Просветительский центр
«Новая школа»

Всероссийский познавательный турнир

«Осенний марафон: математика (V)»

Киров
2020

2 февраля 2020 года состоялся **пятый** турнир по математике «Осенний марафон». В очной форме он прошёл на **11** региональных площадках ПЦ «Новая школа» – среди **2095** учащихся 5-11 классов.

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

- 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	Д	П, %	ПР, %	РПР, %	диплом, %	Д, %
5-6	993	50	195	55	300	0	5,0	19,6	5,5	30,2	0,0
7-8	594	29	118	20	167	0	4,9	19,9	3,4	28,1	0,0
9	302	14	58	16	88	0	4,7	19,3	5,3	29,1	0,0
10-11	206	10	41	9	60	0	4,9	19,9	4,4	29,1	0,0
ср	2095	103	412	100	615	0	4,9	19,7	4,6	29,1	0,0

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:

Андриянов Игорь Олегович, Атлас Амина Булатовна, Афанасьева Кира Алексеевна, Ахметшина Алсу, Ахметьянова Амина Эдуардовна, Бебякин Альберт, Белых Александра Андреевна, Бирюков Святослав Сергеевич, Богатов Егор, Брижатов Даниил Олегович, Валеева Эллина Диасовна, Владимирова Елизавета Алексеевна, Волчкова Анастасия Валерьевна, Гайнетдинова Карина Фаритовна, Гижиров Расул Ильдарович, Давлетшин Булат Айратович, Давыдова Елизавета Павловна, Деветьяров Никита, Дедюль Матвей, Долженков Ярослав, Долотказин Магди Сергеевич, Доренский Савва Антонович, Дубков Радгамир Владимирович, Дурегин Илья, Дьячкова Анастасия Дмитриевна, Елисеев Григорий Андреевич, Елькина Дарья Сергеевна, Ермолин Федор Сергеевич, Загидуллин Камиль Булатович, Зайцева Полина Вячеславовна, Ивакин Михаил Александрович, Иванов Валерий Павлович, Иванов Денис Андреевич, Иванова Алиса, Кайсин Александр Эдуардович, Калентьев Леонид Евгеньевич, Карнацкий Вячеслав Максимович, Кислицын Роман, Колупаева Анастасия Евгеньевна, Коркина Татьяна Сергеевна, Корякин Никита, Краков Кирилл Константинович, Красильников Дамир Михайлович, Красоткин Дэвид, Кривошеев Андрей Александрович, Кучина Ульяна Алексеевна, Логинов Руслан Александрович, Лоч Алексей Яковлевич, Лубягин Симеон Александрович, Лукьянова Арина Владимировна, Лутфуллин Мансур Ленарович, Ляпустин Дмитрий Романович, Макеева Юлия Ринатовна, Малых Анна, Малых Мария Сергеевна, Манапова Диана Артуровна, Миннемуллин Наиль Фидаилевич, Михалицын Максим Андреевич, Мокеров Матвей, Морданов Иван Михайлович, Морданова Мария, Муратов Андрей Александрович, Мухамадьяров Артур Денисович, Нагорнова Анастасия, Нургалиева Амира Маратовна, Нурутдинов Игорь Альбертович, Нурыева Дина Динаровна, Одегов Михаил, Павловский Дмитрий Александрович, Пашков Сергей Владимирович, Пинегин Константин Владимирович, Проскурина Дарья Андреевна, Рашева Анна, Саетов Александр, Салахиев Анвар Айратович, Сафиуллин Ахмад Ильшатович, Сидоров Артем Александрович, Симакова Дарья Андреевна, Скворцов Руслан Андреевич, Смердова Екатерина Андреевна, Смирнов Вадим Денисович, Смирнова Александра Леонидовна, Снигирев Егор Александрович, Софронова Кира Юрьевна, Спири-

донова Полина Алексеевна, Суровцев Сергей, Сысоев Павел, Тарбеев Кирилл Сергеевич, Титов Иван Андреевич, Туктагулов Камиль Рустемович, Феоктистова Ангелина Юрьевна, Фираго Богдан Игоревич, Хасанова Аделина Исмагиловна, Хорошавин Ян Владиславович, Целищев Александр, Целищев Дмитрий Сергеевич, Целищева Арина, Шабалина Полина Игоревна, Шведчиков Артем Максимович, Шевченко Янина Игоревна, Шишкина Дарья Алексеевна, Эткеева Майя Алексеевна, Юмагузина Амелия Амировна **(103 человека).**

Список призёров турнира:

Абдуллин Роберт Изилевич, Абрукова Анастасия Викторовна, Абузярова Ясмина Айратовна, Абхаликов Егор, Айдогду Юсуф Омерович, Айт Иван Сергеевич, Акимова Полина Андреевна, Аксенова Александра Олеговна, Алешин Степан Александрович, Алиханова Эллада Орестовна, Алыпова Виктория Алексеевна, Анисимов Никита Сергеевич, Аношина Наталья Евгеньевна, Ардашева Ксения Андреевна, Атаханов Зухридин Абдурахимович, Афлятунов Ильдар Олегович, Ахмерова Арина Тагировна, Ахметзянова Камилла Ильдаровна, Ахметзянова Лилия Айдаровна, Ахметзянова Самира Маийловна, Ахметов Кирилл Эрикович, Багрецова Милана Андреевна, Бажанова Екатерина Максимовна, Бакиров Карим Юрисович, Балин Артём Алексеевич, Басыров Рамиль Илдарович, Баширов Тимур, Безродная Анастасия Сергеевна, Беличенко Диана Владимировна, Береснев Евгений Викторович, Боборикина Анна Борисовна, Бондарук Всеволод Сергеевич, Бортников Дмитрий Алексеевич, Бочаров Илья Вячеславович, Брежнева Елена Юрьевна, Брусланов Дмитрий Игоревич, Брыляков Михаил Алексеевич, Будиловская Мария Михайловна, Булатова Анна Сергеевна, Бурганова Лилиана Альбертовна, Бурдин Данил Дмитриевич, Бурмистрова Алиса, Бурмистрова Софья, Бурылин Ярослав Олегович, Быков Кирилл Максимович, Быховец Максим Александрович, Бяков Александр, Вагизов Ринат Ришатович, Валиуллина Азалия Ленаровна, Васильченко Екатерина Андреевна, Вафин Ильнур Мунирович, Вильданов Ибрагим Рустамович, Владимирова Дарья Сергеевна, Воробьев Алексей Сергеевич, Воробьева Арина Александровна, Ворона Дарья Дмитриевна, Ворончихина Софья Романовна, Габдуллина Динара Ленаровна, Габитова Альфия Рустемовна, Галанина Амалия Денисовна, Галиев Марат Робертович, Галиуллина Анастасия Олеговна, Гарипов Адель Ригелевич, Гарипов Мансур Даудович, Гатауллин Шамиль Ильдусович, Гатиятуллин Амир Русланович, Гизатуллина Аделина Ренатовна, Гизатуллина Амелия Алмазовна, Гимазетдинова Асия Илнуровна, Гоппорова Малика, Горбиков Степан Александрович, Гордеева Кристина Евгеньевна, Гордеева Полина Дмитриевна, Горенштейн Лев Александрович, Горчатова Алина Николаевна, Грауле Ангелина, Грачёв Леонид Алексеевич, Григорьева Анастасия Сергеевна, Гринёв Сергей Дмитриевич, Громова Анастасия, Грязнова Оксана Владимировна, Гужавина Ульяна Андреевна, Гужов Иван Алексеевич, Гузелев Артемий Михайлович, Гузенко Софья Михайловна, Гумарова Алия Денисовна, Гун Карина Дмитриевна, Гурьянов Александр Владимирович, Гусев Игорь Евгеньевич, Давлетбаева Самира Алмазовна, Давлетшина Эльвина Римовна, Даловский Егор Маратович, Демьянов Александр Сергеевич, Денисов Эмиль Олегович, Джардимова Самира, Дмитриев Иван Олегович, Дмитриева Ангелина Евгеньевна, Додайкин Родион Иванович, Долгалева Варвара Александровна, Долин Федор Ирекович, Дорожкина Лиана Алексеевна, Дробот Дмитрий Сергеевич, Дудоров Дмитрий, Дьяков Даниил Чжанович, Елесин Денис Владимирович, Еремеев Даниил Антонович, Ермолаев Егор Алексеевич, Желонкина Арина Павловна, Желтов Михаил Валерьевич, Жидков Никита Витальевич, Жучков Владислав Максимович, Загеров Амир Айдарович, Загиров Раян Руфатович, Загоскина Юлия Игоревна, Зайдуллин ИльназИльнарович, Зайцева Анастасия Сергеевна, Зайцева Валерия Александровна, Зайцева Софья Михайловна, Зайченко Данила Денисович, Закирова Майя Искандеровна, Зарипов Роберт Ринатович, Зарипова Арина Ренатовна, Зигангирова Азалия Ленаровна, Золотухин Леонид Игоревич, Зуев Артем Игоревич, Иванова Ангелина Васильевна, Ильчикаева Мария Илдаровна, Ипполитов Тимур Андреевич, Исаев Павел Владимирович, Искандарова Дарья Ильинична, Ихсанов Данис Искандерович, Калимуллин Камиль Эльнарович, Калистратова Елена Александровна, Калугин Иван Андреевич, Камалиева Азалия Салаватовна, Каримов Равиль Аликович, Каримов Роберт Ирекович, Касаткина Василиса, Касимова Адиля Азатовна, Каштанова Лидия Александровна, Киртаева Александра Алексеевна, Киселев Иван, Китаев Денис Александрович, Клещёв Михаил, Клещева Анна, Князев Михаил Дмитриевич, Князева Ксения Алексеевна, Кобельков Роман Юрьевич, Коваленко Ксения Сергеевна, Коваленко Татьяна Григорьевна, Кожевников Сергей Станиславович, Кожураткина Кира Александровна, Коковихина Ксения Андреевна, Колесников Кирилл, Колобов Станислав Юрьевич, Колодкин Григорий Владимирович, Коломиец Игорь Витальевич, Комаров Артём Александрович, Комельчик Ксения Викторовна, Коновалова Варвара Андреевна, Копылова Екатерина Дмитриевна, Коргонь Александра Викторовна, Коротеев Игорь Дмитриевич, Костарев Семён Сергеевич, Костина Арина Артемьевна, Костицын Глеб, Котельникова Варвара Евгеньевна, Коткина Анастасия Андреевна, Котюргина Кристина, Краморенко Ксения Максимовна, Красничкин Артем Михайлович, Кривощёков Андрей Алексеевич, Крылова Аделина Викторовна, Крылова Юлия Александровна, Кузнецов Дмитрий Александрович, Кузнецов Леонид Петрович, Кузнецов Никита Алексеевич, Кузнецова Алёна Александровна, Кузяева Ксения Ринатовна, Кукшинов Илья Евгеньевич, Кулаков Григорий, Куликова Анастасия Дмитриевна, Куликова Татьяна Дмитриевна, Кустовская Александра Витальевна, Кутузов Денис Артемович, Лаврухин Владислав Максимович, Латыпов Амир Русланович, Леонова Анжелика, Лифанов Юрий Витальевич, Лобастова

Мария Владимировна, Логинова Елизавета Олеговна, Логинова Марина Олеговна, Ломакина Вероника Олеговна, Лошакова Анастасия Евгеньевна, Луценко Константин, Лысова Дарья Игоревна, Майер Ника Андреевна, Малафеевский Андрей Алексеевич, Малых Никита, Мальцева Вера Дмитриевна, Мальцева Елизавета Евгеньевна, Мананов Данияр Фаридович, Манапова Лиана Артуровна, Маркова Екатерина Алексеевна, Мартынов Антон Максимович, Марьин Павел Андреевич, Матвеев Никита Сергеевич, Матвеева Софья Ильинична, Меринова Мария, Метелёв Сергей Андреевич, Миллер Инна Сергеевна, Минин Сергей Александрович, Миннебаев Малик Маратович, Митюков Михаил Николаевич, Мифтахов Булат Ильдарович, Михалев Захар Михайлович, Михеева Алина Ивановна, Михонина София Максимовна, Москалев Марат Александрович, Мохов Марк Андреевич, Мурзин Георгий Николаевич, Муртазина Руслана Ришатовна, Мухамадиева Азалия Азатовна, Мухаметгалеев Амир Айратович, Мухаметшина Самира Ильдаровна, Мышкин Вениамин Андреевич, Набиуллина Диляра Ленаровна, Наговицын Вячеслав, Назаров Макар, Непеина Анастасия Викторовна, Нечаев Егор Вячеславович, Никулин Владимир, Новиков Константин Алексеевич, Новикова Софья, Нуреев Алексей Романович, Нуртдинова Алия Альвертовна, Нурутдинов Тагир Ринатович, Обухова Вероника Владиславовна, Одинцов Дмитрий Андреевич, Озерный Дмитрий Александрович, Останина Диана Романовна, Павлинский Александр Алексеевич, Павлов Артемий Александрович, Павлов Илья Игоревич, Панкратова Софья Алексеевна, Пантюхин Матвей Дмитриевич, Пекишев Алексей Владимирович, Перевалова Полина Дмитриевна, Переточкина Полина Андреевна, Печёнкин Михаил Дмитриевич, Печенкина Маргарита Максимовна, Пикушкина Юлия Алексеевна, Пилясов Владлен Эдуардович, Питютькова София Ивановна, Платончева Мария Владимировна, Полищук Александр Владимирович, Полонская Алла Дмитриевна, Полухин Сергей Родионович, Пономарева Алена Владимировна, Попов Лев, Попова Алина Дмитриевна, Потоцкий Артем Вячеславович, Почуев Максим Викторович, Прудников Данила Игоревич, Разумова Арина Константиновна, Резванова Камилла Ринатовна, Родионов Артур Владимирович, Романов Константин Юрьевич, Романов Никита, Рубцова Кристина Маратовна, Русакова Полина Петровна, Рыбалко Никита Владимирович, Рылов Андрей Андреевич, Рылова Арина, Рындов Ярослав Денисович, Сабирова Мира Марсовна, Сабитова Эльза Айдаровна, Савинов Даниил Димитриевич, Сагдеева Раиля Наилевна, Садриева Элиза Алмазовна, Садыков Альмир Динарович, Сакаева Арина Азатовна, Салахова Екатерина Маратовна, Салахова Эльвина Ильгизовна, Салтыков Роман, Самигуллин Элина Рамилевна, Сандалова Надежда Михайловна, Саттаров Марсель Маратович, Сафин Айдэн Ильдусович, Сафин Данияр Ильшатович, Сафина Айдана Айнуровна, Сахабутдинов Айвар Анверович, Семушин Никита Максимович, Сисенов Арсен Алимович, Скворцова Анастасия, Скрябина Елизавета, Соколова Алёна Олеговна, Солдатов Ярослав Васильевич, Солодянкина Варвара Антоновна, Солодянкина Дарья Антоновна, Сорокина Ксения Антоновна, Сотников Никита Сергеевич, Старикова Мария Максимовна, Стародубов Савелий Алексеевич, Степанов Никита Константинович, Степанова Есения Дмитриевна, Страусов Артём Евгеньевич, Стрижов Илья Игоревич, Струков Константин Викторович, Субботин Павел, Сулейманова Камила Альбертовна, Сунцова Алиса Сергеевна, Суфиярова Алина Салаватовна, Суханов Александр Сергеевич, Сухорукова Алена Алексеевна, Счастливцев Игорь Николаевич, Счастливцева Софья Александровна, Сырова Ангелина Олеговна, Сырцева Алиса Андреевна, Сысолятина Софья Георгиевна, Сюткин Степан Александрович, Тимергалиев Камиль Ильшатович, Тимергалиева Карина Айдаровна, Титаренко Илья Денисович, Тихонов Егор, Токарев Алексей Дмитриевич, Трепов Фёдор Дмитриевич, Тришин Андрей Романович, Трофимов Евгений Игоревич, Туман Дарья Денисовна, Турубанов Владислав Георгиевич, Турушкин Елисей Алексеевич, Турушкина Алелия Алексеевна, Турыгина Полина Дмитриевна, Увакин Никита Анатольевич, Угодина Дарья Сергеевна, Ужгатин Иван, Уколов Юрий, Ушаков Роман, Фартуков Павел Александрович, Фахрутдинова Арина Робертовна, Федоров Алексей Владиславович, Федяева Анна Романовна, Фоменко Валерия Сергеевна, Формихина Анастасия Станиславовна, Формихина Анна Станиславовна, Хаертдинова Диана Рузилевна, Хаертдинова Малика Артуровна, Хазиев Давид Рашитович, Хазиева Камила Рустемовна, Хайдаров Адель Наилевич, Хайрутдинова Зарина Рамилевна, Хайрутдинова Эльвира Радиковна, Хаматдинова Шакира Раилевна, Ханова Кира Евгеньевна, Харитонов Никита Андреевич, Хашимов Альберт Алмазович, Хорошева Марина Сергеевна, Хохряков Артем Семенович, Хохряков Данил Дмитриевич, Хохрякова Карина Дмитриевна, Храменков Михаил Олегович, Хузина Алия Рамилевна, Хузяхметов Амир Альбертович, Хусаинова Эвелина Марсовна, Хуснутдинов Алмаз Фаридович, Хуснутдинов Роман Романович, Хуснутдинов Тимур Маратович, Чварова Аэлита Игоревна, Чебыкин Игорь, Чегаев Василий Николаевич, Челнокова Ангелина Евгеньевна, Черникова Дарья Александровна, Чигликова Мария Сергеевна, Чижова Влада Алексеевна, Чистоколов Тимофей Владиславович, Чистяков Эрик Маратович, Чудиновских Владислав Васильевич, Чурилова Анастасия Евгеньевна, Шавалиев Салават Ренатович, Шаверин Роман, Шагиахметова Майя Ильдаровна, Шагимарданова Камила Ильшатовна, Шагимуллин Самат Айратович, Шайдуллина Айзиля Айратовна, Шаймарданов Искандер Ильнарович, Шаймарданов Риаз Ришатович, Шайхаттарова Алина Ленаровна, Шайхуллина Камилла Руслановна, Шанина Анастасия Сергеевна, Шапошникова Екатерина Дмитриевна, Шаркова Милена Владимировна, Шатрилова Юлия Ринатовна, Шафигулина Радмила Руслановна, Шевелёв Иван Михайлович, Шилова Дарья Андреевна, Шмакова Ирина, Шмыров Юрий Андреевич, Шорин Егор Александрович, Шубин Иван Александрович, Шугина Анастасия Сергеевна, Шумихин Дмитрий Антонович, Шурмина Анна Андреевна, Шустова Софья Сергеевна, Эрюткина Алёна, Юнусова Камилла Альбертовна, Юртаева Ксения Игоревна, Ягин Глеб Викторович, Ягофаров Искандер Айратович, Якимова Елизавета Александровна, Ямалиев Данис Камилевич, Яшонкова Анна Александровна **(412 человек)**.

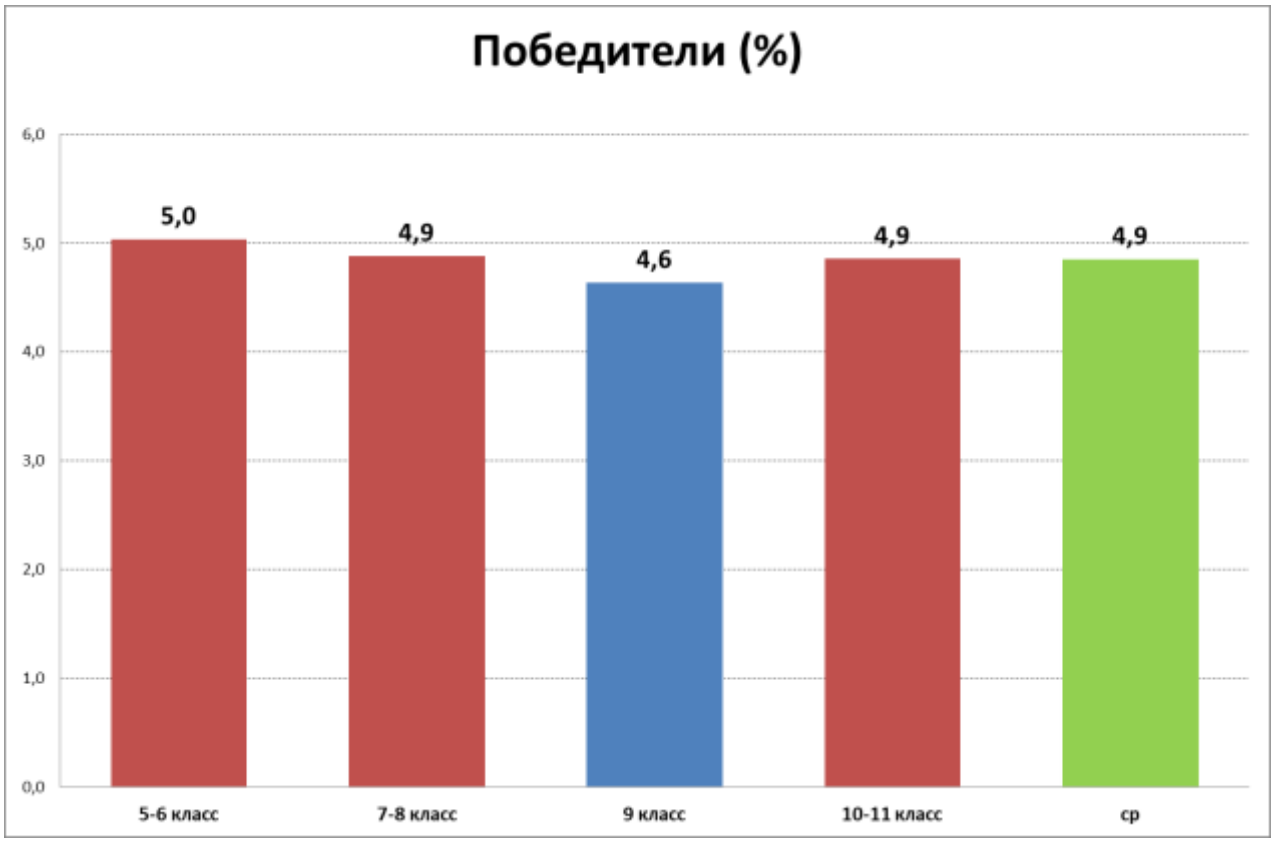
Региональные площадки и базовые образовательные учреждения

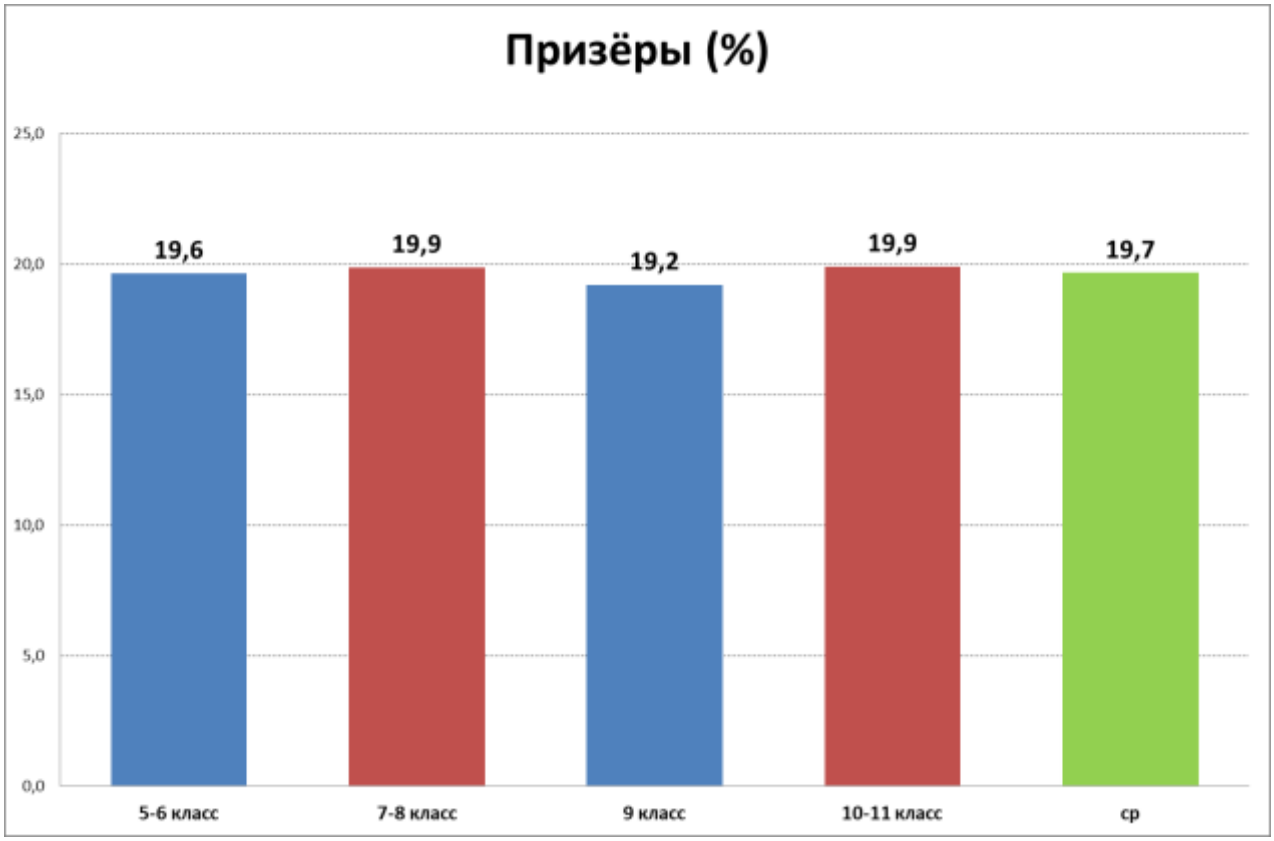
№	Базовое образовательное учреждение	Город	Регион
01	*КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей»*	Киров	Кировская область
02	*МКОУ СОШ №6*	Кирово-Чепецк	Кировская область
04	*МБОУ «Школа-гимназия №1»*	Керчь	Республика Крым
05	*МБОУ "СОШ №51"*	Курск	Курская область
10	*МБОУ СОШ №15*	Нерюнгри	Республика 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
16	*МОУ Центр образования №49*	Тверь	Тверская область
18	*МОУ СОШ №3*	Красный Сулин	Ростовская область
20	*МБОУ "СОШ №60"*	Наб. Челны	Республика Татарстан

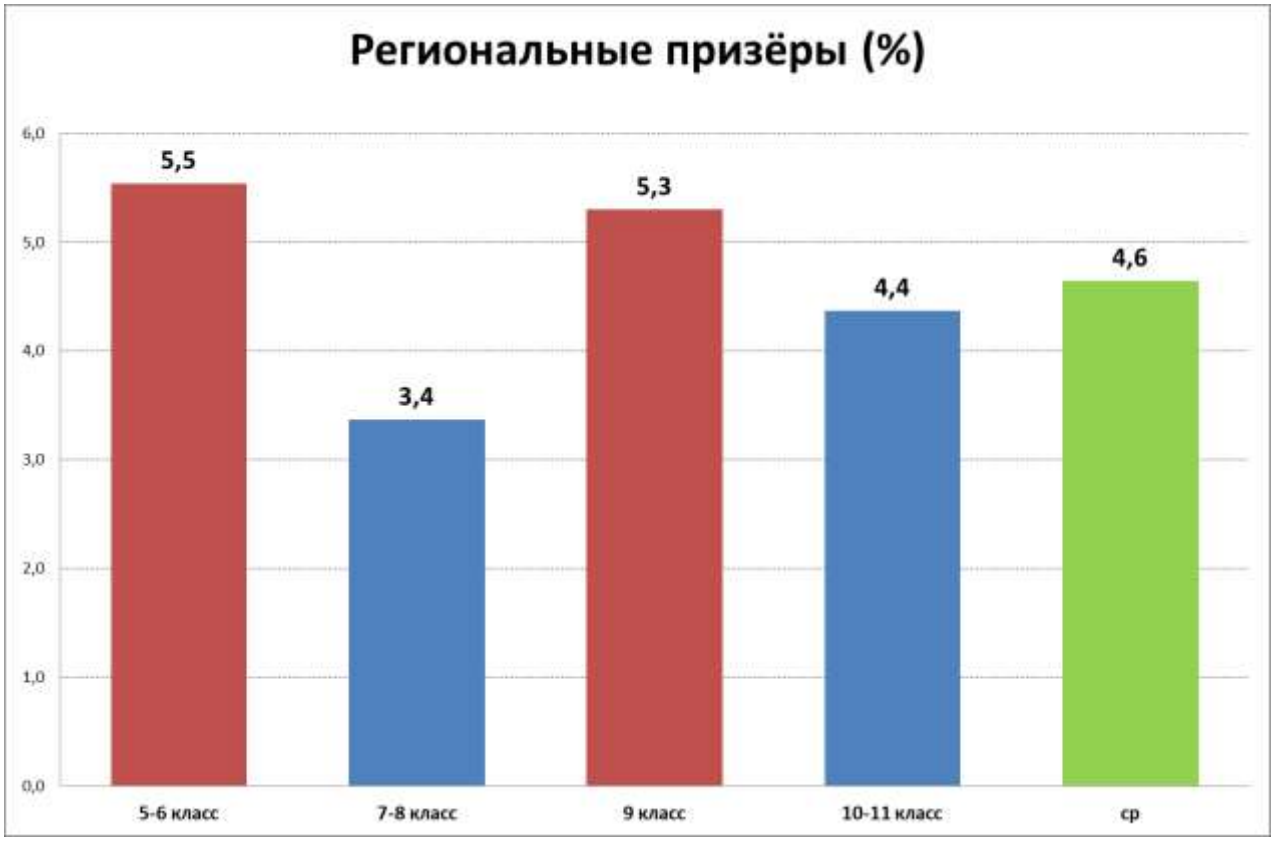
Наиболее активные образовательные учреждения

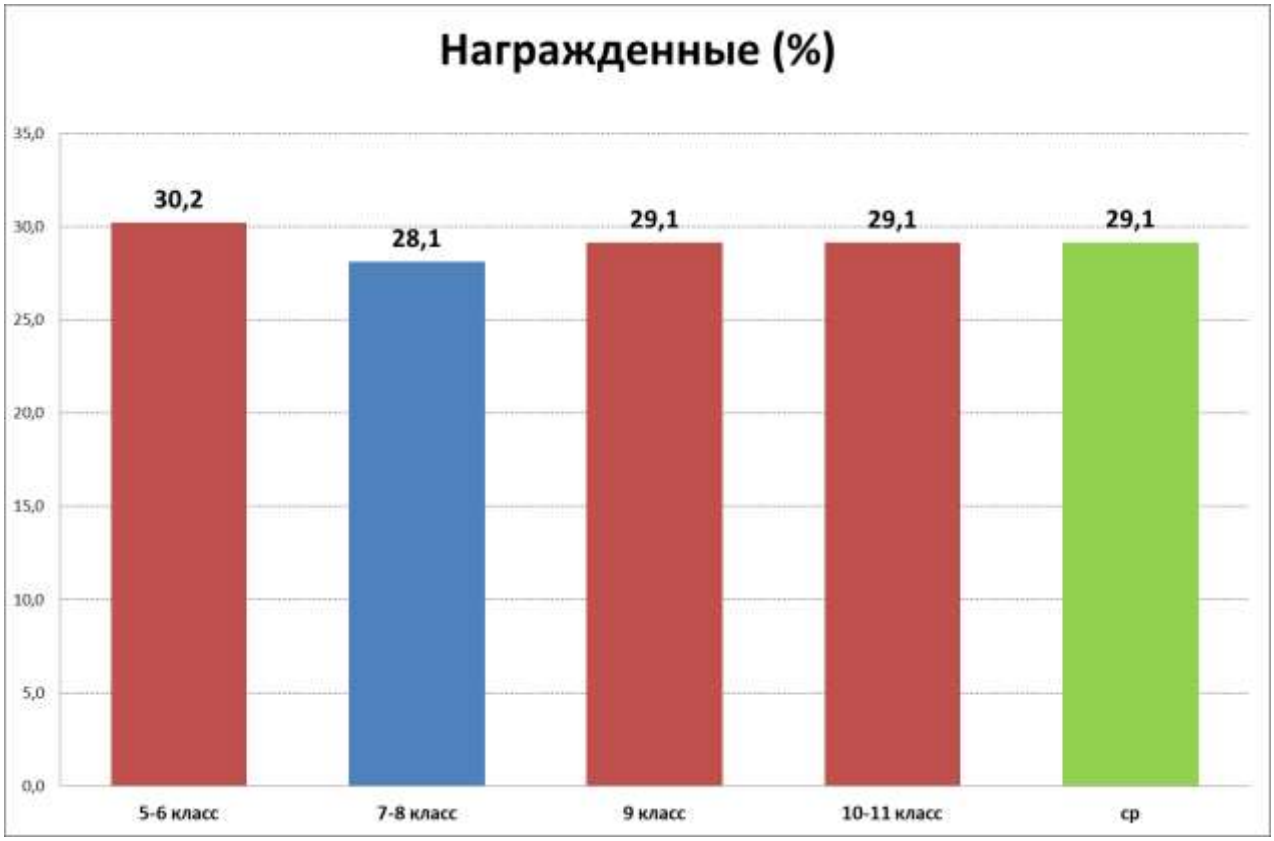
	Образовательное учреждение	*Количество*		*Средний балл*
		участников	*дипломов*	
1	*МБОУ "Лицей №177" (г. Казань)*	351	94	35,19
2	*КОГОАУ "Кировский физико-математический лицей"*	51	45	54,55
3	*МАОУ "Гимназия №76" (г. Набережные Челны)*	136	43	36,68
4	*КОГОАУ "Кировский экономико-правовой лицей"*	55	32	43,32
5	*МБОУ "Гимназия 94" (г. Казань)*	83	24	35,57
6	*МАОУ Лицей "Ресурс" №146 (г. Казань)*	69	22	37,05
7	*МБОУ СШ № 9 им. И.Ф.Учаева (г. Волгодонск)*	57	18	28,91
8	*МКОУ гимназия г. Слободского*	29	15	45,00
9	*МОУ "Гимназия №10" (г. Тверь)*	22	15	42,74
10	*МБОУ "Гимназия №179 - центр образования" (г. Казань)*	50	14	33,45
11	*МБОУ г. Керчи РК "Школа-МТЛ"*	44	14	32,55
12	*МБОУ "Гимназия №75" (г. Казань)*	27	14	40,96
13	*МБОУ "Школа №9" (г. Казань)*	41	13	35,44
14	*КОГОАУ "Гимназия №1" (г. Кирово-Чепецк)*	38	13	39,42
15	*МАОУ "Гимназия №108" (г. Саратов)*	54	12	29,52
16	*МБОУ СШ №45 (г. Тверь)*	65	11	31,20
17	*МБОУ г. Керчи РК "Школа №26 им. Д.Т.Доева"*	34	11	33,29
18	*МБОУ "Лицей №21" (г. Курск)*	26	11	35,49
19	*МБОУ "СОШ с УИОП №66" г. Кирова*	19	11	48,25
20	*МБОУ "СОШ №60" (г. Набережные Челны)*	47	10	32,21
21	*КОГОАУ "Вятская гуманитарная гимназия" (г. Киров)*	16	10	43,64

Статистика турнира




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

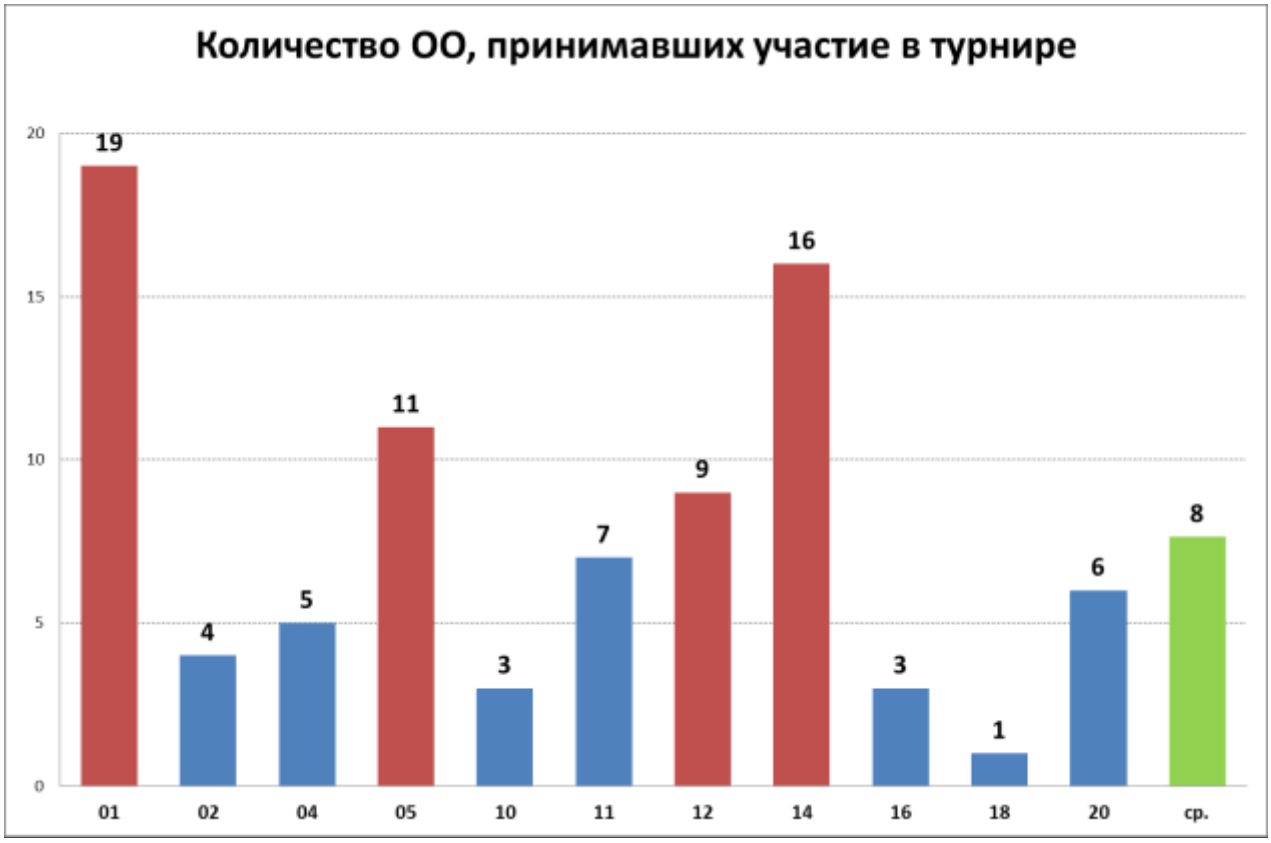

Региональные призёры (%)
6,0
5,0
4,0
3,0
2,0
1,0
0,0
5,5
3,4
5,3
4,4
4,6
5-6 класс
7-8 класс
9 класс
10-11 класс
ср



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

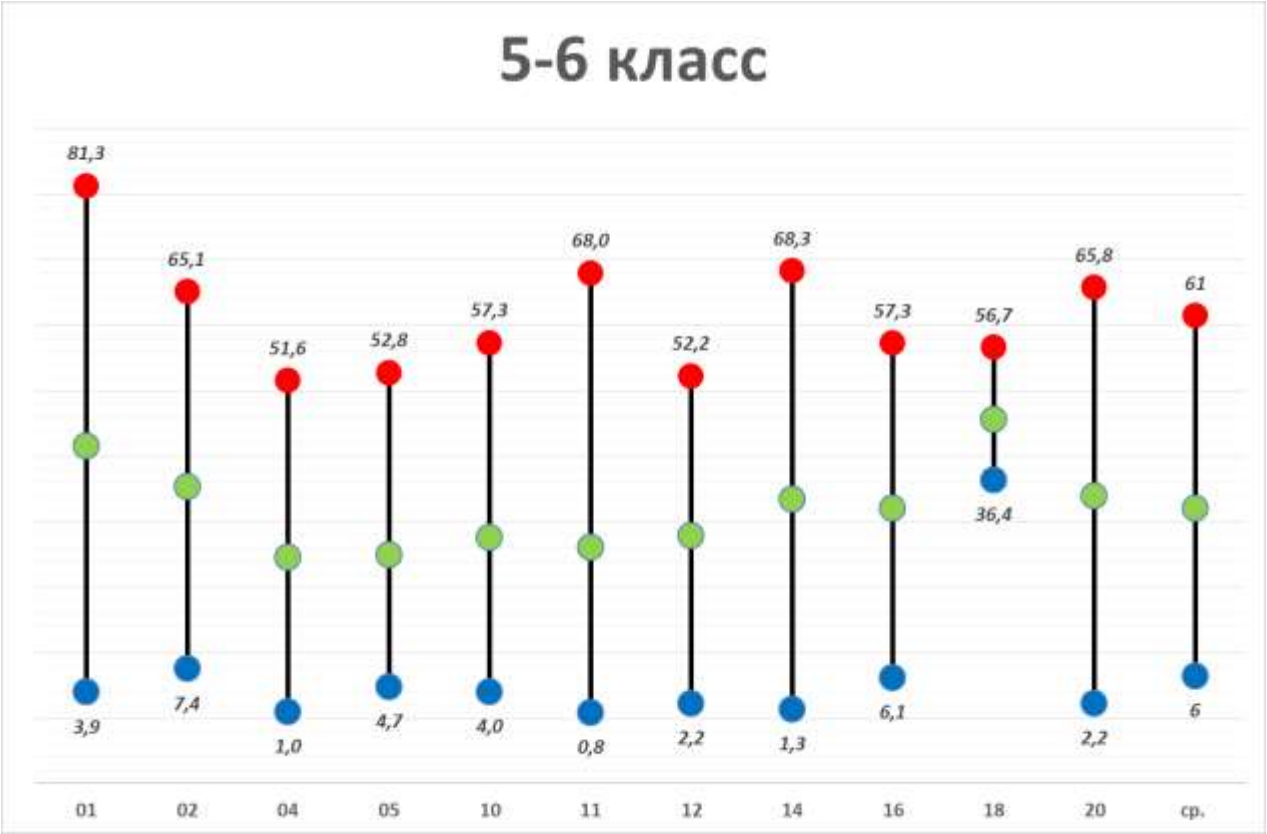
Базовые школы (количество участников)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
51
17
21
5
33
57
25
351
15
0
47
57
01
02
04
05
10
11
12
14
16
18
20
ср.

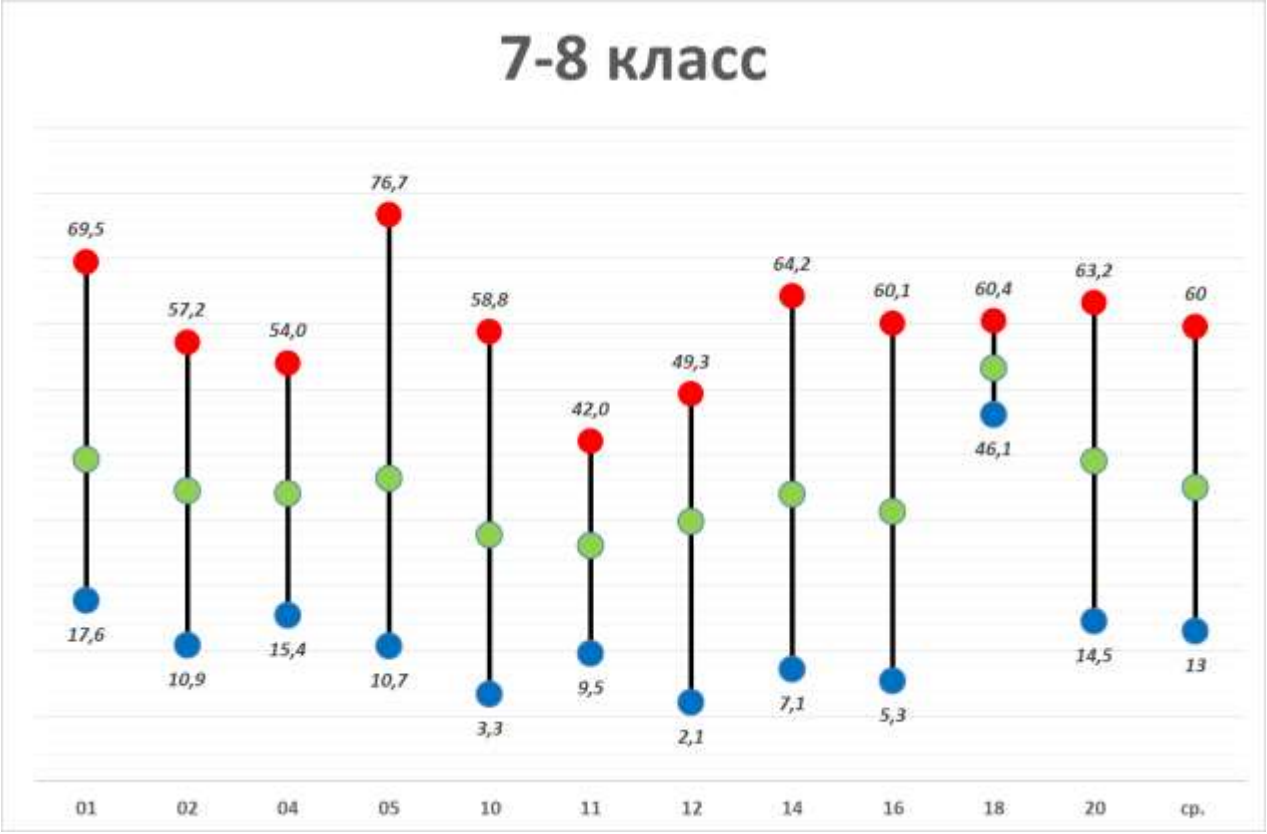
Базовые школы (% участников)
60
45
30
15
0
17
21
18
4
52
48
19
42
15
0
23
24
01
02
04
05
10
11
12
14
16
18
20
ср.

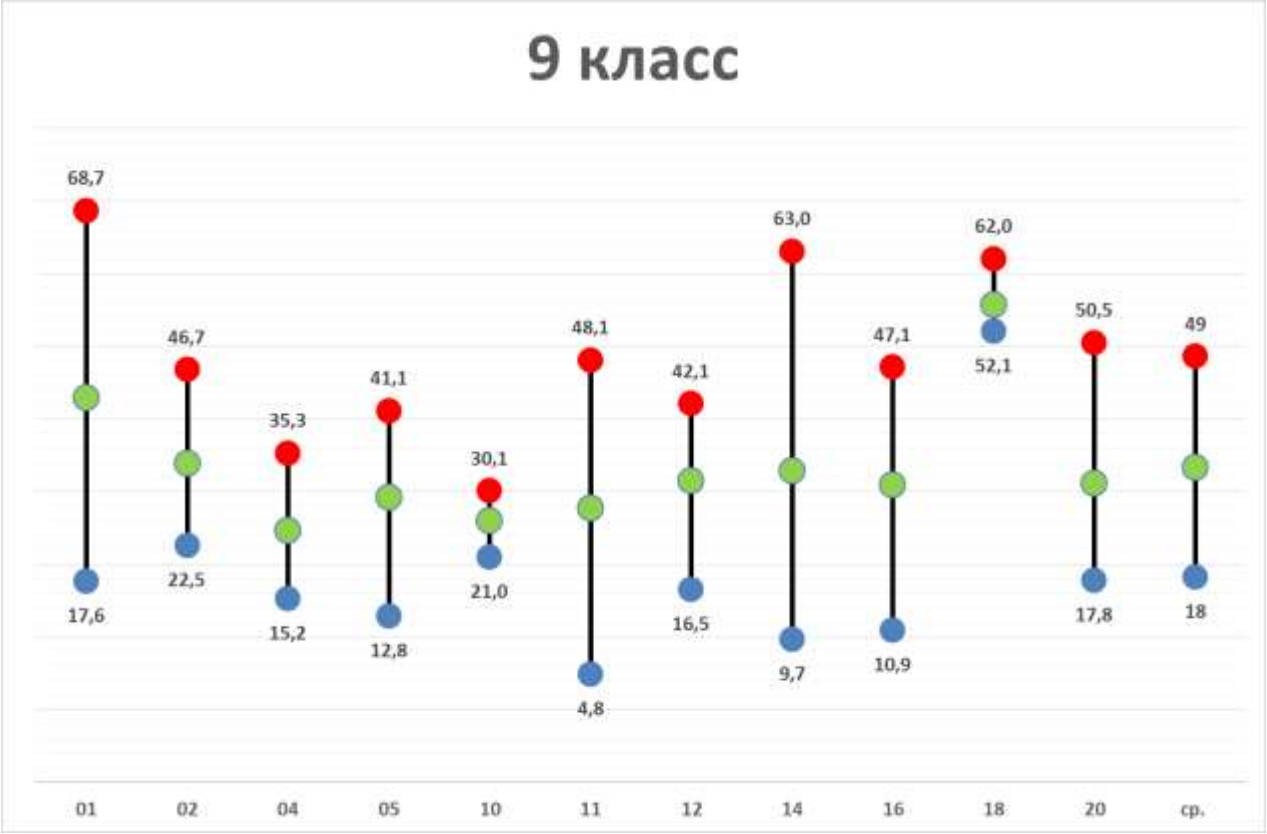

Количество ОО, принимавших участие в турнире
20
15
10
5
0
19
4
5
11
3
7
9
16
3
1
6
8
01
02
04
05
10
11
12
14
16
18
20
ср.

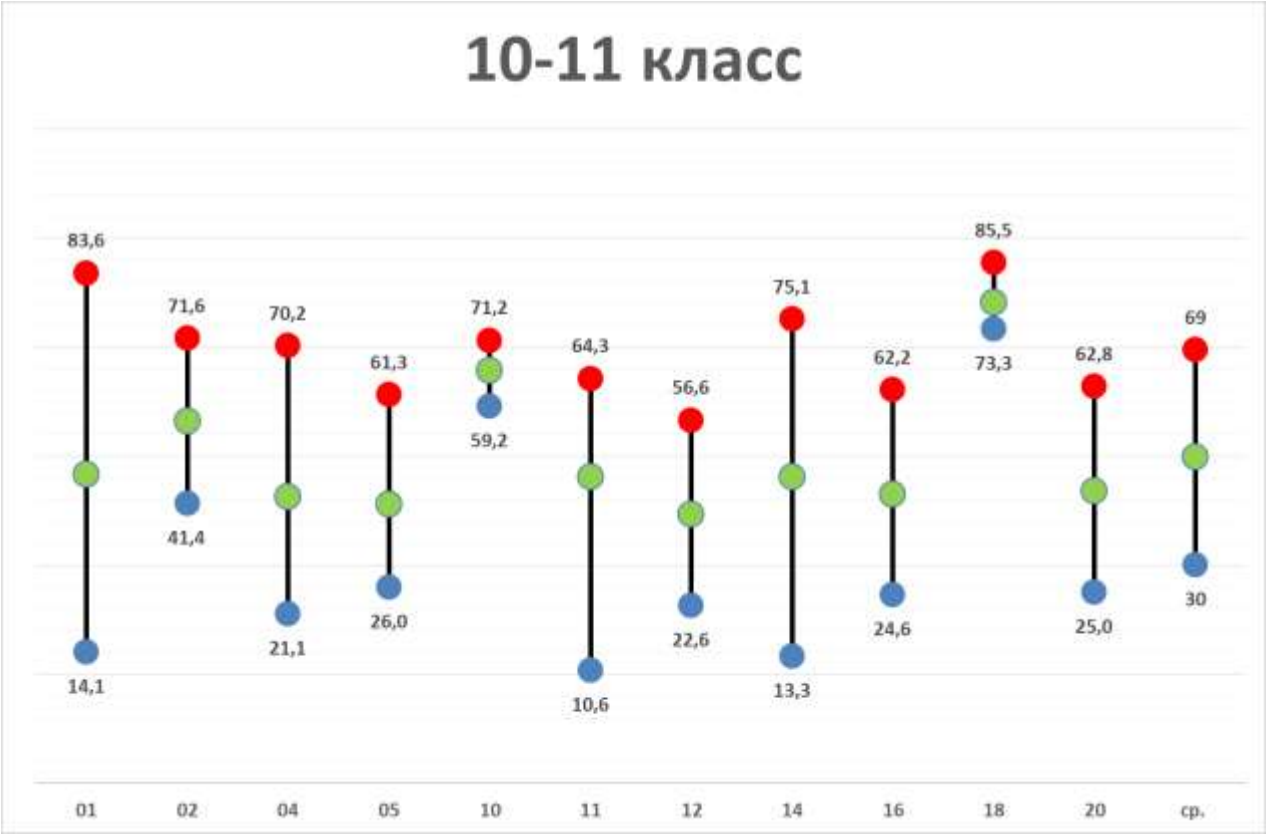
Результативность участия (% набранных баллов)

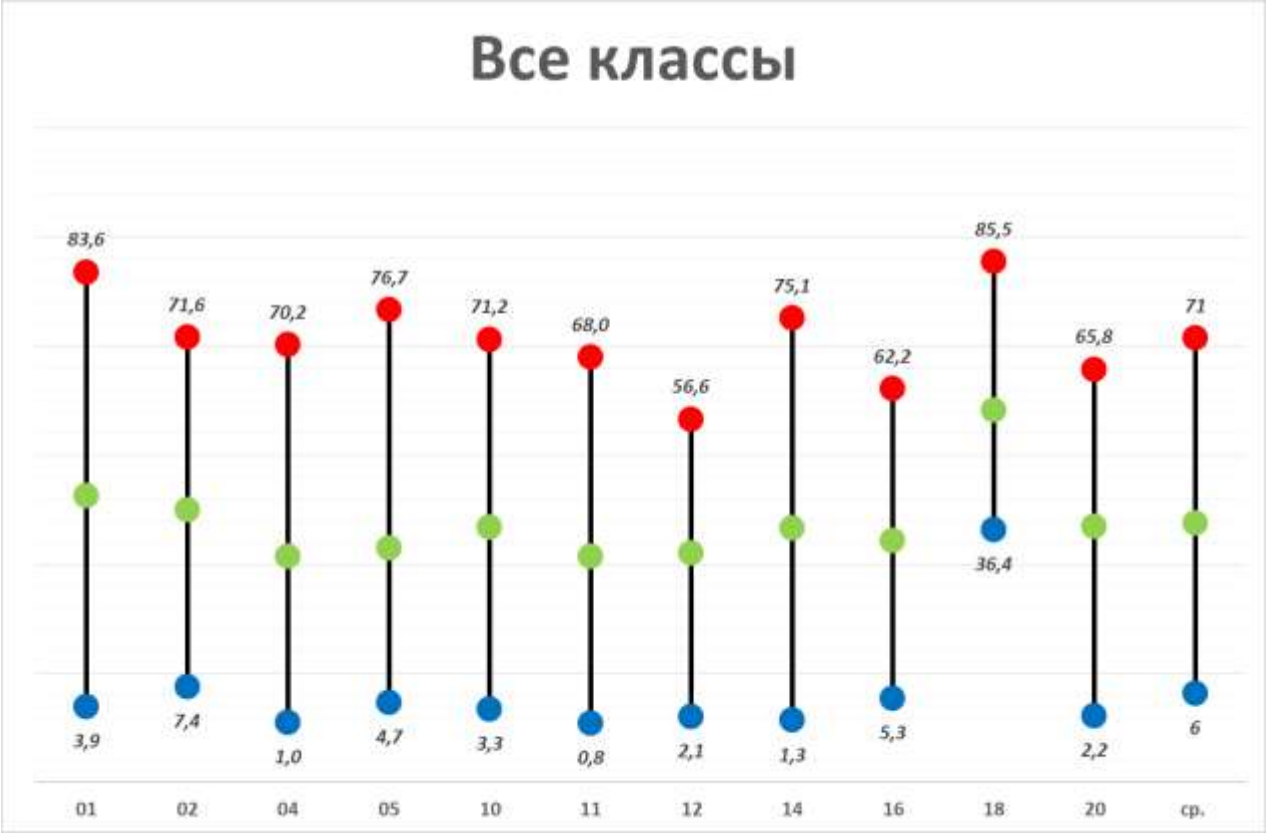
(**КРАСНЫЙ ЦВЕТ** – максимальный показатель; **ЗЕЛЁНЫЙ ЦВЕТ** – средний показатель; **СИНИЙ ЦВЕТ** – минимальный показатель)

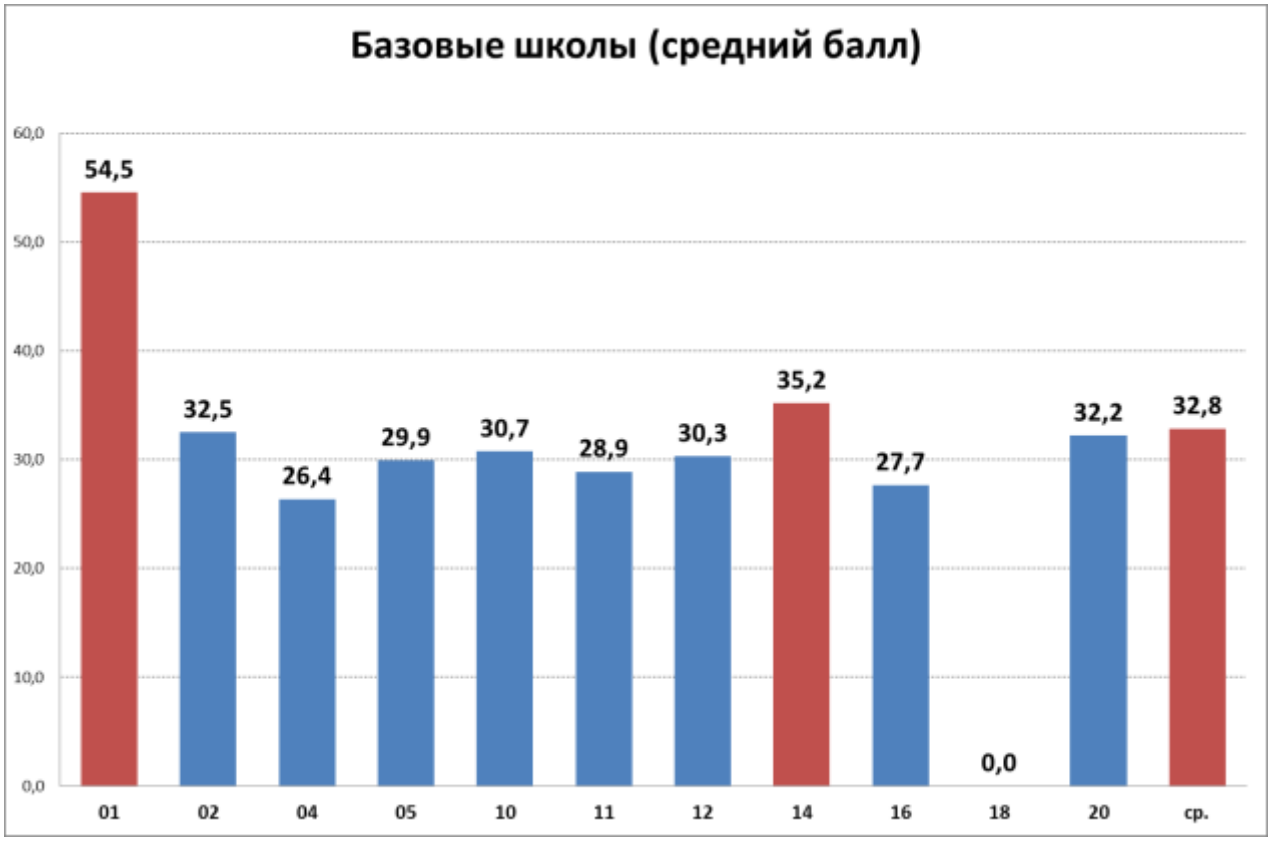




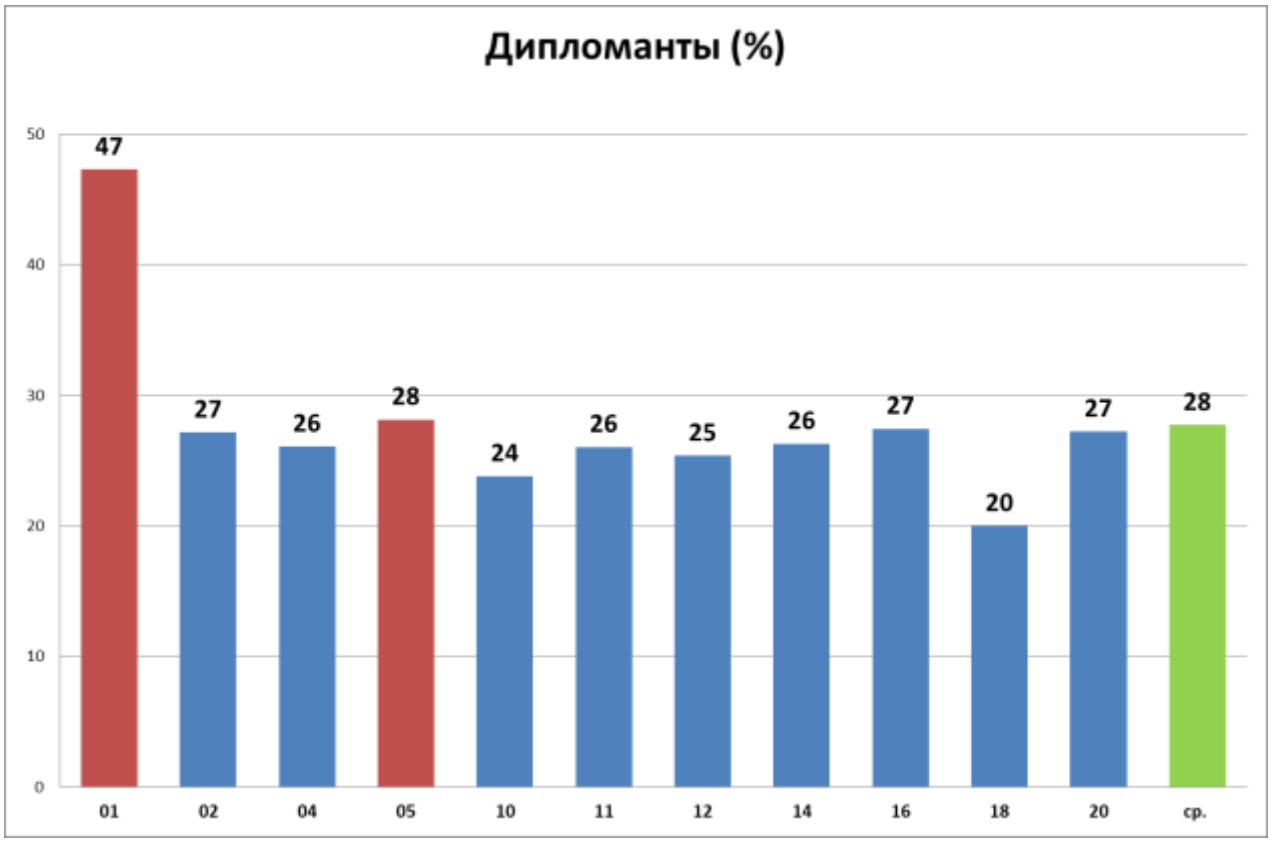

9 класс
68,7
17,6
46,7
22,5
35,3
15,2
41,1
12,8
30,1
21,0
48,1
4,8
42,1
16,5
63,0
9,7
47,1
10,9
62,0
52,1
50,5
17,8
49
18
01
02
04
05
10
11
12
14
16
18
20
ср.

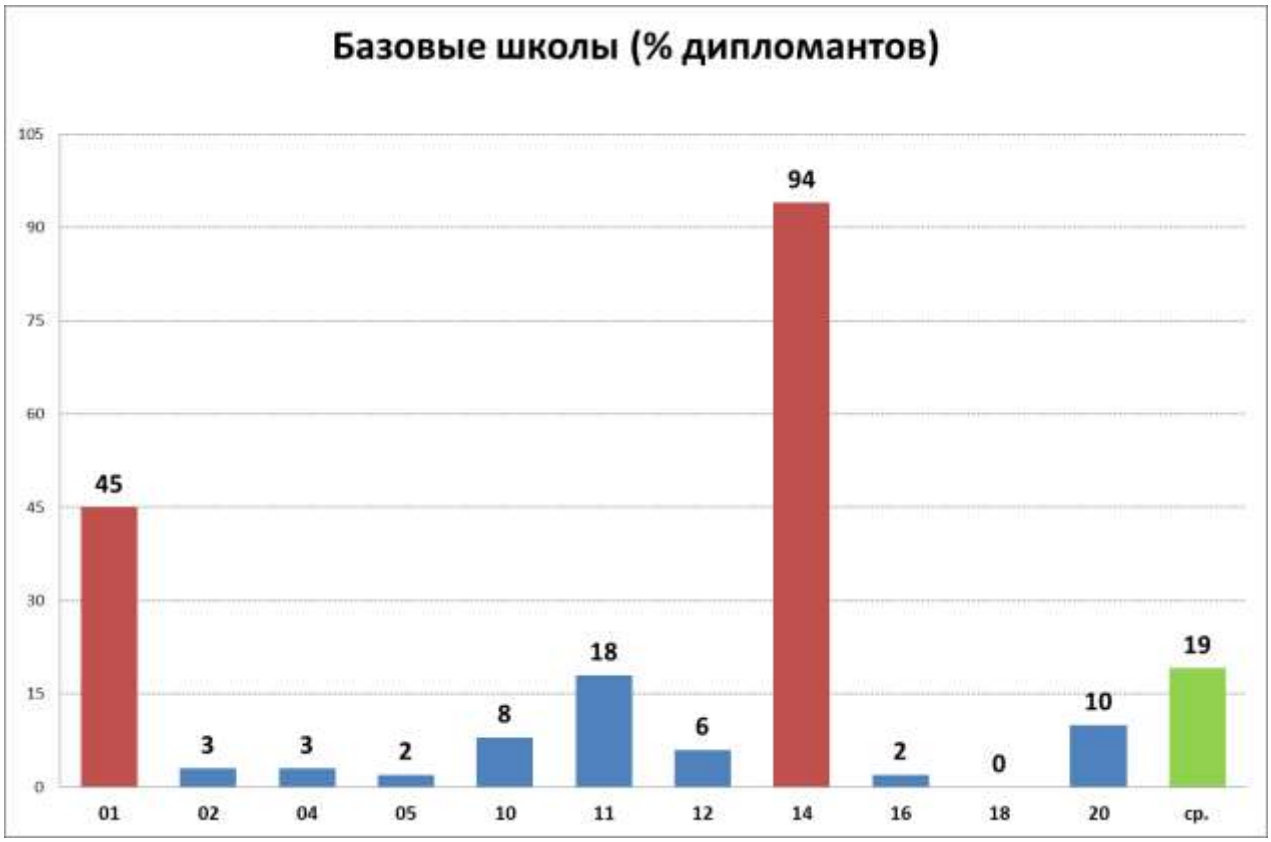

10-11 класс
83,6
14,1
71,6
41,4
70,2
21,1
61,3
26,0
71,2
59,2
64,3
10,6
56,6
22,6
75,1
13,3
62,2
24,6
85,5
73,3
62,8
25,0
69
30
01
02
04
05
10
11
12
14
16
18
20
ср.


Все классы
83,6
71,6
70,2
76,7
71,2
68,0
56,6
75,1
62,2
85,5
65,8
71
3,9
7,4
1,0
4,7
3,3
0,8
2,1
1,3
5,3
36,4
2,2
6
01
02
04
05
10
11
12
14
16
18
20
ср.


Базовые школы (средний балл)
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
54,5
32,5
26,4
29,9
30,7
28,9
30,3
35,2
27,7
0,0
32,2
32,8
01
02
04
05
10
11
12
14
16
18
20
ср.

Доля награждённых и дисквалифицированных участников

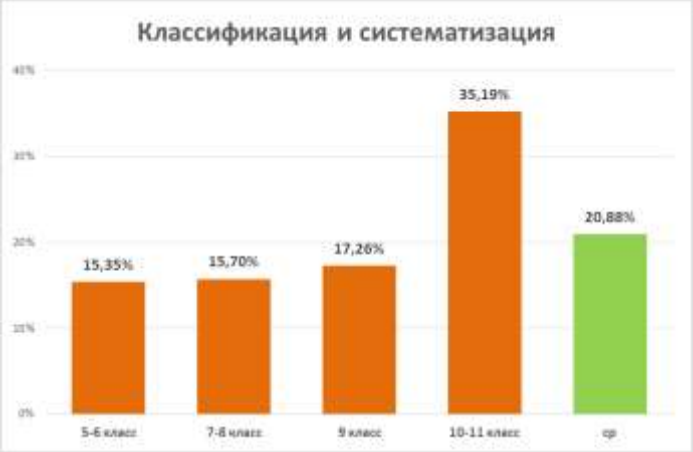


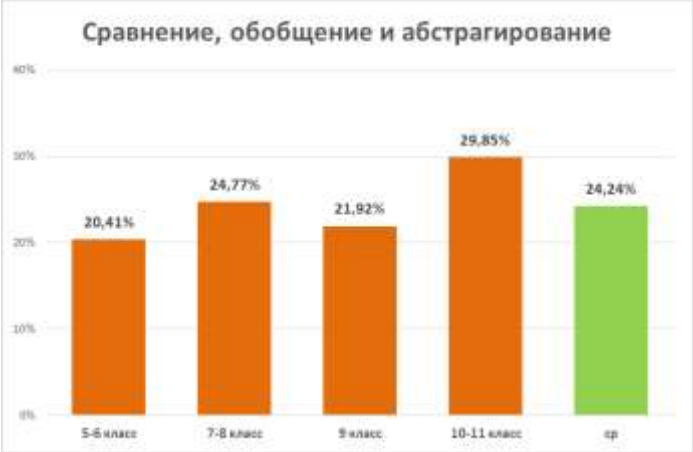


Задания турнира

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.

Операционный блок (% выполнения заданий по классам)

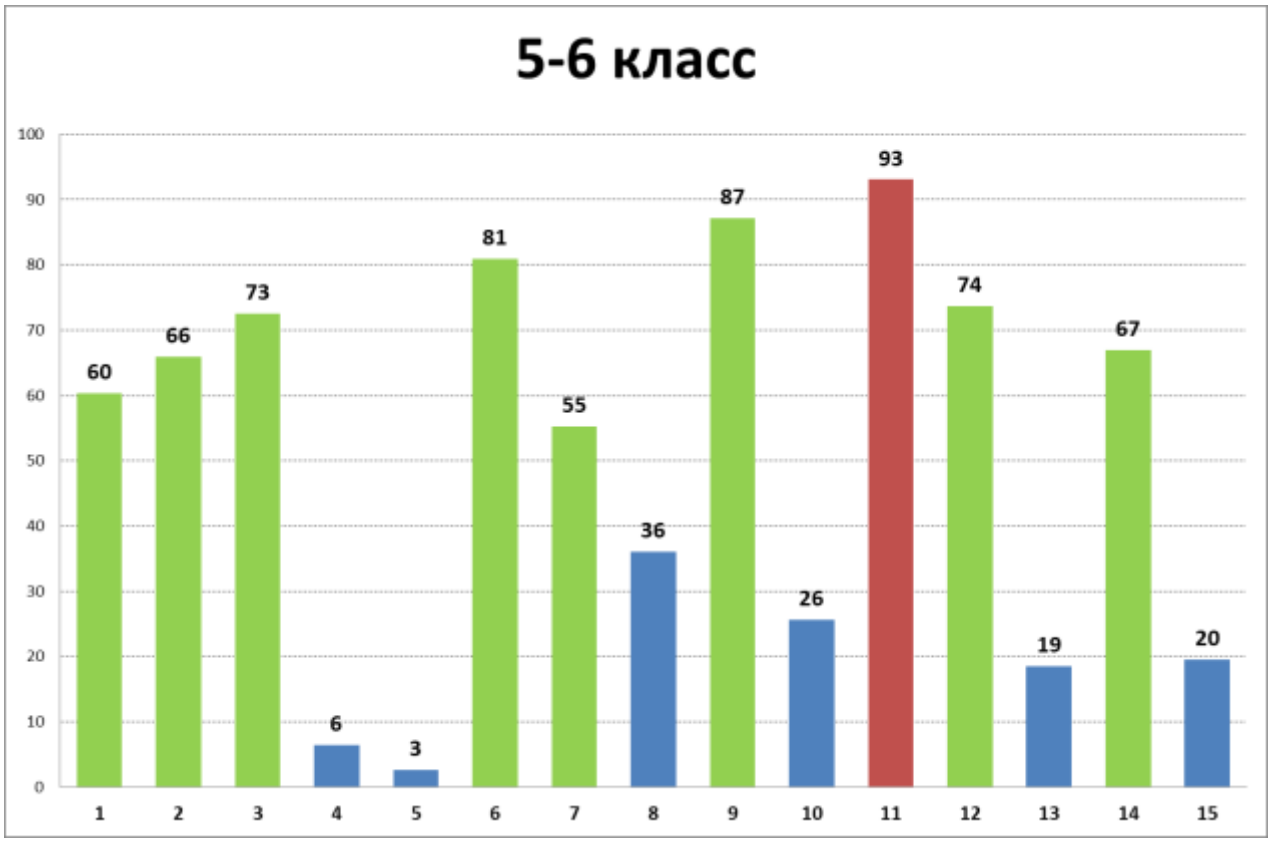


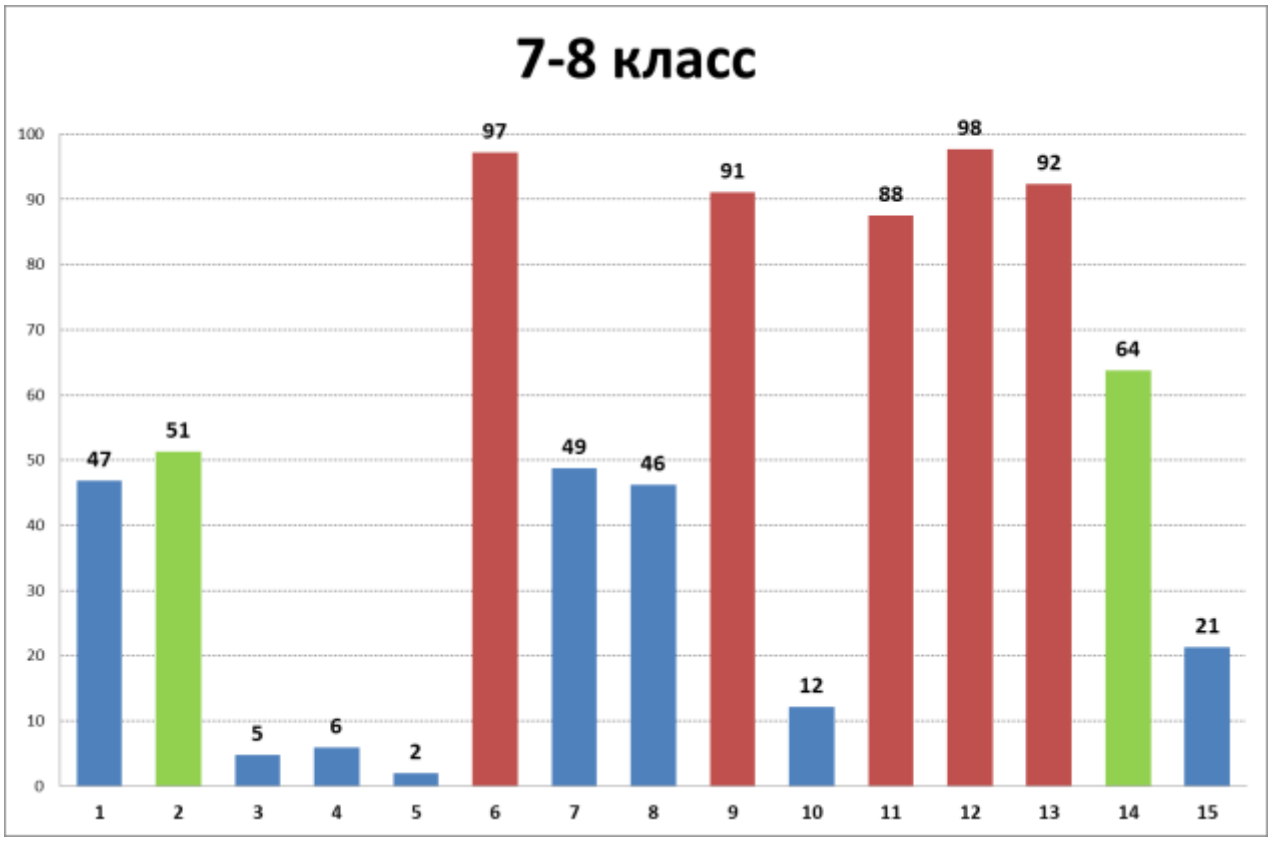


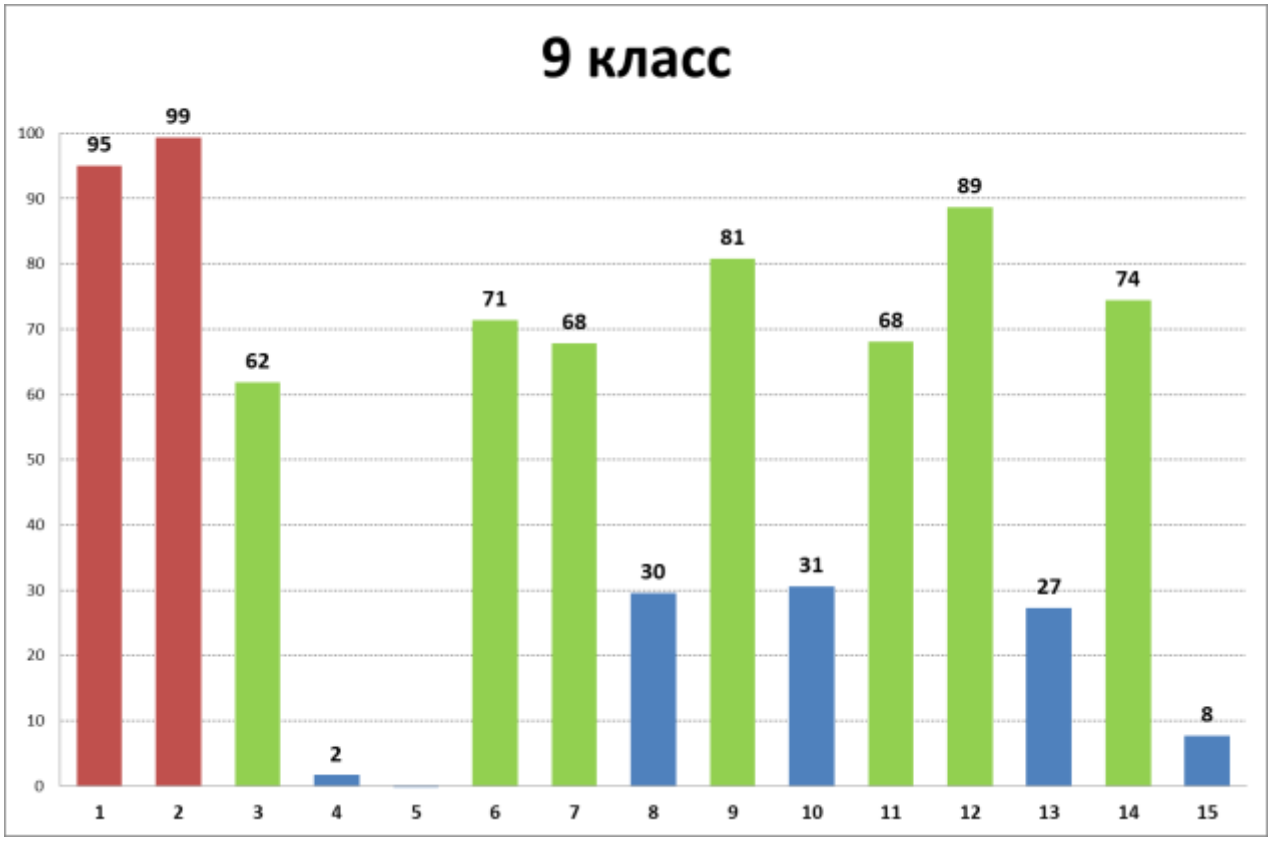
Содержательный блок (% выполнения заданий по классам)

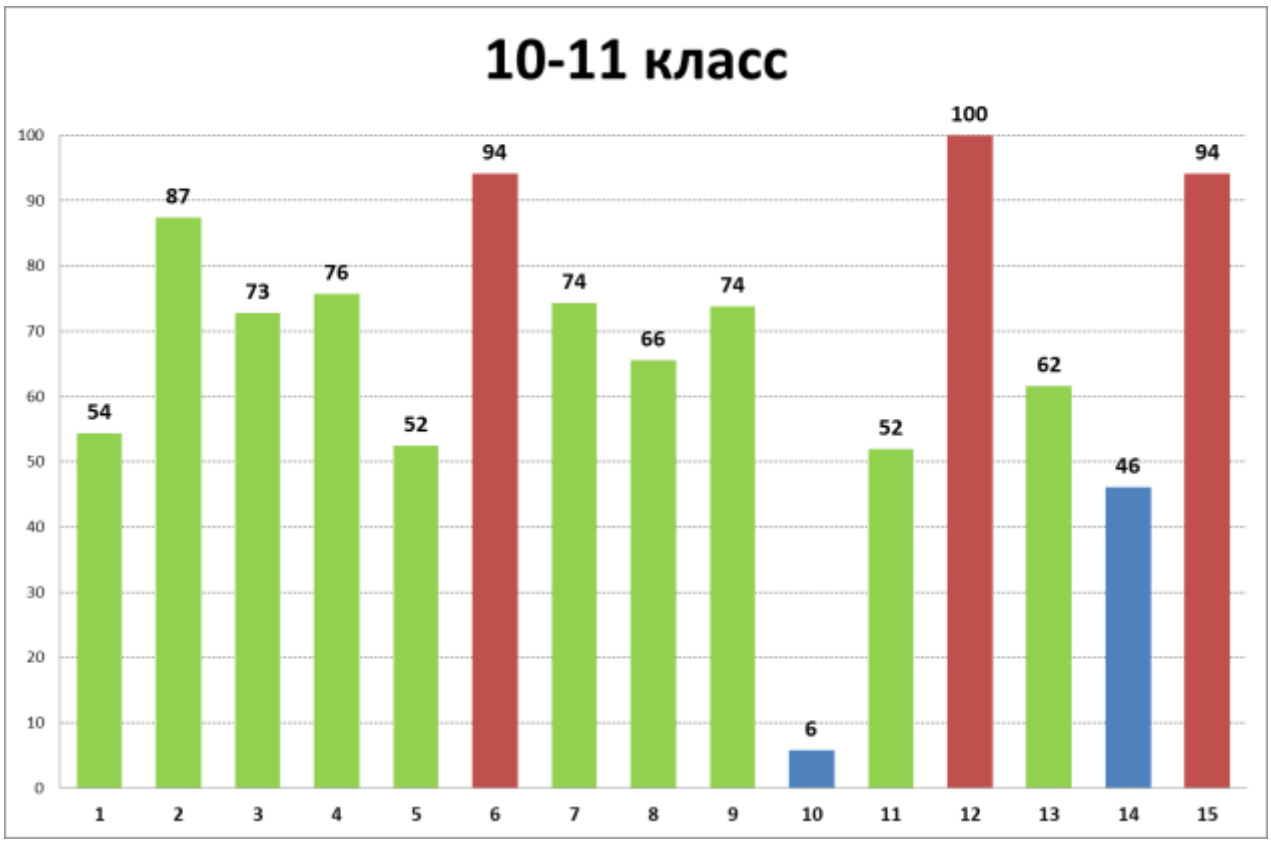
КРАСНЫЙ ЦВЕТ – задание выполнили полностью или частично 90% и более участников;
СИНИЙ ЦВЕТ – задание выполнили полностью или частично менее 50% участников

Нумерация	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Баллы	**4**	**2**	**2**	**3**	**10**	**5**	**4**	**6**	**6**	**6**	**8**	**7**	**3**	**4**	**9**






9 класс
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
95
99
62
2
71
68
30
81
31
68
89
27
74
8
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15


10-11 класс
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
54
87
73
76
52
94
74
66
74
6
52
100
62
46
94
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

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 подробными результатами своего участия в турнире*

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

20.04.2020