

**Итоги проведения КДР 8 по естествознанию 2020 – 2021 у.г.
на территории Мотыгинского района.**

В диагностической работе по естествознанию для 8-х классов 13 школ приняли участие 149 обучающихся основной школы Мотыгинского района. Основные результаты по муниципальному образованию и в разрезе ОУ сопоставлены с данными по региону.

Синим цветом выделены средние значения по региону

Оранжевым цветом – средние значения по муниципалитету

Желтым цветом – значения ниже среднего регионального значения

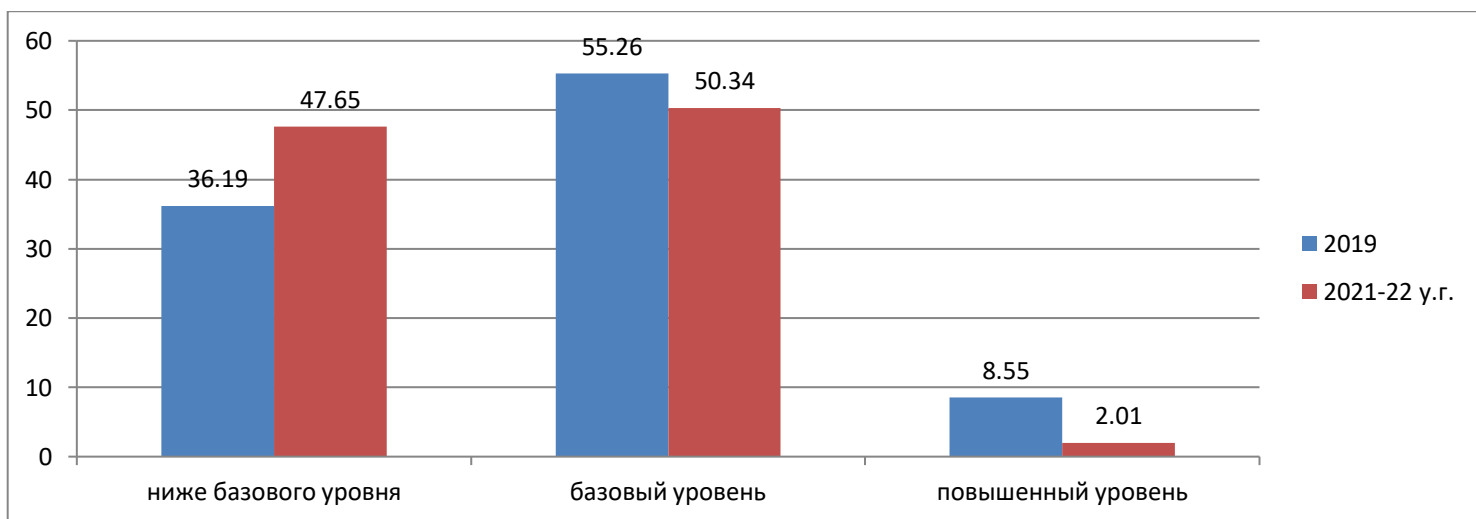
Зеленым цветом – значения приближено или выше среднего регионального значения.

ОО	Всего учащихся класса	Выполнили работу	Распределение участников КДР8 по уровням достижений (количество/ процент)						Средний первичный балл	Средний процент первичного (%)
			Ниже базового		Базовый		Повышенный			
Средний по региону				46,42		50,35		3,23	8,02	28,65
Средний по муниципалитету		149	71	47,65	75	50,34	3	2,01	8,9	31,45
МБОУ		13	6	46,15	7	53,86	0	0	8,00	28,57

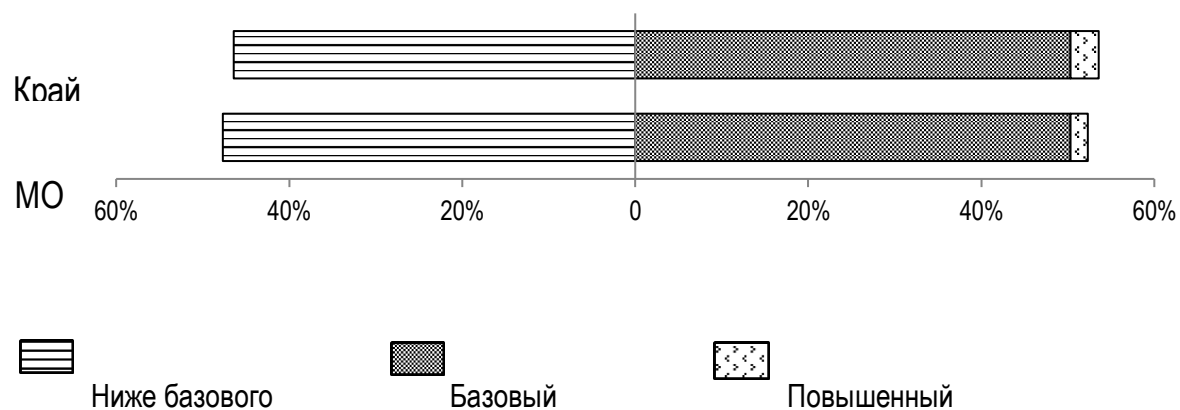
Раздолинская СОШ										
Слюдрудничная ООШ филиал МБОУ Первомайская СОШ		3	0	0	3	100%	0	0	12,67	45,24
МБОУ Рыбинская ООШ		6	0	0	6	100	0	0	11,83	42,26
МБОУ Кирсантьевская СОШ		5	2	40,00	5	40,00	1	20,00	9,80	35,00
МБОУ Мотыгинская СОШ №2		17	9	52,94	7	41,18	1	5,88	9,00	32,14
		18	5	27,78	13	72,22	0	0	9,06	32,34
		35	14	40	20	57,14	1	2,86	9,03	32,24
МБОУ Машуковская СОШ		7	4	57,14	3	42,86	0	0	8,86	31,63
МБОУ Первомайская СОШ		6	5	83,33	1	16,67	0	0	6,00	21,43
МБОУ Кулаковская СОШ		14	3	21,43	10	71,43	1	7,14	11,36	40,56
МБОУ Мотыгинская СОШ №1		19	8	42,11	11	57,89	0	0	8,68	31,02
МБОУ		18	13	72,22	5	27,78	0	0	8,06	28,77

Орджоникидзевская СОШ										
МБОУ Новоангарская СОШ	10	7	70,00	3	30,00	0	0	6,90	24,64	
МБОУ Южно-Енисейская СОШ	10	6	60,00	4	40,00	0	0	8,00	28,57	
Бельская ООШ, филиал МБОУ Мотыгинская СОШ №1	3	3	100	0	0	0	0	6,00	21,43	

Распределение участников КДР8 по уровням достижений в процентах по годам



Уровни достижений (% учащихся)	Количество учащихся	Среднее значение по муниципальному образованию (%)	Сравнение - среднее значение по краю (%)
Достигли базового уровня (включая повышенный)	78	52,35 (2019 - 63,82%)	53,58 (2019 - 69,84%)
Достигли повышенного уровня	3	2,01 (2019 - 8,55%)	3,23 (2019 - 8,60%)



Достигли базового уровня – 75 (50,34%) (2019 - 55,26%) обучающихся, повышенного уровня – 3 (2,01) (2019 - 8,55%) обучающихся, и общее количество обучающихся, достигших базового и повышенного уровня от общего количества участвующих – 52,35 (2019 - 63,81%). В целом количество обучающихся, достигших базового и повышенного уровня снизилось на 4,92% и 6,54% соответственно, что в целом прослеживается и в региональной выборке. В целом результаты сопоставимы с результатами по региональной выборке (в среднем по региону).

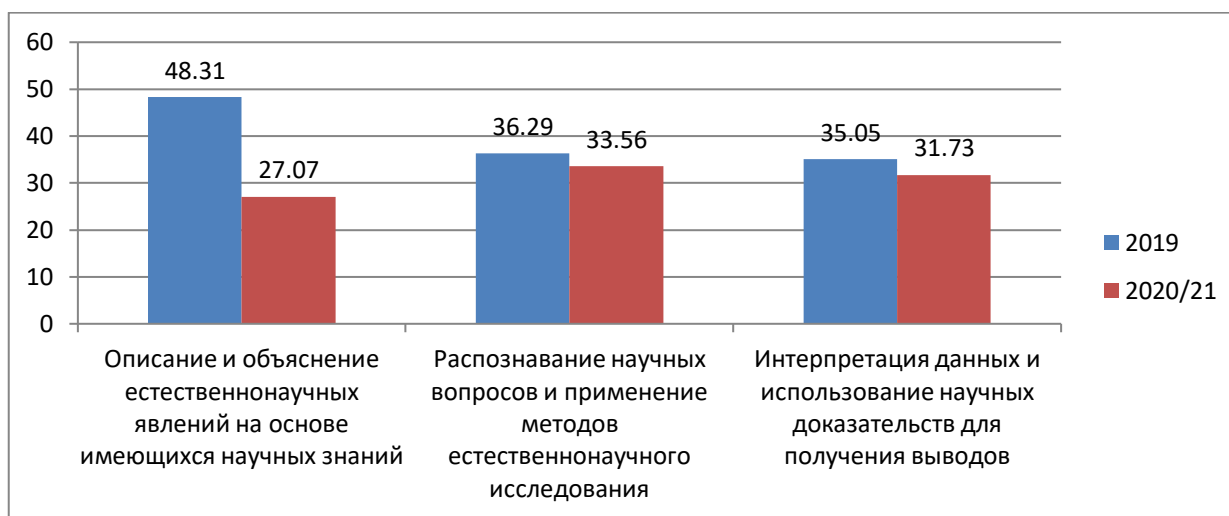
Основные результаты выполнения краевой контрольной работы по естествознанию
Средний процент освоения основных групп умений (средний процент выполнения заданий данной группы)

ОО	Описание и объяснение естественнонаучных явлений на основе имеющихся научных знаний		Распознавание научных вопросов и применение методов естественнонаучного исследования	Интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов
Средний по региону	23,13		30,72	29,58
Средний по муниципалитету	27,07		33,56	31,73
МБОУ Раздолинская СОШ	13	24,36	32,17	27,27
Слюдрудничная ООШ филиал МБОУ Первомайская СОШ	3	27,78	54,55	45,45
МБОУ Рыбинская ООШ	6	55,56	33,33	43,94
МБОУ Кирсантьевская СОШ	5	36,67	36,36	32,73
МБОУ Мотыгинская СОШ №2	17	27,45	32,09	34,76
	18	36,11	32,32	30,30
	35	31,78	32,21	32,53
МБОУ Машуковская СОШ	7	28,57	38,96	25,97
МБОУ Первомайская СОШ	6	25,00	18,18	22,73
МБОУ Кулаковская СОШ	14	33,33	42,21	42,86
МБОУ Мотыгинская СОШ №1	19	27,19	28,23	35,89
МБОУ Орджоникидзевская СОШ	18	16,67	35,35	28,79
МБОУ Новоангарская СОШ	10	26,67	28,18	20,00
МБОУ Южно-Енисейская СОШ	10	8,33	40,00	28,18
Бельская ООШ, филиал МБОУ Мотыгинская СОШ №1	3	5,56	27,27	24,24

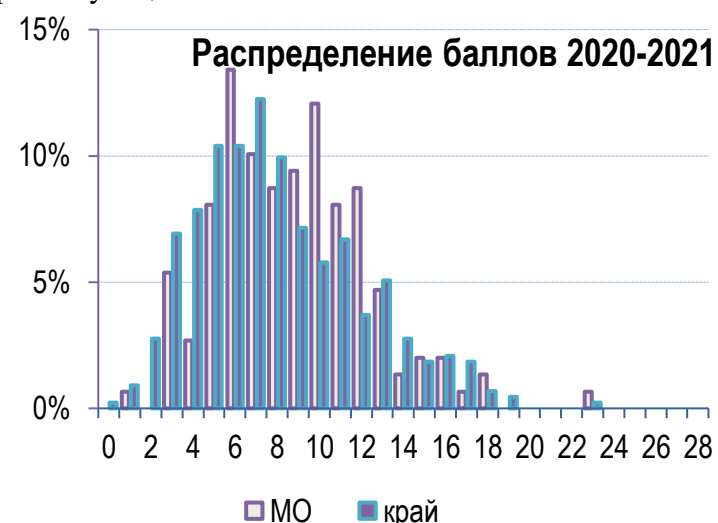
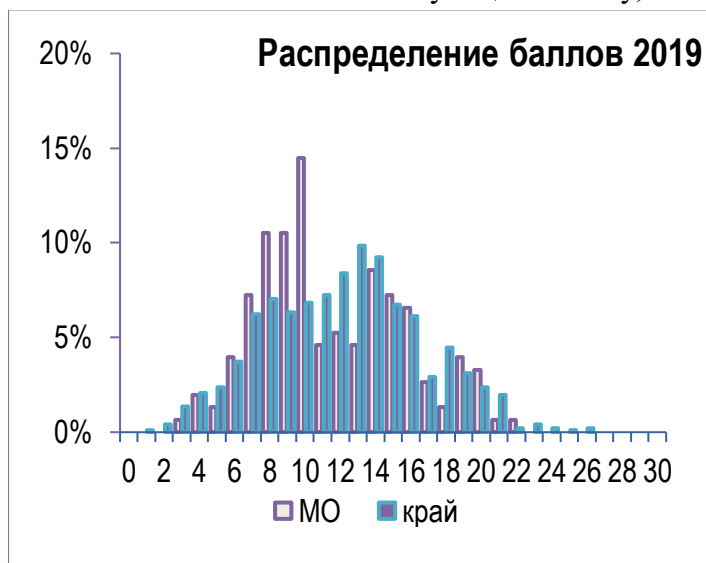
Основные результаты выполнения краевой контрольной работы по естествознанию
 Средний процент освоения основных групп умений (средний процент выполнения заданий данной группы)
 в сравнении за 2019 – 2020/21 у.г. регион/муниципалитет

	Описание и объяснение естественнонаучных явлений на основе имеющихся научных знаний		Распознавание научных вопросов и применение методов естественнонаучного исследования		Интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов	
	2019	2020-21	2019	2020-21	2019	2020-21
Средний по региону	49,82	23,13	36,88	30,72	38,38	29,58
Средний по муниципалитету	48,31	27,07	36,29	33,56	35,05	31,73

Основные результаты выполнения краевой контрольной работы по естествознанию
 Средний процент освоения основных групп умений (средний процент выполнения заданий данной группы)
 в сравнении за 2019 – 2020/21 у.г. муниципалитет



По представленным данным видно, что наблюдается резкое снижение средних показателей по всем основным группам умений как по муниципалитету, так и по региону в целом.



Освоение основных умений характеризуется не только средними значениями, но и разбросом индивидуальных результатов. На графике ниже представлено распределение результатов освоения трех групп умений в Красноярском крае и в муниципальном образовании (МО).

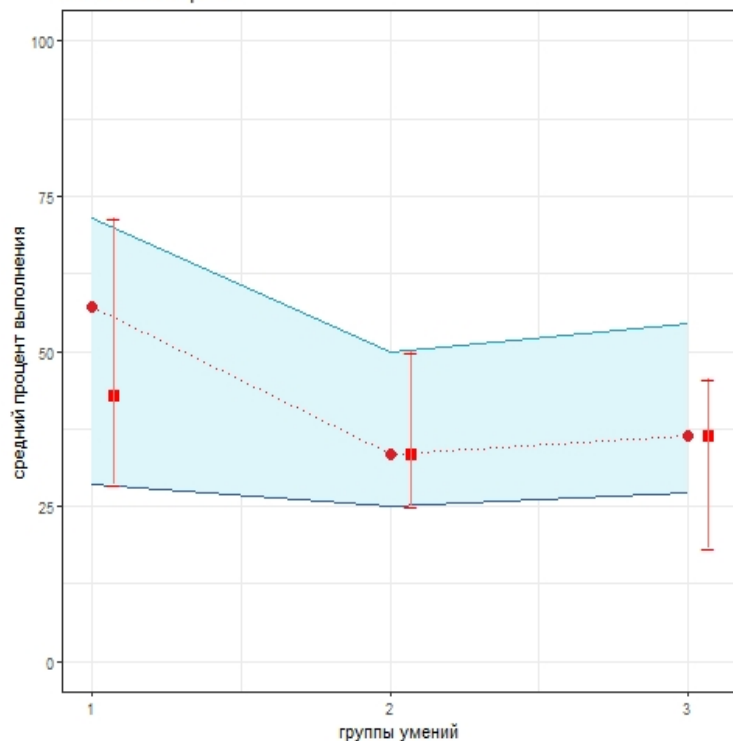
Красными кружками на графике обозначены средние результаты выполнения заданий по каждой из трех групп умений. Каждая такая точка делит краевую выборку на две равные части – показавших результаты выше и ниже средних.

Красными квадратами отмечены аналогичные средние результаты, но уже для муниципальной системы.

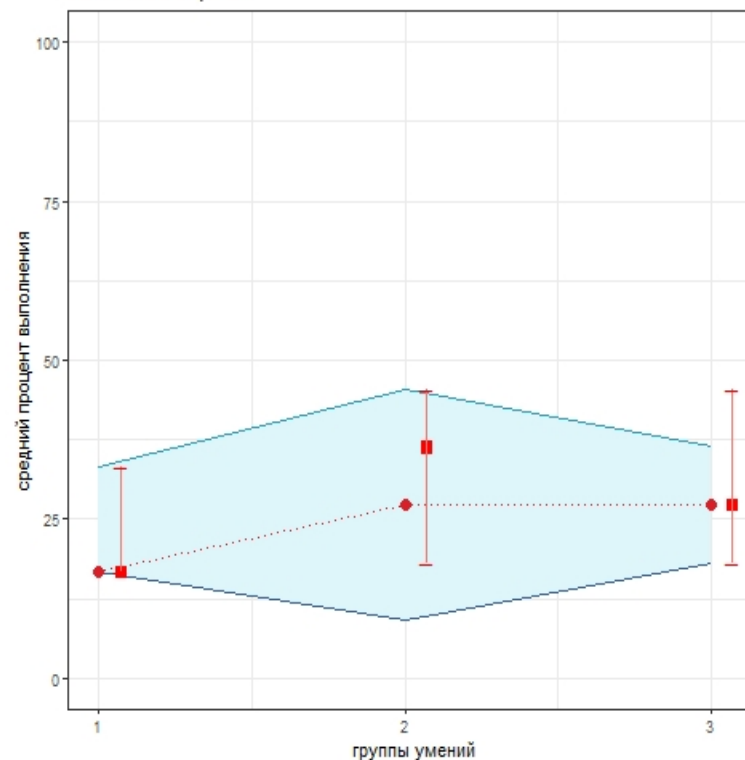
Сплошной синей линией обозначены границы интервалов, в которых находятся результаты выполнения заданий каждой из групп умений половины восьмиклассников края: 25% из них лежат в интервале от красной точки до верхней сплошной линии, 25% – от красной точки до нижней сплошной линии. Еще 25% результатов учеников находятся ниже этого интервала, и 25% – выше, в незакрашенном поле или в точке, соответствующей максимальному баллу.

Аналогичные интервалы для муниципальных результатов обозначены красными штрихами.

Результаты освоения групп умений КДР8 2019
Мотыгинский район



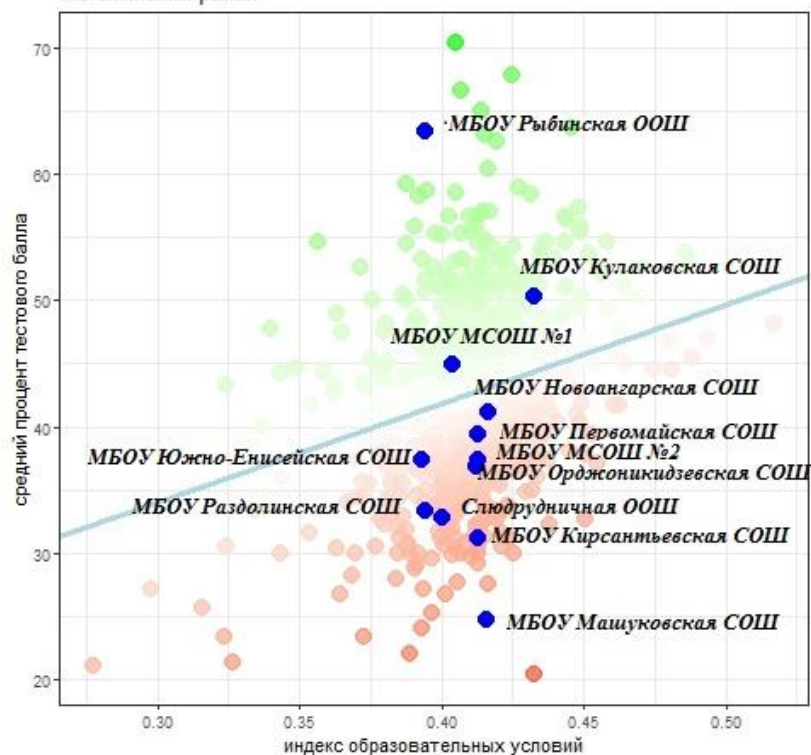
Результаты освоения групп умений КДР8 2020-2021
Мотыгинский район



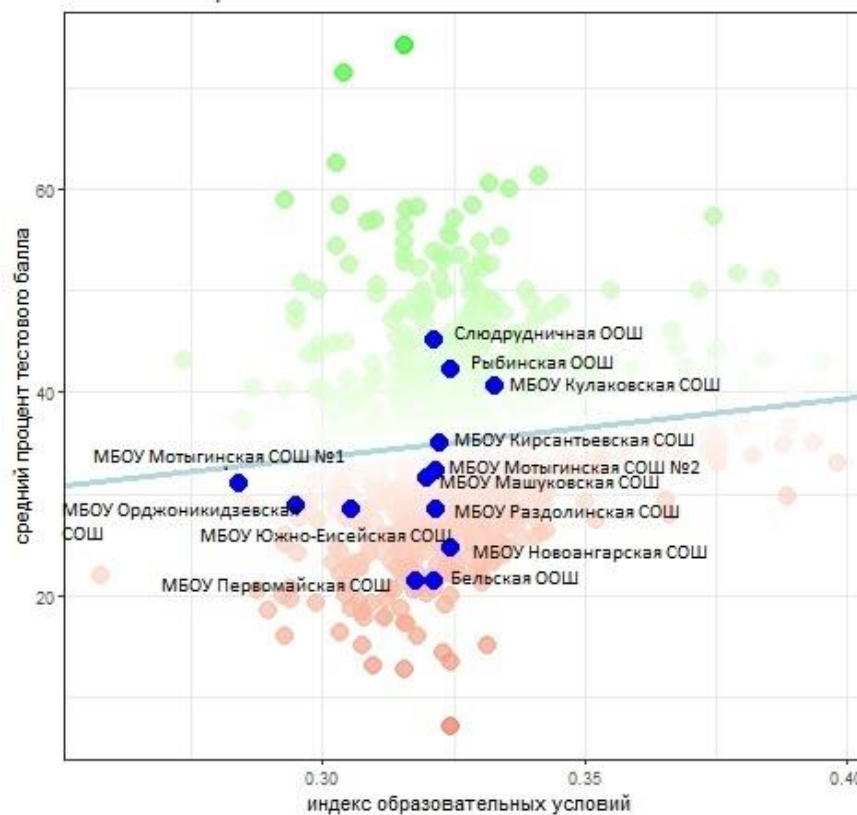
Как показывает график, в регионе в целом разброс индивидуальных результатов по всем группам умений, особенно по 1-й и 3-й, относительно небольшой. Это означает, что показатели освоения основных умений в разных группах школ близки к средним. Самые низкие результаты показаны по 1-й группе умений (описание и объяснение естественнонаучных явлений на основе имеющихся научных знаний), чуть выше результаты по 2-й (распознавание научных вопросов и применение методов естественнонаучного исследования) и 3-й группе (интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов).

Данные отличаются от полученных результатов в 2019 году, когда самые высокие результаты были показаны по 1-й группе умений (описание и объяснение естественнонаучных явлений на основе имеющихся научных знаний), самые низкие – по 2-й группе умений (распознавание научных вопросов и применение методов естественнонаучного исследования).

Результаты КДР8 по естественнонаучной грамотности. 2019
Мотыгинский район



Результаты КДР8 по естественнонаучной грамотности. 2020/2021
Мотыгинский район



На результаты КДР8 оказывает влияние тип образовательной организации.

Результаты краевой диагностической работы по естественнонаучной грамотности для 8-го класса с учетом индекса образовательных условий (ИОУ) для школ муниципалитета представлены в виде диаграммы.

На диаграмме представлены результаты всех школ муниципалитета на фоне всех школ края с учетом ИОУ. Результаты каждой школы края обозначены точкой, координаты которой определяются следующими значениями: по вертикали (оси y) – средний процент тестового балла школы (класса) в КДР8, по горизонтали (оси x) – индекс образовательных условий. Чем благополучнее условия для учеников данной школы (класса), тем выше ИОУ школы (класса) и тем правее расположена точка.

Цветовой оттенок точек меняется от зеленого к красному, в зависимости от того, в какую сторону (вверх или вниз) результаты школы удалены от линии ожидаемых результатов, которая обозначена на диаграмме голубым цветом. Насыщенность оттенков точек меняется в зависимости от величины их отклонения от голубой линии. Чем ярче окрашена точка (чем дальше она расположена от голубой линии), тем дальше результаты школы от ожидаемых в данных условиях.

На диаграммах видно, что по сравнению с 2019 годом, результаты более приближены к ожидаемым, разброс сократился. Требуется детальное рассмотрение полученных данных ОО, получивших результаты значительно ниже ожидаемых (Новоангарская СОШ, Бельская ООШ, Первомайская СОШ).