

Результаты мониторинга предметной обученности учащихся 4, 7, 8 классов школ с низкими результатами обучения

В рамках реализации мероприятия 2.2 «Повышение качества образования в школах с низкими результатами обучения и в школах, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях, путем реализации региональных проектов и распространение их результатов» Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы в сентябре-октябре 2017 года ГБУ «Республиканский центр мониторинга качества образования» проведен мониторинг предметной обученности учащихся 4, 7, 8 классов школ, вошедших в перечень образовательных организаций, принимающих участие в республиканской программе выравнивания возможностей обучающихся на получение качественного образования, в форме диагностического тестирования.

Цель диагностического тестирования:

- оценка уровня учебных достижений обучающихся на соответствие требованиям ФГОС и ФКГОС,
- определение уровня усвоения обучающимися 4, 7, 8 классов предметного содержания по программам 3, 6, 7 классов.
- выявление элементов содержания, вызывающих наибольшие затруднения.

Задания для тестирования разрабатываются в соответствии со образовательными стандартами, составлены на материале, который включает обязательный минимум содержания образовательной программы по предметам.

На выполнение заданий диагностического тестирования отводилось 45 минут. Каждое задание КИМ оценивалось в 1 или 2 балла.

Диагностическое тестирование проводилось с полным охватом обучающихся по 4 предметам общеобразовательного цикла в каждой параллели: математика, русский язык, в 7 классах по истории и биологии, в 8 классах по физике и обществознанию.

Всего в тестировании приняло участие 1240 обучающихся: 436 человек 4 классы, 435 человек 7-классников, 369 человек 8-классников.



Доля выполненных заданий по предметам в среднем по школам колеблется в диапазоне 50% – то есть практически половина учащихся не справляется с заданиями.

Общий анализ результатов тестирования в разрезе образовательных организаций показывает, что многие школы имеют общий невысокий результат.

Средний процент выполнения в 4-х классах – 69,82%, 7-х классах составил 45,95%, в 8-х классах – 50,16%.

Из 15 участвовавших в тестировании школ только в двух школах – Ленино-Кокушкинской СОШ, Староильмовской СОШ – учащиеся 7 и 8 классов превысили 50%-ый порог выполнения заданий в совокупности по всем предметам, в Берескинской СОШ учащиеся 8-х классов превысили 60%-ый порог выполнения заданий. В остальных образовательных организациях превышение 50%-го порога по отдельным параллелям единично.

4 классы показали более высокий уровень выполнения заданий. Результаты ниже среднего показателя имеют Табар-Черкыйская СОШ, Иштуганская СОШ, Старошешминская СОШ и СОШ №9 г.Нижнекамска. Более чем с 80% заданий по обоим предметам справились учащиеся Ленино-Кокушкинской СОШ и Ленинской СОШ.

Таблица 1

Наименование ОО / средний процент выполнения по параллелям	4 класс	7 класс	8 класс
МБОУ "Берескинская СОШ"	67,61	45,79	61,74
МБОУ "Болгарская СОШ №1"	76,70	41,29	41,78
МБОУ "Иштуганская СОШ"	57,67	37,41	49,44
МБОУ "Кичуйская СОШ"	70,77	44,79	55,96
МБОУ "Ленино-Кокушкинская СОШ"	86,71	58,40	55,42
МБОУ "Ленинская СОШ"	83,46	54,96	47,08
МБОУ "Масловская СОШ"	66,62	33,86	56,46
МБОУ "СОШ № 12 " г.Нижекамск	65,25	41,99	36,36
МБОУ "СОШ № 9" Наб.Челны	61,08	43,52	48,63
МБОУ "СОШ №73" г.Казань	74,06	34,88	47,01
МБОУ "Староильмовская СОШ"	78,98	51,59	52,70
МБОУ "Старошешминская СОШ" НМР РТ	64,11	56,88	40,99
МБОУ "Табар-Черкийская СОШ"	52,59	49,58	47,95
МБОУ "Школа №117" г.Казань	67,26	46,78	55,29
МБОУ "Школа №47" г.Казань	74,47	47,69	55,61
Средний процент выполнения по параллели	69,82	45,95	50,16

Средний процент выполнения по предметам представлен в следующей таблице.

Таблица 2

Предмет	Средний процент выполнения	Количество участников	Средний процент выполнения		Средний процент выполнения		
			Количество участников	Количество участников	Количество участников	Количество участников	
			4 класс	7 класс	8 класс		
Русский язык	66,23%	436		58,89%	217	52,77%	182
Математика	73,40%	436		41,69%	218	35,49%	187
Биология				43,01%	216		
История				38,56%	217		
Физика						52,09%	182
Обществознание						56,34%	184

Результаты по русскому языку по всех параллелях превысили 50%. Наиболее низкими по статистике оказались остаточные знания по математике в 7 и 8 классах, по истории в 7 классах (44,15%).

В параллели 7 классов наиболее успешно справились с заданиями по русскому языку (58,89%), в параллели 8 классов – по обществознанию (56,34%), в параллели 4 классов – по математике (67,18%).

Диаграмма 2.1

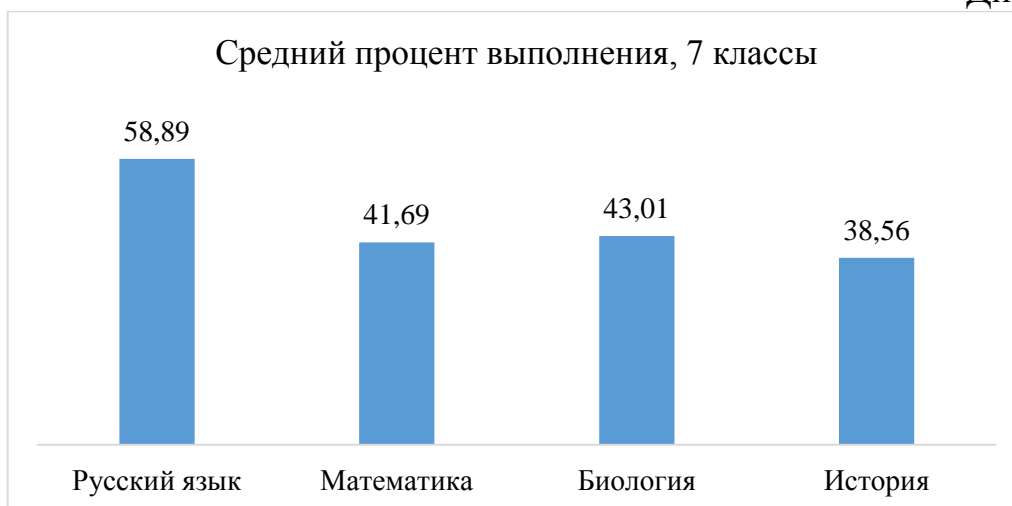


Диаграмма 2.2

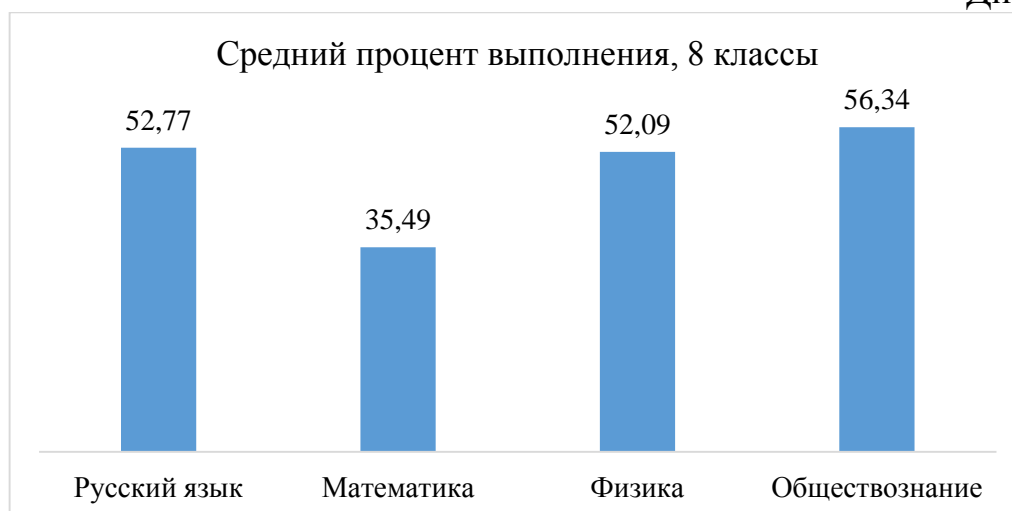
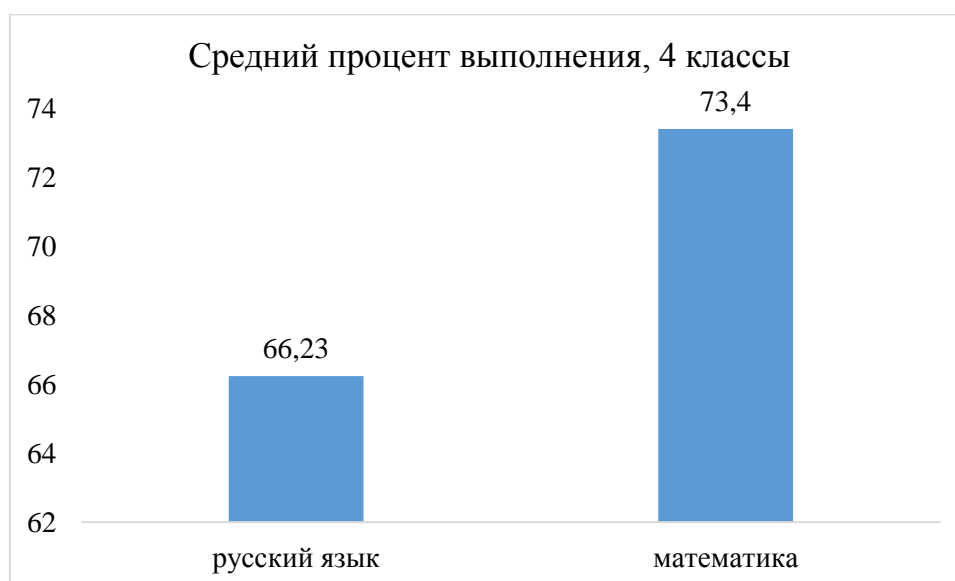


Диаграмма 2.3



Предметные области

Русский язык. В диагностическом тестировании 4 классов по русскому языку приняли участие 436 учащихся, в 7 классах - 217, в 8 классах – 182. Средний процент выполнения заданий составил 66,23% в 4 классах, 58,89% в 7 классах, 52,77% в 8 классах.

В таблице представлена статистика о среднем проценте выполненных заданий в разрезе образовательных организаций.

Таблица 3

Код ОО	ОО/ средний балл (или процент выполнения?)	4 класс	7 класс	8 класс
194002	МБОУ "Берескинская СОШ"	67,17	60,00	82,50
471001	МБОУ "БСОШ №1"	73,21	45,53	46,15
452015	МБОУ "Иштуганская СОШ"	52,84	50,00	61,67
162040	МБОУ "Кичуйская СОШ"	60,91	52,86	47,50
432010	МБОУ "Ленино-Кокушкинская СОШ"	82,45	66,94	57,92
412008	МБОУ "Ленинская СОШ"	86,36	62,50	45,00
442015	МБОУ "Масловская СОШ"	61,36	46,67	55,00
401012	МБОУ "СОШ № 12 " НМР РТ	60,33	62,17	48,53
261009	МБОУ "СОШ № 9"	57,78	56,60	50,54
591073	МБОУ "СОШ №73"	70,00	51,25	38,33
512014	МБОУ "Староильмовская СОШ"	85,45	78,33	73,75
402051	МБОУ "Старошешминская СОШ" НМР РТ	59,47	72,50	43,00
172014	МБОУ "Табар-Черкийская СОШ"	46,59	65,00	33,33
541117	МБОУ "Школа №117"	64,13	60,15	55,81
601047	МБОУ "Школа №47"	65,44	62,12	64,00

Наиболее высокий процент выполнения показали учащиеся Староильмовской СОШ – их результат достаточно выше среднего по всем параллелям. Низкие результаты во всех параллелях имеют Болгарская СОШ №1, Кичуйская СОШ, Масловская СОШ, СОШ №73 г.Казани.

Таблица 4

Задания с высоким процентом выполнения	Задания с низким процентом выполнения
4 класс	
Правописание приставок – 82,12 Замена фразеологических сочетаний синонимами – 81,80 Удвоенные согласные в корне слова – 81,12	Грамматические признаки существительного (выбор «лишнего» слова) – 34,35 Нахождение и исправление речевых ошибок - 43,57 Звуко-буквенный анализ слова – (нахождение повторяющегося звука в словах) – 49,06
7 класс	
Правописание окончаний существительных / Правописание наречий - 91,71 Разряды местоимений / Пунктуация причастного оборота - 84,79 Правописание словарных слов / НЕ с отдельными частями речи - 82,05	Разбор слова по составу (морфемный анализ) - 27,19 Характеристика текста по стилю, типу речи, средствам речевой выразительности. Определение темы и/или основной мысли текста - 24,88

	Морфологические нормы - 25,35 Синтаксические нормы (знаки препинания в предложениях с однородными членами) - 36,87
8 класс	
Правописание наречий – 84,07 Фонетика. Орфоэпические нормы - 72,53 Правописание орфограмм различных частей речи – 74,73	Сложная синтаксическая конструкция (знаки препинания) - 10,44 Синтаксические нормы (знаки препинания в предложениях с причастными и деепричастными оборотами) - 37,91 Правописание корней с чередованием гласных - 33,52 Части речи – 31,32%

Математика. В диагностическом тестировании 4 классов по математике принял участие 436 учащихся, в 7 классах – 218, в 8 классах – 187. Средний процент выполнения заданий в 4 классах составил 73,40%, в 7 классах – 41,69%, в 8 классах – 35,49%.

Таблица 5

Код ОО	ОО/ средний балл (или процент выполнения?)	4 класс	7 класс	8 класс
194002	МБОУ "Берескинская СОШ"	68,05	29,69	68,75
471001	МБОУ "БСОШ №1"	80,19	33,44	26,50
452015	МБОУ "Иштуганская СОШ"	62,50	39,58	43,75
162040	МБОУ "Кичуйская СОШ"	80,62	35,16	40,63
432010	МБОУ "Ленино-Кокушкинская СОШ"	90,97	61,33	23,08
412008	МБОУ "Ленинская СОШ"	80,56	48,75	53,13
442015	МБОУ "Масловская СОШ"	71,87	29,17	37,50
401012	МБОУ "СОШ № 12 " НМР РТ	70,17	34,48	25,89
261009	МБОУ "СОШ № 9"	64,38	39,66	28,53
591073	МБОУ "СОШ №73"	78,12	33,33	45,00
512014	МБОУ "Староильмовская СОШ"	72,50	33,33	14,58
402051	МБОУ "Старошешминская СОШ" НМР РТ	68,75	37,50	25,00
172014	МБОУ "Табар-Черкийская СОШ"	58,59	62,50	46,88
541117	МБОУ "Школа №117"	70,38	44,85	45,45
601047	МБОУ "Школа №47"	83,49	51,92	50,26

Полученные данные свидетельствуют об очень низком уровне остаточных знаний у 7 и 8-классников, уровень выполнения колеблется в диапазоне от 25% до 40%.

Обращает на себя внимание, что дельта выполнения заданий между результатами участников 7 и 8 классов достигает в некоторых организациях до 40% (Берескинская СОШ, Ленино-Кокушкинская СОШ).

4-классники справились с заданиями по математике более успешно, чем по русскому языку, уровень выполнения более 80% в Болгарской СОШ №1, Кичуйской СОШ, Ленино-Кокушкинской СОШ, Ленинской СОШ, СОШ №47 г.Казани.

По математике относительно стабильный результат выполнения заданий на уровне 50% показали учащиеся всех параллелей Ленинской СОШ, СОШ №47

г.Казани. Наиболее низкие результаты имеют Староильмовская СОШ, Старошешминская СОШ, Болгарская СОШ №1, Масловская СОШ.

Таблица 6

Задания с высоким процентом выполнения	Задания с низким процентом выполнения
4 класс	
Читать несложные готовые таблицы – 90,34 Умение работать с таблицами, схемами, диаграммами – 88,76 Сравнить числа от нуля до миллиона, сравнивать их разрядный состав – 82,02 Умение вычислять значение числового выражения, соблюдая при этом порядок действия – 81,88	Решать текстовые задачи – 55,63 Вычислять периметр прямоугольника и площадь прямоугольника – 58,22
7 класс	
Умение выполнять действия с целыми числами – 72,48 Умение анализировать реальные числовые данные, представленные в таблице - 70,64 Умение использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни - 67,89 Умение решать геометрические задачи, опираясь на свойства геометрических фигур – 66,51	Умение упрощать алгебраическое выражение и нахождение его значения - 11,93 Умение строить и исследовать простейшие математические модели - 11,01 Умение решать линейные уравнения - 32,57 Умение решать текстовые задачи на доли и части – 28,44
8 класс	
Умение проводить доказательные рассуждения при решении задач, логическая правильность заключений – 58,82 Умение применять свойства степени с одинаковым основанием – 60,43 Умение выполнять преобразование алгебраических выражений - 63,64	Умение решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин треугольника – 11,23 Умение решать простейшие практические задачи на вероятность и статистику - 16,04 Умение решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин - 13,37 Умение анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграмме – 26,74

Биология. В тестировании 7 классов по биологии приняли участие 216 учащихся. Средний процент выполнения заданий составил всего 43,01%.

Таблица 7

Код ОО	ОО/ средний балл (или процент выполнения?)	7 класс
194002	МБОУ "Берескинская СОШ"	46,59
471001	МБОУ "БСОШ №1"	49,55
452015	МБОУ "Иштуганская СОШ"	37,88
162040	МБОУ "Кичуйская СОШ"	38,96
432010	МБОУ "Ленино-Кокушкинская СОШ"	54,01
412008	МБОУ "Ленинская СОШ"	61,37
442015	МБОУ "Масловская СОШ"	31,82
401012	МБОУ "СОШ № 12 " НМР РТ	32,73
261009	МБОУ "СОШ № 9"	38,77

591073	МБОУ "СОШ №73"	28,79
512014	МБОУ "Староильмовская СОШ"	36,36
402051	МБОУ "Старошешминская СОШ" НМР РТ	69,09
172014	МБОУ "Табар-Черкийская СОШ"	47,19
541117	МБОУ "Школа №117"	45,80
601047	МБОУ "Школа №47"	46,59

Высокий процент выполнения показали учащиеся Ленинской СОШ (61,73%) и Старошешминской СОШ (69,09%). Наиболее низкие результаты у учащихся Масловской СОШ (31,82%), СОШ №12 г.Нижнекамска и СОШ №73 г.Казани (28,79%).

Таблица 8

Задания с высоким процентом выполнения	Задания с низким процентом выполнения
7 класс	
Плоды - 67,59 Ткани растения - 67,59 Зоны корны – 59,26 Видоизменения корней – 58,8 Признаки семейств покрытосеменных растений -57,87	Виды корней – 20,37 Отличительные особенности двудольных и однодольных растений - 32,87 Способы опыления растений – 31,02 Половое и бесполое размножение покрытосеменных растений – 35,18

Физика. Тестирование по физике прошли 182 учащихся 8-х классов. Средний процент выполнения заданий составил 52,09%.

Таблица 9

Код ОО	ОО/ средний балл (или процент выполнения?)	8 класс
194002	МБОУ "Берескинская СОШ"	43,34
471001	МБОУ "БСОШ №1"	46,67
452015	МБОУ "Иштуганская СОШ"	42,22
162040	МБОУ "Кичуйская СОШ"	66,67
432010	МБОУ "Ленино-Кокушкинская СОШ"	72,22
412008	МБОУ "Ленинская СОШ"	28,89
442015	МБОУ "Масловская СОШ"	66,67
401012	МБОУ "СОШ № 12 " НМР РТ	32,22
261009	МБОУ "СОШ № 9"	55,68
591073	МБОУ "СОШ №73"	48,67
512014	МБОУ "Староильмовская СОШ"	37,78
402051	МБОУ "Старошешминская СОШ" НМР РТ	45,00
172014	МБОУ "Табар-Черкийская СОШ"	73,34
541117	МБОУ "Школа №117"	58,49
601047	МБОУ "Школа №47"	51,47

Высокий процент выполнения показали учащиеся и Табар-Черкийской СОШ, Ленино-Кокушкинской СОШ, Масловской СОШ и Кичуйской СОШ.

Таблица 10

Задания с высоким процентом выполнения	Задания с низким процентом выполнения
8 класс	
Строение вещества - 74,18 Множественный выбор на знание физических формул – 71,42 Определение показания и цены деления шкалы измерительного прибора – 68,68 Множественный выбор на знание физических терминов и единиц измерения физических величин - 71,98	Давлений твердых тел, жидкостей и газов – 45,6 Сила Архимеда. Условие плавания тел – 42,86 Определение работы, мощности, энергии – 45,05 Расчет плотности, массы и объема - 32,97

История. В тестировании 7 классов по истории приняли участие 217 учащихся. Средний процент выполнения составил 38,56%.

Таблица 11

Код ОО	ОО/ средний балл (или процент выполнения?)	7 класс
194002	МБОУ "Берескинская СОШ"	46,88
471001	МБОУ "БСОШ №1"	36,62
452015	МБОУ "Иштуганская СОШ"	20,84
162040	МБОУ "Кичуйская СОШ"	53,57
432010	МБОУ "Ленино-Кокушкинская СОШ"	50,98
412008	МБОУ "Ленинская СОШ"	50,00
442015	МБОУ "Масловская СОШ"	27,78
401012	МБОУ "СОШ № 12 " НМР РТ	38,33
261009	МБОУ "СОШ № 9"	38,70
591073	МБОУ "СОШ №73"	27,08
512014	МБОУ "Староильмовская СОШ"	58,33
402051	МБОУ "Старошешминская СОШ" НМР РТ	47,22
172014	МБОУ "Табар-Черкийская СОШ"	35,42
541117	МБОУ "Школа №117"	34,97
601047	МБОУ "Школа №47"	30,93

Данный предмет оказался самым сложным для выполнения. Лучший результат составил 58,33% в Староильмовской СОШ и 53,57% в Кичуйской СОШ. Самый низкий уровень выполнения составил 20,84% заданий в Итуганской СОШ, 27,08% СОШ №73 г.Казани и 27,78% в Масловской СОШ.

Таблица 12

Задания с высоким процентом выполнения	Задания с низким процентом выполнения
7 класс	
История России середины XII – XV вв (Задание на анализ двух суждений) – 63,13 История Средних веков (всеобщая история), V – XV вв (знание терминологии) - 60,37 История Средних веков (всеобщая история), V – XV вв (Знание причин и следствий) - 60,83	История России конца IX – XV вв История Средних веков (всеобщая история), V – XV вв (Работа с визуальной информацией) - 20,74 История России конца IX – XV вв (Знание терминологии) - 34,10 История России середины XII – XV вв (Знание причин и следствий) - 25,81

	История России конца IX – XV вв (задание на установление хронологической последовательности) – 16,59
--	--

Обществознание. Тестирование по обществознанию прошли 184 учащихся 8-х классов. Средний процент выполнения заданий составил 56,34%.

Таблица 13

Код ОО	ОО/ средний балл (или процент выполнения?)	8 класс
194002	МБОУ "Берескинская СОШ"	52,38
471001	МБОУ "БСОШ №1"	47,62
452015	МБОУ "Иштуганская СОШ"	47,62
162040	МБОУ "Кичуйская СОШ"	69,05
432010	МБОУ "Ленино-Кокушкинская СОШ"	69,96
412008	МБОУ "Ленинская СОШ"	71,43
442015	МБОУ "Масловская СОШ"	66,67
401012	МБОУ "СОШ № 12 " НМР РТ	40,71
261009	МБОУ "СОШ № 9"	60,87
591073	МБОУ "СОШ №73"	56,08
512014	МБОУ "Староильмовская СОШ"	71,43
402051	МБОУ "Старошешминская СОШ" НМР РТ	48,57
172014	МБОУ "Табар-Черкийская СОШ"	30,16
541117	МБОУ "Школа №117"	61,62
601047	МБОУ "Школа №47"	56,55

Высокий процент выполнения показали учащиеся и 8 классов Ленинской СОШ, Староильмовской СОШ, Кичуйской СОШ и Ленино-Кокушкинской СОШ. Средний уровень выполнения ниже 40% имеют Болгарская СОШ №1, Иштуганская СОШ, СОШ №12 г.Нижнекамска, Старошешминская СОШ и Табар-Черкийская СОШ.

Таблица 14

Задания с высоким процентом выполнения	Задания с низким процентом выполнения
8 класс	
Биологическое и социальное в человеке. (Задание с выбором одного ответа) – 90,76, Социальные группы (Задание с выбором одного ответа) – 80,98, Биологическое и социальное в человеке. (Выбор обобщающего понятия для всех остальных понятий, представленных в перечне) – 80,43.	Ограниченность ресурсов (Задание с выбором одного ответа) – 46,2 Биологическое и социальное в человеке (Задание на множественный выбор) - 36,42, Экономика, ее роль в жизни общества. (Задание с выбором одного ответа) - 46,74 Биологическое и социальное в человеке. Индивид, индивидуальность, личность (Задание с выбором одного ответа – 42,39

Анализ результатов диагностического тестирования показывает, что учащиеся 7 и 8 классов школ данной категории справились с заданиями диагностического тестирования на уровне ниже среднего.

Обозначились общие тенденции, связанные, вероятнее всего, с методикой обучения:

- низкий уровень выполнения заданий повышенного уровня сложности, что напрямую зависит от умения применять полученные знания на практике;
- выделяются общие для всех школ районов «западающие» темы, по которым учащиеся показывают недостаточно крепкие знания и умения;
- просматривается неумение сопоставлять и анализировать явления, искать информацию, определять взаимосвязи.