Заказ сборника с заданиями турнира*
http://n-sh.org/школа/результаты	*Знакомство с результатами своего участия в турнире, в том числе и уровнем развития соответствующих знаний и умений*

Проверочная комиссия турнира «Осенний марафон», marafon@n-sh.org

11.02.2020