



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

ПРИКАЗ

от «13» 05 . 2013 г

№ 442

г. Саранск

Об итогах мониторингового исследования
учебных достижений обучающихся
общеобразовательных учреждений в
Республике Мордовия в 2012-2013 учебном году

В целях реализации ведомственной целевой программы «Развитие системы оценки качества образования в Республике Мордовия на 2013-2015 годы», во исполнение приказа Министерства образования Республики Мордовия от 03.09.2012 года №1092 «Об организации и проведении мониторинга уровня и качества подготовки обучающихся общеобразовательных учреждений в Республике Мордовия в 2012-2013 учебном году» **приказываю:**

1. Утвердить результаты мониторинговых исследований по русскому языку, математике среди учащихся 4-х классов (приложение 1), русскому языку, математике среди учащихся 9-х, 11-х классов (приложение 2), физике среди учащихся 10-х, 11-х (с углубленным изучением предмета) классов (приложение 3), химии 8-х классов (приложение 4), биологии 7-х классов (приложение 5).

2. Провести повторные исследования в общеобразовательных учреждениях, качество знаний в которых выше 80%.

3. Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, довести полученную информацию до руководителей общеобразовательных учреждений.

4. Рекомендовать руководителям общеобразовательных учреждений:

4.1. при распределении стимулирующих выплат учителям учитывать результаты мониторинга;

4.2. усилить контроль над преподаванием русского языка, математики физики, химии, биологии в тех классах, где уровень обученности не превысил 60%.

5. ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования» (Грунюшкина Л.А.) использовать итоги мониторинга при аттестации педагогических кадров.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Г.А.Явкину.

Министр

Рязанова Т.В.

Н.В.Бычков

Итоги мониторинговых исследований по русскому языку и математике среди учащихся 4-х классов

Согласно приказу МО РМ от 03.09.2013г. № 1092 «Об организации и проведении мониторинга уровня и качества подготовки обучающихся общеобразовательных учреждений в Республике Мордовия в 2012-2013 учебном году» впервые в республике были проведены мониторинговые исследования среди учащихся 4-х классов по русскому языку и математике.

Контрольными работами были охвачены учащиеся всех муниципальных районов республики.

Учащиеся 4-х классов Ленинского района г.о. Саранск были освобождены от мониторингового тестирования в связи с тем, что в текущем учебном году учащиеся этих образовательных учреждений проходили тестирование в рамках аккредитационной экспертизы.

Для организации и проведения тестирования ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования» была проведена подготовительная работа:

- создана рабочая группа по разработке и экспертизе тестов;
- разработаны инструкции по проведению мониторинговых исследований;
- подготовлена спецификация КИМ.

Содержание контрольных измерительных материалов составлено в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. Таким образом, КИМ подходили для всех выпускников 4-х классов независимо от УМК.

Тестирование проходило в традиционной бланочной форме. Тестовые задания были высланы накануне проведения на электронный адрес МОУО, в чью задачу входило довести полученную информацию до школ и организовать тестирование согласно разработанным ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования» инструкциям.

Таблица 1

Информация о результатах тестирования по русскому языку и математике
среди учащихся 4-х классов

Наименование муниципального района	Кол-во учащихся по списку	Кол-во присутст вовавши х на срезе	Выполнили работу на:				Уровень обученно сти, %	Качество знаний, %	Средний балл
			«5»	«4»	«3»	«2»			
Ардатовский	170	155	61	59	33	2	98,7	77,4	4,2
Атюрьевский	85	80	24	29	23	4	95,0	51,4	3,4
Атяшевский	131	122	48	47	25	2	98,3	66,3	3,8
Б.Березниковский	101	94	45	36	13	0	98,9	85,3	4,3
Игнатовский	50	47	16	23	8	0	100,0	83,0	4,2
Дубенский	89	81	23	32	22	4	95,1	67,9	3,9
Ельниковский	80	79	35	38	6	0	100,0	92,4	4,4
З.-Полянский	320	292	111	104	64	13	94,3	72,6	4,0
Инсарский	98	92	53	35	3	1	98,9	95,7	4,5
Ичалковский	162	144	36	67	32	9	93,8	71,5	3,9
Кадошкинский	65	64	26	23	15	0	100,0	76,6	4,2

Октябрьский, о.Саранск	820	760	400	262	93	5	99,3	87,1	4,4
ЦМиОКО	48	43	8	20	13	2	95,3	65,1	3,8
Ковылкинский	299	285	111	106	61	7	97,5	76,1	4,1
Кочкуровский	55	49	15	25	6	3	93,9	81,6	4,1
Краснослободский	204	191	96	69	25	1	99,5	86,4	4,4
Лямбирский	248	238	81	98	52	7	97,5	75,5	4,0
Ромодановский	178	166	73	68	22	3	98,2	84,9	4,3
Рузаевский	527	488	280	167	40	1	99,8	91,6	4,5
Ст.-Шайговский	103	88	24	34	28	2	98,0	56,9	3,8
Темниковский	124	116	14	55	39	8	93,1	59,5	3,6
Теньгушевский	72	66	36	14	14	2	97,0	75,8	4,3
Горбеевский	178	163	86	55	19	3	101,3	89,2	4,5
Чамзинский	238	221	112	75	31	3	98,6	84,6	4,3
Пролетарский, о.Саранск	542	502	324	135	39	4	99,2	91,4	4,6
ЦМиОКО	200	186	75	86	25	0	100,0	86,6	4,3
Итого	5187	4812	2213	1762	751	86	98,3	82,7	4,3

Всего по республике 4812 четвероклассников приняли участие в тестировании по русскому языку и математике (это 92,7% от общего числа обучающихся). Уровень обученности в среднем по республике составил 98,3%, качество знаний – 92,7%, средний балл – 4,3.

Написали на:

«5» - 2213 чел.(46 %)

«4» - 1762 чел.(36,6%)

«3» - 751 чел.(15,6%)

«2» - 86 чел.(1,8 %)

Таблица 2

Информация о результатах тестирования по русскому языку среди учащихся 4-х классов

Наименование муниципального района	Кол-во присутство вавших на срезе	Выполнили работу на:				Уровень обученности %	Качество знаний,%	Средний балл
		«5»	«4»	«3»	«2»			
Ардатовский	155	61	59	33	2	98,7	77,4	4,2
Атюрьевский	80	24	29	23	4	95,0	51,4	3,4
Атяшевский	119	48	47	25	2	98,3	66,3	3,8
Б.Березниковский	95	45	36	13	0	98,9	85,3	4,3
Игнатовский	47	16	23	8	0	100,0	83,0	4,2
Дубенский	81	23	32	22	4	95,1	67,9	3,9
Ельниковский	79	35	38	6	0	100,0	92,4	4,4
З.-Полянский	296	111	104	64	13	94,3	72,6	4,0
Инсарский	92	53	35	3	1	98,9	95,7	4,5
Ичалковский	144	36	67	32	9	93,8	71,5	3,9
Кадошкинский	64	26	23	15	0	100,0	76,6	4,2
Октябрьский, г.о. Саранск	760	400	262	93	5	99,3	87,1	4,4
ЦМиОКО	43	8	20	13	2	95,3	65,1	3,8
Итого	2055	886	775	350	42	97,9	80,8	4,2

Из полученной информации следует, что в тестировании по русскому языку среди учащихся 4-х классов приняли участие 2055 человек (92,6%).

В среднем качество знаний составило 80,8%, уровень обученности – 97,9%, средний балл – 4,2.

Выполнили работу на:

«5» - 886 человек, что составило 43,1% от общего числа участников;

«4» - 775 чел. (37,7 %);

«3» - 350 чел. (17%);

«2» - 42 чел. (2 %).

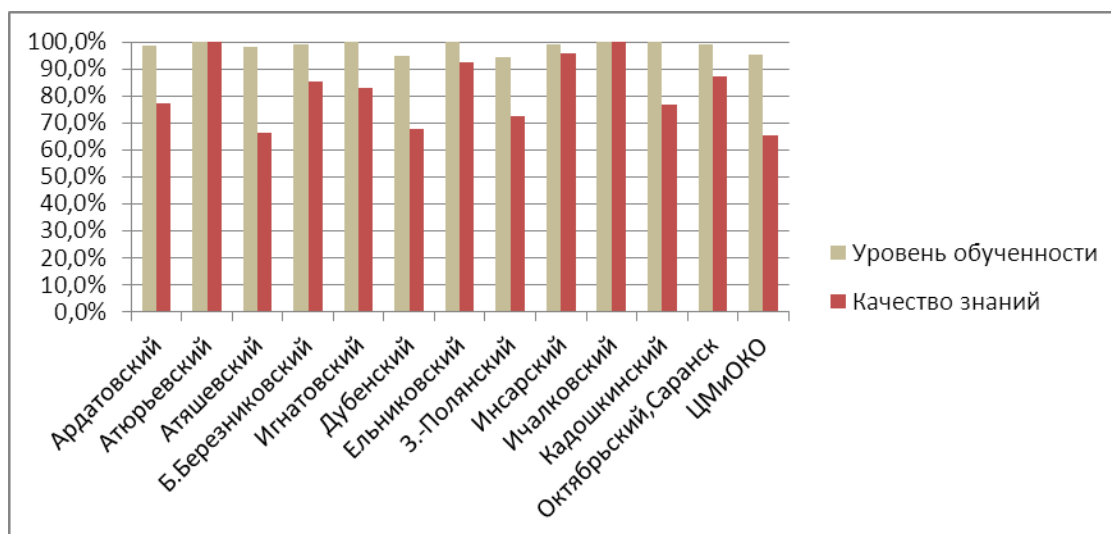


Рис.1. Результаты тестирования по русскому языку

Таблица 3

Информация о результатах тестирования по математике среди учащихся 4-х классов

Наименование муниципального района	Кол-во присутствовавших на срезе	Выполнили работу на:				Уровень обученности, %	Качество знаний, %	Средний балл
		«5»	«4»	«3»	«2»			
Ковылкинский	285	111	106	61	7	97,5	76,1	4,1
Кочкуровский	49	15	25	6	3	93,9	81,6	4,1
Краснослободский	191	96	69	25	1	99,5	86,4	4,4
Лямбирский	237	81	98	52	7	97,5	75,5	4,0
Ромодановский	166	73	68	22	3	98,2	84,9	4,3
Рузаевский	488	280	167	40	1	99,8	91,6	4,5
Ст.-Шайговский	88	24	34	28	2	98,0	56,9	3,8
Темниковский	116	14	55	39	8	93,1	59,5	3,6
Теньгушевский	66	36	14	14	2	97,0	75,8	4,3
Торбеевский	158	86	55	19	3	98,2	86,5	4,5
Чамзинский	221	112	75	31	3	98,6	84,6	4,3
Пролетарский, г.о.Саранск	502	324	135	39	4	99,2	91,4	4,6
ЦМиОКО	186	75	86	25	0	100,0%	86,6%	4,3
Итого	2753	1327	987	401	44	98,6%	84,1%	4,3

В тестировании по математике среди учащихся 4-х классов приняли участие 2753 человека (92,8%).

В среднем качество знаний составило 84,1%, уровень обученности – 98,6%, средний балл – 4,3.

Выполнили работу на:

«5» - 1327 человек, что составило 48,2% от общего числа участников;

«4» - 987 чел. (35,9 %);

«3» - 401 чел. (14,6%);

«2» - 44 чел. (1,6 %).

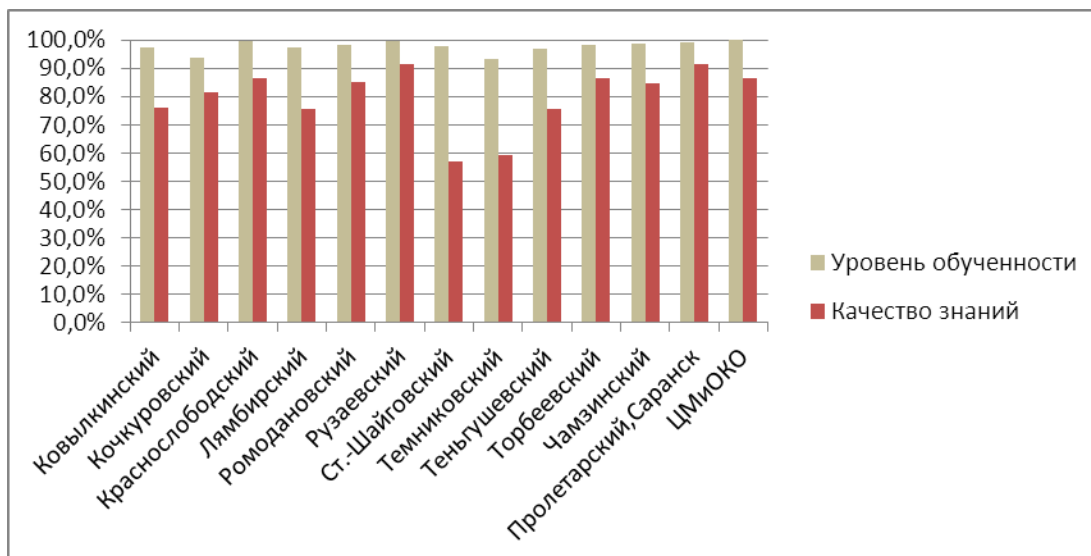


Рис.2. Результаты тестирования по математике

По итогам проведенного мониторинга по русскому языку и математике среди учащихся 4-х классов Республики Мордовия можно сделать вывод о том, что уровень преподавания выше названных предметов соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

В заключение, хочется отметить, что такого вида мониторинговые исследования среди учащихся 4-х классов проводились в республике впервые. Поэтому у экспертов возникли определенные трудности при подготовке контрольных измерительных материалов и критериев оценивания. Ведь особенностью разрабатываемых КИМ должна была стать универсальность для всех УМК начальных классов, которые используются в республике. В связи с этим необходимо было учесть все особенности прохождения программного материала по русскому языку и математике и прийти к общему содержанию КИМ.

Поэтому достаточно высокий результат проведенного тестирования можно объяснить «мягкими» критериями оценивания.

Рекомендации.

ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования»:

- проанализировать критерии оценивания по русскому языку и математике;
- при проведении мониторинговых исследований проводить апробацию КИМ.

Руководителям муниципальных органов, осуществляющих управления в сфере образования:

- довести полученную информацию до руководителей общеобразовательных учреждений.

Учителям начальных классов:

- проанализировать выполнение тестовых заданий;
- выявить пробелы в знаниях обучающихся и провести работу над ошибками;
- организовать повторение по темам, вызвавшим затруднение.

**Результаты мониторинга учебных достижений обучающихся
общеобразовательных учреждений Республики Мордовия по русскому языку
и математике в 9-х, 11-х классах в 2012-2013 учебном году**

Согласно приказу Министерства образования Республики Мордовия от 09.09.2012г № 1092 «Об организации и проведении мониторинга уровня и качества подготовки обучающихся общеобразовательных учреждений в Республике Мордовия в 2012-2013 учебном году» в целях выявления степени соответствия содержания, уровня и качества подготовки обучающихся образовательных учреждений требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, повышения объективности контроля и оценки учебных достижений обучающихся ГБУ РМ «Центром мониторинга и оценки и оценки качества образования» была проведена экспертиза качества подготовки выпускников 9 - х, 11- х классов по математике и русскому языку в форме контрольного тестирования.

Контрольными работами были охвачены учащиеся 10 муниципальных районов.

Таблица 1

Количество участников мониторингового исследования

Муниципальный район	Предмет	Класс	Кол-во учащихся, принявших участие	% от общего кол-ва учащихся
Атюрьевский	Русский язык	9	113	95
	Математика	11	94	98,9
Б.-Игнатовский	Русский язык	9	71	96
	Математика	11	60	100
Дубенский	Русский язык	9	121	93
Ельниковский	Русский язык	11	68	95,8
Инсарский	Математика	11	77	82,8
Кадошкинский	Русский язык	9	74	93,7
	Русский язык	11	34	100
Кочкуровский	Математика	9	70	88,6
	Математика	11	38	100
Краснослободский	Русский язык	11	106	98,1
Ст.-Шайговский	Математика	9	108	91,5
	Математика	11	61	100
Чамзинский	Математика	9	211	93,8
Итого			730	93

Содержание работ соответствовало обязательному минимуму содержания основного и среднего общего образования и требованиям программ к знаниям, умениям и навыкам учащихся 9-го, 11-го классов по русскому языку и математике.

Общее количество обучающихся 9-х классов, выполнявших контрольную работу по русскому языку - 308 чел. (93,9 % от общего числа учащихся по списку).

Таблица 2

Результаты контрольной работы учащихся 9 классов по русскому языку

Муниципальный район	Кол-во, выполнявших работу	Кол-во учащихся, выполнивших работу на:								Качество знаний	Уровень обученности
		«5»	%	«4»	%	«3»	%	«2»	%		
Атюрьевский	113	0	0	12	10,6	52	46	49	43,4	10,6	56,6
Дубенский	121	6	5	44	36,4	56	46,3	15	12,4	41,3	87,6
Кадошкинский	74	0	0	10	13,5	37	50	27	36,5	13,5	63,5
Итого:	308	6	1,9	66	21,4	145	47	91	29,5	23,4	70,5

Анализ цифровых показателей результатов выполнения работы по русскому языку (9 класс) показал, что уровень обученности по республике составил 70,5%, качество знаний – 23,4%.

Получили оценки:

«5» - 6 учащихся (1,9 %);

«4» - 66 учащихся (21,4%);

«3» - 145 учащихся (47 %);

«2» - 91 учащихся (29,5 %).

Общее количество выпускников 11-х классов, выполнявших контрольную работу по русскому языку - 268 чел. (98,2 % от общего числа учащихся по списку).

Таблица 3

Результаты контрольной работы учащихся 11 классов по русскому языку

Муниципальный район	Кол-во уч-ся, выполнявших работу	Кол-во учащихся, выполнивших работу на:								Качество знаний	Уровень обученности
		«5»	%	«4»	%	«3»	%	«2»	%		
Б.-Игнатовский	60	2	3,3	12	20	26	43,3	20	33,3	23,3	66,7
Ельниковский	68	4	5,9	10	14,7	27	38	27	38	20,6	60,3
Кадошкинский	34	0	0	6	17,6	16	47	12	35,3	17,6	64,7
Краснослободский	106	14	13,2	22	20,8	39	36,8	31	29,2	34	70,8
Итого:	268	20	7,5	50	18,7	108	40,3	90	33,6	26,1	66,4

Анализ цифровых показателей результатов выполнения работы по русскому языку (11 класс) показал, что уровень обученности по республике составил 66,4%. В сравнении с 2012 годом (68,9%), результат стал ниже на 2,5%.

Получили оценки:

«5» - 20 учащихся (7,5 %);

«4» - 50 учащихся (18,7%);

«3» - 108 учащихся (40,3 %);

«2» - 90 учащихся (33,6 %).

Общее количество обучающихся 9-х классов, выполнявших контрольную работу по математике - 460 чел. (92,7 % от общего числа учащихся по списку).

Таблица 4

Результаты контрольной работы учащихся 9 классов по математике

Муниципальный район	Кол-во уч-ся, выполнивших работу	Кол-во учащихся, выполнивших работу на:								Качество знаний	Уровень обученности
		«5»	%	«4»	%	«3»	%	«2»	%		
Б.-Игнатовский	71	1	1,4	5	7,0	19	26,8	46	64,8	8,5	35,2
Кочкуровский	70	0	0,0	0	0,0	15	21,4	55	78,6	0,0	21,4
Ст.-Шайговский	108	1	0,9	0	0,0	24	22,2	83	76,9	0,9	23,1
Чамзинский	211	1	0,5	21	10	85	40,3	104	49,3	10,4	50,7
Итого:	460	3	0,6	26	5,7	143	31	288	62,6	6,3	37,4

Анализ цифровых показателей результатов выполнения работы по математике (9 класс) показал, что уровень обученности по республике составил 62,6%, качество знаний – 6,3%.

Получили оценки:

«5» - 3 учащихся (0,6 %);

«4» - 26 учащихся (5,7%);

«3» - 143 учащихся (31 %);

«2» - 288 учащихся (62,6 %).

Общее количество обучающихся 11-х классов, выполнявших контрольную работу по математике -270 чел. (93,4 % от общего числа учащихся по списку).

Таблица 5

Результаты контрольной работы учащихся 11 классов по математике

Муниципальный район	Кол-во уч-ся, выполнивших работу	Кол-во учащихся, выполнивших работу на:								Качество знаний	Уровень обученности
		«5»	%	«4»	%	«3»	%	«2»	%		
Атюрьевский	94	0	0,0	3	3,2	46	48,9	45	47,9	3,2	52,1

Кочкуровский	38	0	0,0	0	0,0	6	15,8	32	84,2	0,0	15,8
Ст.- Шайговский	61	0	0,0	4	6,6	9	14,8	48	78,7	6,6	21,3
Инсарский	77	0	0,0	6	7,8	34	44,1	37	48	7,8	51,9
Итого:	270	0	0,0	13	4,8	95	35,1	162	60	4,8	40

Анализ цифровых показателей результатов выполнения работы по математике (11 класс) показал, что уровень обученности по республике составил всего 40%. В сравнении с 2012 годом (77,1%) результат стал ниже на 37,1%.

Получили оценки:

«5» - 0 учащихся (0,0 %);

«4» - 13 учащихся (4,8%);

«3» - 95 учащихся (35,1 %);

«2» - 162 учащихся (60 %).

Данные результаты свидетельствуют о **низком** уровне усвоения знаний, умений и навыков по математике выпускниками основной и средней школы.

Во всех муниципальных районах (исключение Дубенский) с целью обеспечения объективности результатов присутствовали сотрудники ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования». Проверку работ осуществляла комиссия, в состав которой входят учителя общеобразовательных школ города Саранска.

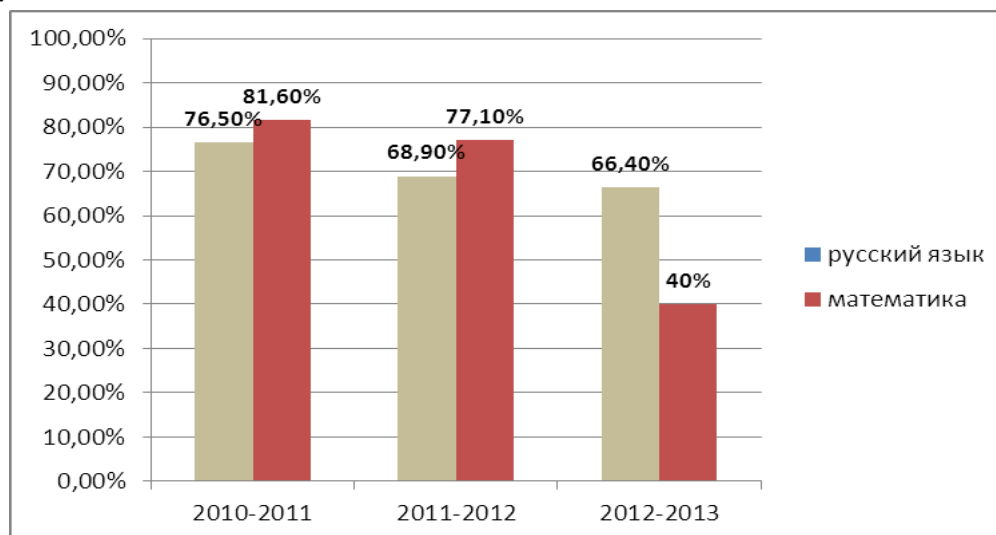


Рис.1. Результаты мониторинга по русскому языку и математике за 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 уч. годы (уровень обученности)

Необходимо напомнить, что для организации мониторинговых исследований во все муниципальные районы предварительно были отправлены необходимые инструкции. Хочется отметить хорошую организацию проведения мониторинга в Атюрьевском, Ельниковском, Инсарском, Б. Игнатовском, Краснослободском районах. При проведении мониторинговых исследований здесь не возникало проблем с дисциплиной, рассадкой, не было нарушений в процедуре проведения: обучающиеся заранее были ознакомлены с порядком проведения тестирования, в том числе с инструкциями по оформлению бланков. Выпускники выше перечисленных районов показали образец самостоятельной работы. Чего не скажешь, к сожалению, об обучающихся Ст.-Шайговского и Кочкуровского

районов. Выпускники этих муниципальных районов были настроены на откровенное списывание и использование сотовых телефонов, в связи с чем были удалены учащиеся из аудиторий во время проведения тестирования.

Рекомендации:

Руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:

- Проанализировать уровень обученности выпускников 9, 11 классов по русскому языку и математике в разрезе муниципального образования, типа общеобразовательного учреждения, каждой школы, сопоставив полученные результаты с отметками за текущий учебный год.
- Выяснить причины снижения уровня усвоения учащимися 11-х классов учебного материала по математике и русскому языку. Разработать и реализовать систему мер, направленную на совершенствование преподавания данных дисциплин, достижению обязательных требований по предметам.
- Организовать проверку образовательного процесса в школах, учащиеся которых получили наибольшее количество неудовлетворительных оценок, вскрыть причины подобного положения, разработать пути совершенствования образовательного процесса.
- Усилить контроль за деятельностью образовательных учреждений в плане обеспечения качества образования.

Итоги мониторинговых исследований по физике среди учащихся 10-х и 11-х (профильных) классов

Согласно приказу МО РМ от 03.09.2013г. № 1092 «Об организации и проведении мониторинга уровня и качества подготовки обучающихся общеобразовательных учреждений в Республике Мордовия в 2012-2013 учебном году» были проведены мониторинговые исследования по физике среди учащихся 10-х классов и 11 – х (профильных) классов.

Контрольными работами были охвачены учащиеся 10-х классов всех муниципальных районов республики и учащиеся 11-х классов, в которых изучение физики ведется на профильном уровне.

Учащиеся 11-х классов МОУ «Лицей №4», МОУ «Лицей №43», МОУ «Лицей №26» г.о. Саранск были освобождены от мониторингового тестирования по физике в связи с тем, что в текущем учебном году выпускники этих образовательных учреждений проходили тестирование по данному предмету в рамках аккредитационной экспертизы.

Для организации и проведения тестирования ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования» была проведена подготовительная работа:

- создана рабочая группа по разработке и экспертизе тестов;
- разработаны инструкции по проведению мониторинговых исследований;
- подготовлена спецификация КИМ;
- проведено тренировочное онлайн тестирование с целью апробации технических возможностей сервера.

Традиционно тестирование проводилось не только в бланочной форме, но и в режиме онлайн.

Таблица 1

Результаты онлайн тестирования по физике 10 класс

№ п/п	Район	Школа	Кол-во уч-ся	Уровень обученности, %	Качество знаний, %	Средний балл
1	Ардатовский	Ардатовская СОШ	25	76,0	20,0	3,0
2	Атюрьевский	Атюрьевская СОШ №1	2	0,0	0,0	2,0
3	Атяшевский	ПСШ №1	10	60,0	30,0	2,9
4	Б.-Березниковский	Б.-Березниковская СОШ	10	60,0	0,0	2,6
5	Б.-Игнатовский	Б.-Игнатовская СОШ	15	80,0	20,0	3,1
6	г.о. Саранск	Лицей №7	23	87,0	47,8	3,5
7	Дубенский	Поводимовская СОШ	20	75,0	30,0	3,0
8	Ельниковский	Лицей	10	90,0	20,0	3,1
9	З.-Полянский	З.-Полянская СОШ №1	25	72,0	36,0	3,1
10	Инсарский	Инсарская СОШ №1	19	15,8	0,0	2,2
11	Кадошкинский	Кадошкинская СОШ	13	61,5	30,8	2,9
12	Кочкуровский	Кочкуровская СОШ	9	55,6	11,1	2,7
13	Краснослободский	Краснослободский многопрофильный лицей	19	73,7	31,6	3,1
14	Краснослободский	Красноподгорная СОШ	5	100,0	40,0	3,4
15	Краснослободский	Учхозская СОШ	7	57,1	0,0	2,6

16	Краснослободский	Сивинская СОШ	6	83,3	33,3	3,2
17	Лямбирский	Большеелховская СОШ	9	88,9	44,4	3,6
18	Рузаевский	Лицей №4	34	97,0	29,4	3,3
19	Старошайговский	Старошайговская СОШ №2	9	66,7	22,2	3,0
20	Темниковский	Темниковская СОШ №2	17	47,0	11,8	2,6
21	Теньгушевский	Теньгушевская СОШ	25	76,0	36,0	3,2
22	Торбеевский	Торбеевская СОШ №3	26	76,9	30,8	3,0
23	Чамзинский	Комсомольская СОШ №2	13	53,8	23,0	2,8
	Итого		351	71,2	26,2	3,0

Как видно из таблицы, в тестировании по физике в режиме онлайн приняли участие 351 человек.

В среднем качество знаний составило 26,2%, уровень обученности – 71,2%, средний балл – 3,0.

Выполнили работу на:

«5» - 11 человек, что составило 3,1% от общего числа участников,

«4» - 81 чел. (23,1 %),

«3» - 158 чел. (45%),

«2» - 101 чел. (28,8 %).

В большинстве ОУ тестирование по физике среди учащихся 10-х классов проходило в традиционной бланочной форме. Тестовые задания были высланы накануне проведения на электронный адрес МОУО, в чью задачу входило довести полученную информацию до школ и организовать тестирование согласно разработанным ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования» инструкциям.

Как и в прошлом учебном году, данная контрольная работа проводилась под руководством муниципальных координаторов. Поэтому ответственность за достоверность полученной информации полностью лежит на муниципальных органах, осуществляющих управление в сфере образования.

Таблица 2

Информация о результатах тестирования по физике среди учащихся 10-х классов в бланочной форме

	Наименование муниципального района	Кол-во учащихся	Качество знаний, %	Уровень обученности, %	Средний балл
1	Ардатовский	43	41,9	93,0	3,4
2	Атюрьевский	53	28,3	73,6	3,2
3	Атяшевский	97	47,4	88,7	3,4
4	Б.-Березниковский	24	12,5	50,0	2,7
5	Б. Игнатовский	18	27,8	77,8	3,2
6	Дубенский	41	48,8	97,6	3,5
7	Ельниковский	41	43,9	85,4	3,3

8	Зубово-Полянский	178	38,8	84,3	3,2
9	Ичалковский	59	28,8	76,3	3,1
10	Инсарский	38	15,8	60,5	2,8
11	Кадошкинский	31	29,0	61,3	2,9
12	Кочкурово	21	23,8	71,4	3,0
13	Краснослободский	106	16,0	64,2	2,8
14	Ковылкинский	156	47,4	91,7	3,5
15	Лямбирский	69	38,0	78,5	2,9
16	Ромодановский	75	22,7	78,7	3,0
17	Рузаевский	198	42,9	86,9	3,3
18	Ст. Шайговский	49	27,4	69,3	3,0
19	г.о. Саранск	588	50,8	91,5	3,7
20	Темниковский	33	27,3	84,8	3,1
21	Теньгушевский	26	11,5	76,9	2,9
22	ЦМиОКО	148	24,3	64,9	2,9
23	ГУО и ИМЦ	389	48,5	88,7	3,7
24	Торбеевский	61	8,2	54,1	2,6
25	Чамзинский	96	18,8	64,6	2,8
	Итого	2638	38,9	82,6	3,3

Из полученной информации следует, что в тестировании по физике среди учащихся 10-х классов приняли участие 2638 человек (71,6%).

В среднем качество знаний составило 38,9%, уровень обученности – 82,6%, средний балл – 3,3.

Выполнили работу на:

«5» - 134 человека, что составило 5,1% от общего числа участников,

«4» - 892 чел. (33,8 %),

«3» - 1152 чел. (43,7%),

«2» - 460 чел. (17,4 %).

Наиболее высокие результаты показали учащиеся Дубёнского, Ардатовского, Ковылкинского муниципальных районов и г.о. Саранск. Уровень обученности в этих учреждениях превысил 90%. Этот факт говорит о невысоком уровне преподавания физики в данных районах. Этот вывод можно сделать исходя из того, что в 2011-2012 учебном году в рамках проведения ГИА-9 среди выпускников Дубенского района ни один человек не выбрал физику в качестве предмета по выбору, в Ардатовском муниципальном районе – 1 человек (сдал на «3»), в Ковылкинском – 3 чел. и 165 выпускников г.о. Саранск (это в большинстве своем выпускники МОУ «Лицей №43», МОУ «Лицей №4», МОУ «Лицей №7», ГБНОУ «Лицей-центр одаренных детей»).

Уровень обученности по тестируемому предмету в Большеберезниковском муниципальном районе составил 50,0%. Это самый низкий показатель по республике (82,6%).

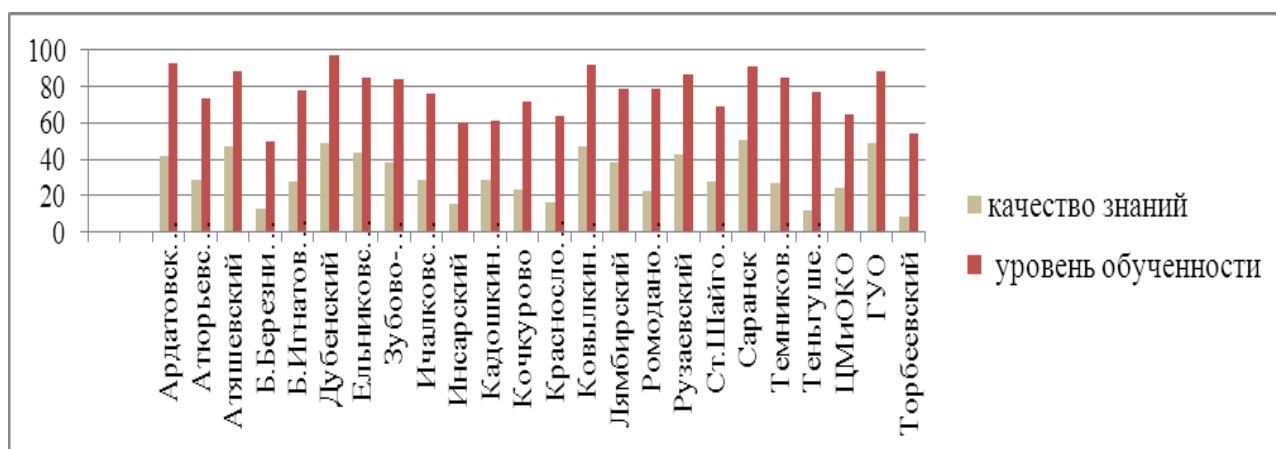


Рис.1. Результаты мониторинга по физике 10 класс

В 5 общеобразовательных учреждениях республики тестирование прошло в присутствии сотрудников ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования».

Таблица 3

Результаты тестирования по физике учащихся 10-х классов, проходившего в присутствии сотрудников ГБУ РМ «Центра мониторинга и оценки качества образования»

№п /п	Наименование ОУ	Кол-во учащихся	Качество знаний, %	Уровень обученности, %	Средний балл
1	МОУ «СОШ №32»	30	30,0	96,7	3,3
2	МОУ «СОШ №22»	23	13,0	39,1	2,5
3	МОУ «СОШ №36»	3,9	38,5	66,7	3,1
4	МОУ «СОШ №41»	12	2,5	58,3	2,9
5	МОУ «СОШ №30»	44	13,6	56,8	2,8
	Итого	148	24,3	64,9	2,9

Как видно из таблицы, в присутствии сотрудников центра бланочное тестирование прошли 148 человек. Качество знаний составило 24,3%, уровень обученности – 64,9%, средний балл – 2,9.

Написали на:

«5»- 7 чел. – 4,7 % (от общего количества учащихся);

«4» - 29 чел. – 19,6%;

«3» - 60 чел. – 40,5%;

«2» - 52 чел. – 35,1%.

Самый низкий результат показали учащиеся МОУ «Средняя общеобразовательная школа №22» г.о. Саранск. Уровень обученности здесь составил всего 39,1%, средний балл - 2,5.

Результаты тестирования по физике учащихся 10-х классов, проходившего в
присутствии сотрудников специалистов Управления образования
городского округа Саранск и методистов ИМЦ

№ п/п	Наименование ОУ	Количество писавших работу	Качество знаний, %	Уровень обученности, %	Средний балл
1	МОУ "СОШ №5"	15	60	100	3,7
2	МОУ "СОШ №40"	52	38,5	86,5	3,2
3	МОУ "Гимназия №20"	17	52,9	88,2	3,7
4	МОУ "СОШ №39"	42	66,7	90,5	3,6
5	МОУ "Лицей №31"	40	42,5	87,5	3,4
6	МОУ "Гимназия №12"	41	68,1	97,5	3,8
7	МОУ "СОШ №35"	49	22,4	85,7	3,1
8	МОУ "Лицей №4"	35	48,6	85,7	3,4
9	МОУ "СОШ №38"	20	60	100	3,6
10	МОУ "СОШ №24"	43	30,2	76,7	3,1
11	МОУ "Гимназия №23"	36	65,5	88,1	3,5
	Итого	390	48,5	88,7	3,7

В присутствии специалистов Управления образования городского округа Саранск и методистов ИМЦ бланочное тестирование прошли 390 человек. Уровень учащихся в среднем составил 88,7%, качество знаний – 48,5, средний балл -3,7.

Написали на:

«5»- 24 чел. – 6,2% (от общего количества учащихся);

«4» - 165 чел. – 42,3%;

«3» - 157 чел. – 40,3%;

«2» - 43 чел. – 11%.

Ниже представлена сводная информация о результатах тестирования по физике среди учащихся 10-х классов.

Таблица №5

Информация о результатах тестирования по физике среди учащихся 10-х классов

	онлайн	Традиционная форма			По республике
		в присутствии представителей ЦМиОКО	в присутствии представителей ГУО и ИМЦ	без присутствия представителей	
Кол-во учащихся	351	148	389	2101	2989
Качество знаний, %	26,2	24,3	48,5	38,1	37,4
Уровень обученности, %	71,2	64,9	88,7	82,6	81,2
Средний балл	3,0	2,9	3,7	3,3	3,2

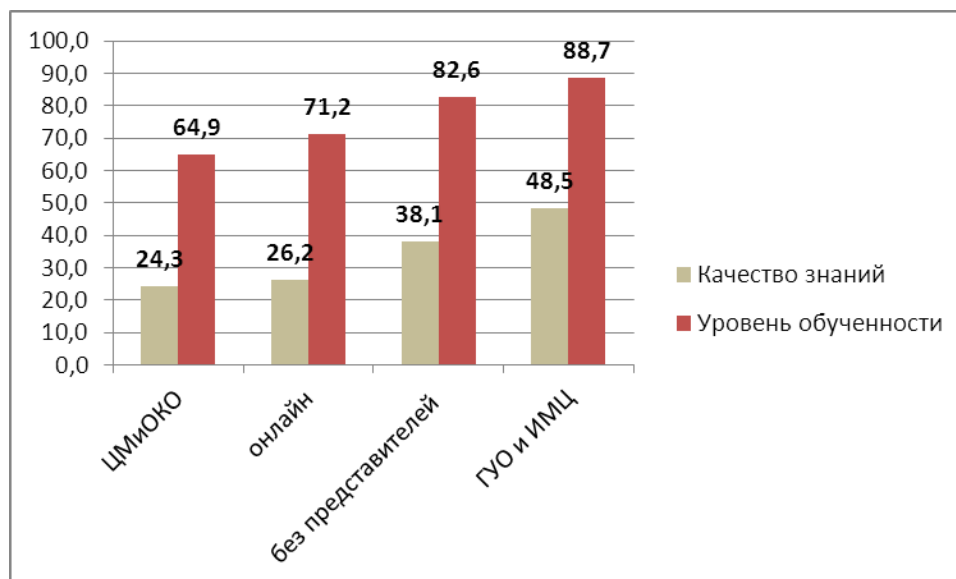


Рис.2. Сравнение результатов тестирования по физике среди учащихся 10-х классов

Если сравнивать итоги мониторинга по физике 2010-2011, 2011-2012 и 2012-2013 уч. гг., прослеживается тенденция снижения как уровня обученности, так и качества знаний обучающихся. Вероятнее всего, этот факт говорит о заинтересованности муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, и администраций школ в получении реальных результатов, т.е. снижении процента фальсификации данных мониторингового исследования.

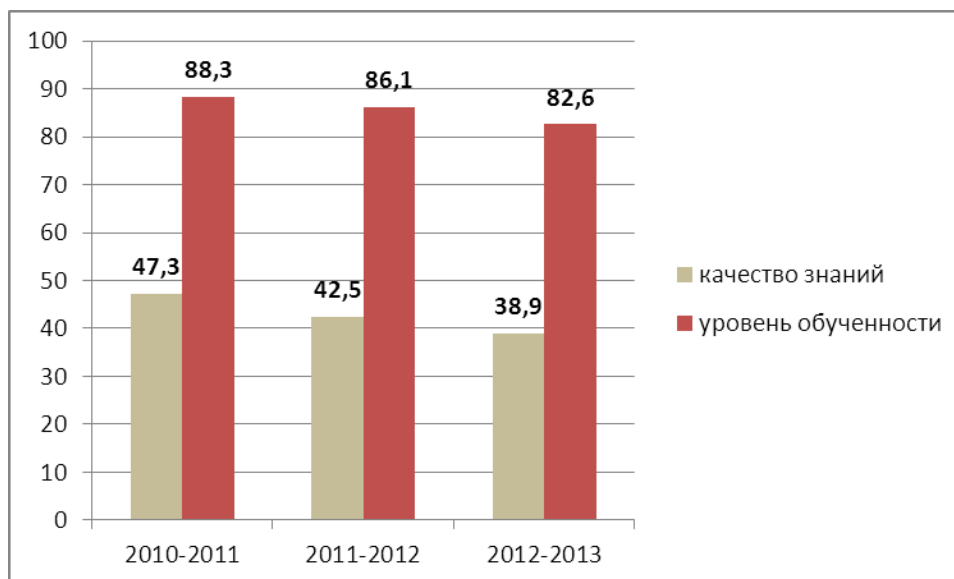


Рис.3. Результаты мониторинга по физике за 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 уч. годы

Тестирование по физике среди учащихся 11-х (профильных) классов проходило в 4 общеобразовательных учреждениях (см. Таблицу №6) республики в присутствии сотрудников ГБУ РМ «Центра мониторинга и оценки качества образования».

Таблица 6

Информация о результатах тестирования по физике среди учащихся 11-х классов

	Наименование ОУ	Кол-во учащихся	Качество знаний, %	Уровень обученности, %	Средний балл
1	МОУ «Лицей №7»	18	16,7	61,1	2,8
2	МОУ «Лицей №4»г. Рузаевка	23	13,0	43,5	2,7
3	ГБНОУ «Лицей-центр одаренных детей»	46	54,3	95,7	3,6
4	МОУ «СОШ №27»	13	0,0	53,8	2,5
	Итого	100	31,0	72,0	3,1

В присутствии сотрудников центра тестирование прошли 100 выпускников 11-х классов. Качество знаний составило 31,0 %, уровень обученности – 72,0%, средний балл – 3,1.

«5»- 9 чел. – 9,0 % (от общего количества учащихся);

«4» - 22 чел. – 22,0 %;

«3» - 41 чел. – 41,0 %;

«2» - 28 чел. – 28,0 %.

Низкие результаты показали учащиеся МОУ «Лицей №4» г. Рузаевки (уровень обученности у них составил всего 43,5%, качество знаний – 13,0%, средний балл -2,7) и выпускники МОУ «СОШ №27» (уровень обученности – 53,8%, качество знаний – 0,0%, средний балл – 2,5).

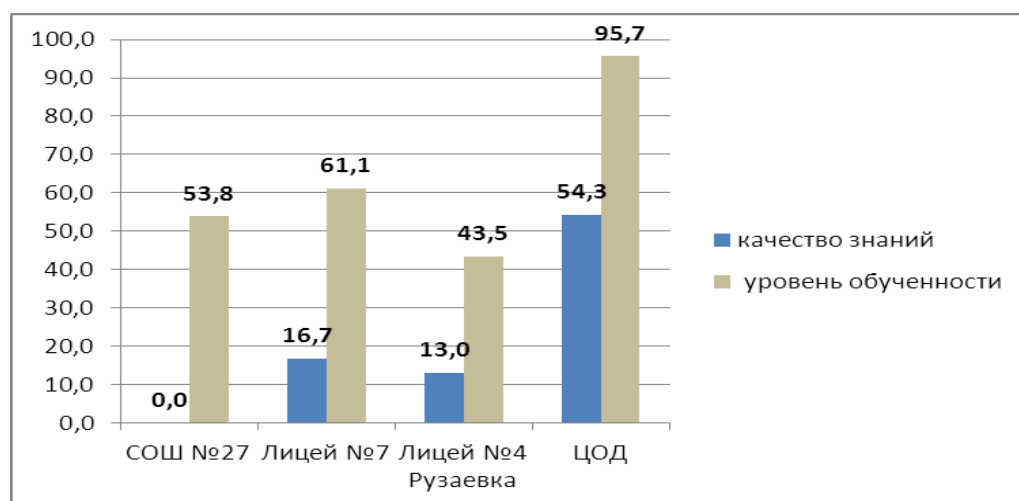


Рис.4. Результаты мониторинга 11-х классов 2012-2013 уч. год

Сравнивая результаты мониторинга по физике (профильный уровень) этого года с результатами 2010-2011 2011-2012 уч. гг., обращает на себя внимание тот факт, что уровень обученности вырос на 5,2 %, качество знаний – на 11,1%. Это говорит об усилении подготовки обучающихся по физике в классах с углубленным изучением данного предмета.

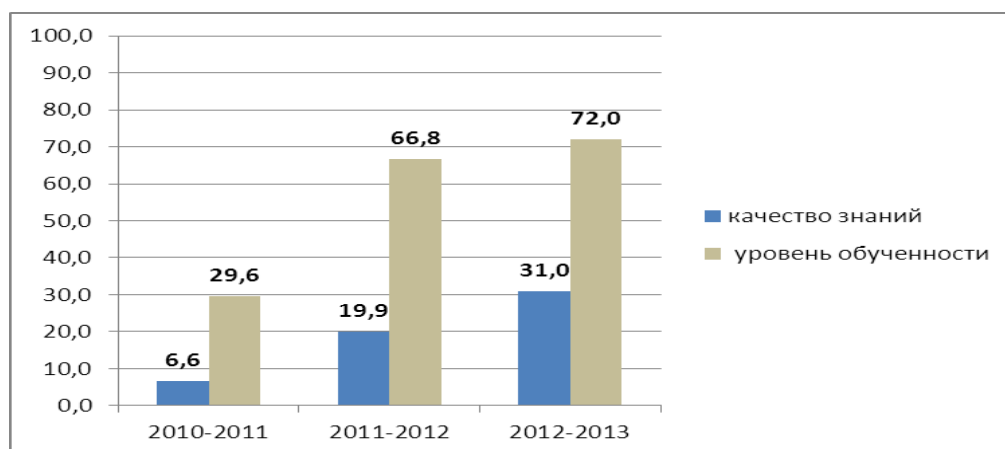


Рис.5. Результаты мониторинга по физике в профильных классах за 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 учебные годы

По итогам проведенного мониторинга по физике среди учащихся 10-х классов и 11-х (профильных) классов Республики Мордовия можно сделать вывод о том, что уровень преподавания вышеназванного предмета соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

Рекомендации.

ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования»:

- провести выборочно повторное тестирование по физике в тех образовательных учреждениях, где уровень обученности превысил 90%.
- довести полученную информацию до руководителей общеобразовательных учреждений.

Руководителям ОУ:

- усилить контроль над преподаванием физики в тех классах, где уровень обученности не превысил 60,0%;
- обеспечить своевременное прохождение курсов повышения квалификации учителями-предметниками.

Учителям физики:

- проанализировать выполнение тестовых заданий;
- выявить пробелы в знаниях обучающихся и провести работу над ошибками;
- организовать повторение по темам, вызвавшим затруднение.

Итог мониторинговых исследований по химии среди учащихся 8-х классов

Согласно приказу МО РМ от 03.09.2012 г. № 1092 «Об организации и проведении мониторинга уровня и качества подготовки обучающихся общеобразовательных учреждений в Республике Мордовия в 2012-2013 учебном году» были проведены мониторинговые исследования по химии среди учащихся 8-х классов.

Для организации и проведения тестирования ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования» была проведена подготовительная работа:

- создана рабочая группа по разработке и экспертизе тестов;
- разработаны инструкции по проведению мониторинговых исследований;
- подготовлена спецификация КИМ;
- проведено тренировочное онлайн тестирование с целью апробации технических возможностей сервера.

Тестирование проводилось не только в бланочной форме, но и в режиме онлайн.

Таблица №1

Результаты онлайн тестирования по химии 8 класс

№ п/п	Район	Школа	Кол-во уч-ся	Уровень обученности, %	Качество знаний %	Средний балл
1	Ардатовский	Ардатовская СОШ	28	82,1	46,4	3,5
2	Атюрьевский	Атюрьевская СОШ №1	10	70,0	70,0	3,6
3	Атяшевский	ПСШ №1	10	100	90	4,3
4	Б.-Березниковский	Б.-Березниковская СОШ	13	61,5	23	2,9
5	Б.-Игнатовский	Б.-Игнатовская СОШ	38	89,5	50	3,5
6	г.о. Саранск	Лицей №7	22	100,0	36,4	3,0
7	г.о. Саранск	Гимназия №20	20	100,0	100,0	4,7
8	г.о. Саранск	Лицей №31	21	66,7	9,5	2,8
9	г.о. Саранск	Лицей №43	27	100,0	85,2	4,2
10	Ельниковский	Лицей	19	100,0	100,0	4,3
11	З.-Полянский	З.-Полянская СОШ №1	27	92,6	66,7	4,0
12	Инсарский	Инсарская СОШ №1	29	51,7	13,8	2,7
13	Ичалковский	Кемлянская СОШ	19	84,2	52,6	3,6
14	Кадошкинский	Кадошкинская СОШ	16	93,8	50,0	4,3
15	Кочкуровский	Кочкуровская СОШ	15	100,0	73,3	3,3
16	Краснослободский	Краснослободский многопрофильный лицей	20	100,0	95,0	4,7
17	Краснослободский	МБОУ "Красноподгорная СОШ"	8	100,0	62,5	3,5
18	Краснослободский	МБОУ	2	100,0	50,0	3,5

		"Чукальская ООШ"				
19	Ромодановский	СОШ №2	17	76,5	41,2	3,3
20	Рузаевский	Лицей №4	19	94,7	78,9	4,2
21	Рузаевский	Гимназия №1	19	89,5	47,4	3,7
22	Старошайговский	Старошайговская СОШ №2	10	90,0	80,0	4,0
23	Темниковский	Темниковская СОШ №2	28	96,4	92,9	4,4
24	Теньгушевский	Теньгушевская СОШ	21	100,0	90,5	4,5
25	Торбеевский	Торбеевская СОШ №3	19	100,0	47,4	3,5
26	Чамзинский	Комсомольская СОШ №2	13	69,2	23,0	3
	Итого		508	88,9	61,0	3,8

Всего в онлайн тестировании приняли участие 550 человек. Но в результате обработки полученных данных выяснилось, что результаты 42 человек не идентифицированы по причине некорректного заполнения необходимых данных учащимися.

В итоге, качество знаний составило 61,0%, уровень обученности – 88,9%, средний балл – 3,8.

Выполнили работу на:

«5» - 146 человек, что составило 26,6% от общего числа участников;

«4» - 190 чел. (34,6 %),

«3» - 153 чел. (27,8%),

«2» - 61 чел. (11 %).

Наиболее высокие результаты показали учащиеся МОУ «Гимназия №20», МОУ «Лицей №7», МОУ «Лицей №43» г.о.Саранск, МБОУ «Лицей» Ельниковского муниципального района, МБОУ «Кочкуровская СОШ» Кочкуровского муниципального района, МБОУ «Краснослободский многопрофильный лицей» Краснослободского муниципального района, МБОУ «Теньгушевская СОШ» Теньгушевского муниципального района, МБОУ «Торбеевская СОШ №3» Торбеевского муниципального района. Уровень обученности в этих учреждениях составил 100%. Конечно же, такие высокие результаты вызывают сомнения в их объективности.

Самый низкий результат у учащихся МБОУ «Инсарская СОШ №1» Инсарского муниципального района. Уровень обученности здесь составил всего 51,7%.

Сотрудники ГБУ РМ «Центра мониторинга и оценки качества образования» присутствовали на бланочном тестировании в 3 общеобразовательных учреждениях (см. таблицу №2).

Таблица №2

Результаты тестирования по химии учащихся 8-х классов, проходившего в присутствии сотрудников ЦМиОКО

№п/п	Наименование ОУ	Кол-во учащихся	Качество знаний, %	Уровень обученности, %	Средний балл
1	МОУ «Гимназия №23» г.о.Саранск	22	45,5	77,3	3,3
2	МОУ «СОШ №22»	23	8,7	47,8	2,6

	г.о.Саранск				
3	МОУ «СОШ №30» г.о.Саранск	22	4,5	45,5	2,5
	Итого	67	19,4	56,7	2,8

В присутствии сотрудников центра бланочное тестирование прошли 67 человек. Качество знаний составило 19,4%, уровень обученности – 56,7%, средний балл – 2,8.

«5»- 1 чел. – 1,5 % (от общего количества учащихся);

«4» - 12 чел. – 17,9%

«3» - 25 чел. – 37,3%

«2» - 29 чел. – 43,3%

Очень низкие результаты показали учащиеся МОУ «Средняя общеобразовательная школа №22» и МОУ «Средняя общеобразовательная школа №30» г.о. Саранск. Уровень обученности у них составил всего 47,5% и 45,5%, средний балл -2,6 и 2,5.

В остальных учреждениях республики тестирование по химии проходило в традиционной бланочной форме. Тестовые задания для этих ОУ были высланы накануне проведения на адрес МОУО, в чью задачу входило довести полученную информацию до школ и организовать тестирование согласно разработанным ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования» инструкциям. Таким образом, ответственность за достоверность полученных результатов лежит на МОУО (см. таблицу №3).

Таблица №3

Результаты бланочного тестирования по химии учащихся 8-х классов

Наименование муниципального района	Количество писавших работу	Выполнили работу на:				качество знаний	уровень обученности	Средний балл
		«5»	«4»	«3»	«2»			
Ардатовский	130	13	40	64	13	50,0	100,0	3,5
Атюрьевский	90	6	31	40	13	41,1	85,6	3,3
Атяшевский	125	14	43	54	14	45,6	88,8	3,5
Б. Березниковский	78	3	24	32	19	34,6	75,6	3,1
Б. Игнатовский	50	11	12	22	5	46,0	90,0	3,6
Дубенский	94	10	43	37	4	56,4	95,7	3,6
Ельниковский	75	5	27	33	10	42,7	86,7	3,4
Зубово-Полянский	410	52	104	188	66	41,2	90,8	3,6
Ичалковский	127	15	32	61	19	37,0	85,0	3,3
Инсарский	65	3	16	25	21	29,2	67,7	3,0
Кадошкинский	44	5	21	12	6	59,1	86,4	3,6
Кочкуровский	34	2	12	16	4	41,2	88,2	3,4
Краснослободский	125	10	45	58	12	43,0	88,3	3,3
Ковылкинский	246	28	77	106	35	42,7	85,8	3,4
Лямбирский	213	27	70	92	24	45,5	88,7	3,5
Ромодановский	99	6	25	48	20	39,3	84,1	3,3
Рузаевский	353	27	124	173	29	42,8	91,8	3,4
Ст.- Шайговский	75	11	17	35	12	37,8	85,1	3,4
Саранск	1795	301	634	728	132	52,8	93,9	3,7
Темниковский	102	3	18	68	13	20,6	87,3	3,1
Теньгушевский	81	11	32	34	4	53,1	95,1	3,6
Торбеевский	165	8	36	67	40	26,7	67,3	2,8
Чамзинский	184	18	51	73	42	37,5	77,2	3,2

ЦМиОКО	67	1	12	25	29	19,4	56,7	2,8
ЦОД	57	27	21	9	0	84,2	100,0	4,3
Итого	4870	617	1567	2100	586	44,8	88,0	3,5

Из полученной от МОУО информации следует, что в традиционном бланочном тестировании приняли участие 4870 человек (74,2%).

На «5» выполнили работу 617 человек (12,7% от общего количества принявших участие),

на «4» - 1567 (32,2%);

на «3» - 2100 (43,1%);

на «2» - 586 (12%).

Уровень обученности составил 88%, качество знаний – 44,8%, средний балл – 3,5.

Самые низкие результаты получены в Торбеевском (уровень обученности 67,3%), Инсарском (67,7%) муниципальных районах. Но, вероятно, именно эти результаты можно считать объективными.

В свою очередь, возникает вопрос о том, как проходило тестирование в Атюрьевском муниципальном районе, где уровень обученности составил 100%, как и в ГБНОУ «Лицей-центр одаренных детей».

Итак, всего по республике в тестировании по химии приняли участие 5487 учащихся 8-х классов республики, что составило 84% от общего количества учащихся 8-х классов.

Выполнили работу на:

«5» - 764 (14,0%);

«4» - 1769 (32,5%);

«3» - 2278 (41,8%);

«2» - 676 (12,4%).

В целом уровень обученности по республике составил – 87,7%, качество знаний – 46,2%, средний балл – 3,5.

Ниже представлена сводная информация (см. таблицу №4) по республике по результатам тестирования.

Таблица №4

Информация о результатах тестирования по химии среди учащихся 8-х классов по Республике Мордовия

	онлайн	в присутствии представителей ЦМиОКО	без присутствия представителей	по республике
Кол-во учащихся	550	67	4870	5487
Качество знаний, %	61,0	19,4	44,8	46,2
Уровень обученности, %	88,9	56,7	88,0	87,7
Средний балл	3,8	2,8	3,5	3,5

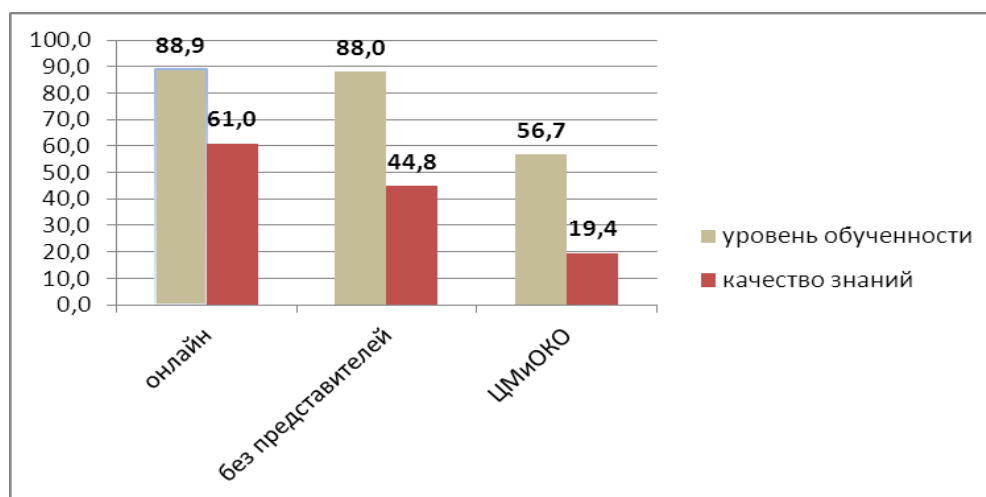


Рис.1. Сравнение результатов тестирования по химии среди учащихся 8-х классов по Республике Мордовия

Как было сказано выше, тестирование по химии проходило в режиме онлайн, в присутствии сотрудников ЦМиОКО и без присутствия представителей.

Если данные, полученные в присутствии сотрудников ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования», считать контрольными, то можно сделать вывод о нарушении процедуры проведения мониторинговых исследований в режиме онлайн и фальсификации результатов тестирования в ОУ, где мониторинговые исследования проводились без присутствия представителей. Сравнивая полученные результаты, можно увидеть, что самые высокие результаты показывают школы, тестирование в которых проходило без присутствия представителей и в режиме онлайн.

Самый низкий показатель в учреждениях, где были представители ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования». Уровень обученности в них составил всего 56,7%, что на 31% ниже среднего по республике.

По итогам проведенного мониторинга по химии среди учащихся 8-х классов Республики Мордовия можно сделать вывод о том, что уровень преподавания выше названного предмета соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

Рекомендации.

Муниципальным органам, осуществляющим управление в сфере образования :

- повысить уровень ответственности за информационную безопасность;
- усилить контроль над преподаванием химии в тех классах, где уровень обученности не превысил 60,0%;
- довести полученную информацию до руководителей общеобразовательных учреждений.

Учителям химии:

- проанализировать выполнение тестовых заданий;
- выявить пробелы в знаниях обучающихся и провести работу над ошибками;
- организовать повторение по темам, вызвавшим затруднение.

Итоги мониторинговых исследований по биологии среди учащихся 7-х классов

Согласно приказу МО РМ от 03.09.2012 г. № 1092 «Об организации и проведении мониторинга уровня и качества подготовки обучающихся общеобразовательных учреждений в Республике Мордовия в 2012-2013 учебном году» были проведены мониторинговые исследования по биологии среди учащихся 7-х классов.

Для организации и проведения тестирования ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования» была проведена подготовительная работа:

- создана рабочая группа по разработке и экспертизе тестов;
- разработаны инструкции по проведению мониторинговых исследований;
- подготовлена спецификация КИМ по авторским линиям УМК под редакцией Вахрушева А.А., В.М. Константинова (линия И.Н. Пономаревой), В.В. Латышина (линия В.В. Пасечника), Сониной Н.И.;
- проведено тренировочное онлайн тестирование с целью апробации технических возможностей сервера.

Традиционно тестирование проводилось не только в бланочной форме, но и в режиме онлайн.

В связи с этим у муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, запрошена информация о технической возможности общеобразовательных учреждений работать в режиме онлайн: наличие компьютеров, Интернета и локальной сети в образовательных учреждениях. На основании полученной информации были выбраны следующие ОУ для проведения тестирования в режиме онлайн (см. таблицу №1).

Таблица №1

Результаты онлайн тестирования по биологии 7 класс

№ п/п	Район	Школа	Кол-во уч-ся	Уровень обученности, %	Качество знаний %	Средний балл
1	Б.-Безниковский	Б.-Березниковская СОШ	21	81,3	37,5	3,2
2	Чамзинский	Комсомольская СОШ №2	16	62,5	25,0	2,9
3	Торбеевский	Торбеевская СОШ №3	18	88,9	22,2	2,9
4	З.-Полянский	З.-Полянская СОШ №1	26	100,0	78,3	4,0
5	Теньгушевский	Теньгушевская СОШ	20	100,0	60,0	3,6
6	Атяшевский	ПСШ №1	20	100,0	90,0	4,3
7	Краснослободский	Сивинская СОШ	1	100,0	100,0	4,0
8	Краснослободский	Красноподгорная СОШ	11	66,7	22,2	3,0
9	Темниковский	Темниковская СОШ №2	карантин			
10	Рузаевский	Лицей №4	17	87,5	50,0	3,6
11	Кадошкинский	Кадошкинская	24	50,0	4,5	2,5

		СОШ				
12	Инсарский	Инсарская СОШ №1	24	29,2	8,3	2,4
13	Кочкуровский	Семилейская СОШ	11	63,6	18,2	2,8
14	Ельниковский	Лицей	21	90,0	70,0	3,9
15	Б.-Игнатовский	Б.-Игнатовская СОШ	17	62,5	6,3	2,7
16	Ардатовский	Ардатовская СОШ	19	100	57,9	3,7
17	Дубенский	Поводимовская СОШ	15	93,3	66,7	3,7
18	Атюрьевский	Атюрьевская СОШ №1	17	88,2	64,7	3,6
19	Старошайговский	Старошайговская СОШ №2	24	70,8	45,8	3,2
20	г.о. Саранск	Лицей №31	20	73,7	36,8	3,2
21	г.о. Саранск	Лицей №43	43	97,7	90,7	4,2
22	Лямбирский	Атемарская СОШ	17	82,4	35,3	3,2
	Итого		402	79,6	47,0	3,4

Как видно из таблицы, в тестировании по биологии в режиме онлайн приняли участие 402 человека.

В среднем качество знаний составило 47,0%, уровень обученности – 79,6%, средний балл – 3,4.

Выполнили работу на:

«5» - 45 человек, что составило 11% от общего числа участников,

«4» - 148 чел. (36 %),

«3» - 127 чел. (31%),

«2» - 82 чел. (22 %).

Примечание.

Учащиеся МБОУ «Темниковская СОШ №2» не приняли участие в проведении мониторинговых исследований в режиме онлайн из-за карантина.

Наиболее высокие результаты показали учащиеся МБОУ «Ардатовская СОШ» Ардатовского муниципального района, МБОУ «Сивинская СОШ» Краснослободского муниципального района, МБОУ «Поселковская средняя школа №1» Атяшевского муниципального района, МБОУ «Теньгушевская СОШ» Теньгушевского муниципального района, МБОУ «Зубово-Полянская СОШ №1» Зубово-Полянского муниципального района. Уровень обученности в этих учреждениях составил 100%. Конечно же, такие высокие результаты вызывают сомнения в их объективности.

Самый низкий результат у учащихся МБОУ «Инсарская СОШ №1» Инсарского муниципального района. Уровень обученности здесь составил всего 29,2%.

Хочется отметить, что почти все школы, участвующие в онлайн-тестировании, обеспечили бесперебойную работу локальной сети, лишь в МБОУ «Ромодановская СОШ №2» не было технической возможности для прохождения тестирования в полном объеме по причине сбоя в работе локальной сети.

Сотрудники ГБУ РМ «Центра мониторинга и оценки качества образования» присутствовали на бланочном тестировании в 7 общеобразовательных учреждениях (см. таблицу №2).

Таблица №2

Результаты тестирования по биологии учащихся 7-х классов, проходившего в присутствии сотрудников ГБУ РМ «Центра мониторинга и оценки качества образования»

№п /п	Наименование ОУ	Кол-во учащихся	Качество знаний, %	Уровень обученности, %	Средний балл
1	МОУ «Берсеновская средняя общеобразовательная школа» Лямбирского муниципального района	12	33,0	75,0	3,1
2	МБОУ «Лицей №4 Рузаевского муниципального района	39	89,7	100	4,6
3	МОУ «Средняя общеобразовательная школа №13» г.о.Саранск	20	80,0	95,0	4,2
4	МОУ «Средняя общеобразовательная школа №28»г.о. Саранск	51	10	68,0	2,8
5	МОУ «Средняя общеобразовательная школа №3» г.о. Саранск	51	15,7	52,9	2,8
6	МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» г.о. Саранск	32	12,5	50,0	2,6
7	МБОУ «Ромодановская средняя общеобразовательная школа №2»	19	40,0	80,0	3,3
	Итого	224	35,3	71,0	3,2

В присутствии сотрудников центра бланочное тестирование прошли 224 человека. Качество знаний составило 35,3%, уровень обученности – 71,0%, средний балл – 3,2.

«5»- 37 чел. – 16 % (от общего количества учащихся)

«4» - 42 чел. – 18,7%

«3» - 80 чел. – 36%

«2» - 65 чел. – 29,3%

Самый низкий результат показали учащиеся МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» и МОУ «Средняя общеобразовательная школа №3» г.о. Саранск. Уровень обученности у них составил всего 50% и 52,9%, средний балл -2,6 и 2,8.

Специалисты Управления образования Администрации городского округа Саранск и методисты ИМЦ присутствовали на бланочном тестировании в 13 общеобразовательных учреждениях (см. таблицу №3).

Таблица №3

Результаты тестирования по биологии учащихся 7-х классов, проходившего в присутствии специалистов Управления образования Администрации городского округа Саранск и методистов ИМЦ

№п /п	Наименование ОУ	Кол-во учащихся	Качество знаний, %	Уровень обученности, %	Средний балл
1	МОУ «Лицей №7» г.о.Саранск	89	95,5	97,8	4,7
2	МОУ «Лицей №31» г.о.Саранск	65	32,3	69,2	3,1
3	МОУ «СОШ №2» г.о.Саранск	26	57,7	96,2	3,7
4	МОУ «СОШ №6» г.о.Саранск	11	27,3	90,9	3,2
5	МОУ «СОШ №22» г.о.Саранск	32	87,5	96,9	4,5
6	МОУ «СОШ №25» г.о.Саранск	70	17,1	61,4	2,8
7	МОУ «СОШ №32» г.о.Саранск	54	59,0	89,0	3,6
8	МОУ «СОШ №35» г.о.Саранск	103	22,3	65,0	2,9
9	МОУ «СОШ №38» г.о.Саранск	61	13,1	62,3	2,8
10	МОУ «СОШ №40» г.о.Саранск	68	65,3	100,0	4,0
11	МОУ «СОШ №41» г.о.Саранск	29	6,9	82,8	2,9
12	МОУ «СОШ №37» г.о.Саранск	60	35,0	86,7	3,3
13	МОУ «СОШ №5» г.о.Саранск	58	53,4	96,6	3,6
	Итого	726	46,7	81,8	3,4

В присутствии специалистов Управления образования городского округа Саранск и методистов ИМЦ бланочное тестирование прошли 726 учащихся. Уровень учащихся в среднем составил 81,8%, качество знаний – 46,7, средний балл -3,4.

«5»- 118 чел. – 16,3% (от общего количества учащихся)

«4» - 221 чел. – 30,4%

«3» - 256 чел. – 35,3%

«2» - 131 чел. – 18,0%

Очень высокие результаты учащихся в таких образовательных учреждениях, как МОУ «Лицей №7», МОУ «СОШ №2», МОУ «СОШ №22», МОУ «СОШ №40», МОУ «СОШ №5» г.о. Саранск вызывают сомнения в проведении тестирования в соответствии с рекомендациями и инструкциями ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования». Уровень обученности в этих учреждениях превышает 95%. Такие высокие результаты можно объяснить тем, что в этих образовательных учреждениях не была соблюдена информационная безопасность и тестовые задания были известны учителям биологии заранее. Накануне проведения тестирования в ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования»

стали поступать звонки из образовательных учреждений с вопросами по содержанию тестов. Необходимо отметить, что Управлением образования Администрации городского округа Саранск рассылка заданий произведена была накануне и ответственность за конфиденциальность возложена на администрацию ОУ.

В остальных учреждениях республики тестирование по биологии проходило в традиционной бланочной форме. Тестовые задания для этих ОУ были высланы накануне проведения на адрес МОУО, в чью задачу входило довести полученную информацию до школ и организовать тестирование согласно разработанным ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования» инструкциям. Таким образом, ответственность за достоверность полученных результатов лежит на МОУО (см.таблицу №4).

Таблица №4

Наименование муниципального района	Количество писавших работу	Выполнили работу на				качество знаний	уровень обученности	Средний балл
		5	4	3	2			
Ардатовский	139	8	47	63	21	39,9	85,5	3,3
Атюрьевский	71	4	29	31	7	46,5	90,1	3,4
Атяшевский	120	12	32	65	11	36,7	90,8	3,4
Б.Березниковский	71	3	27	30	11	42,3	84,5	3,3
Б.-Игнатовский	38	4	9	19	6	34,2	84,2	3,3
Дубенский	90	9	28	41	12	41,1	86,7	3,4
Ельниковский	78	13	32	26	7	57,7	91,0	3,7
Зубово-Полянский	334	54	129	130	21	54,8	93,7	3,6
Ичалковский	131	7	34	73	17	31,3	87,0	3,2
Инсарский	73	0	5	35	33	6,8	54,8	2,6
Кадошкинский	39	1	9	19	10	25,6	74,4	3,0
Кочкуровский	41	0	7	20	14	17,1	65,9	2,8
Краснослободский	150	11	53	74	12	42,7	92,0	3,4
Ковылкинский	197	18	76	93	10	43,7	87,0	3,2
Лямбирский	179	25	67	75	12	51,4	93,3	3,6
Ромодановский	108	4	28	59	17	29,6	84,3	3,2
Рузаевский	402	47	169	151	35	53,7	91,3	3,6
Ст.- Шайговский	54	7	13	21	13	37,0	75,9	3,3
Саранск	862	92	373	338	59	56,2	97,0	3,7
Темниковский	66	3	25	30	8	43,1	89,2	3,4
Теньгушевский	71	5	17	37	12	31,0	83,1	3,2
Торбеевский	130	4	21	77	28	19,5	79,7	3,1
Чамзинский	179	5	47	68	59	29,1	67,0	3,0
Итого	3623	336	1277	1575	435	44,8	88,5	3,4

Из полученной от МОУО информации следует, что в традиционном бланочном тестировании приняли участие 3623 человека (57,8%).

На «5» выполнили работу 336 человек (9,3% от общего количества принявших участие),

на «4» - 1277 (35%),

на «3» - 1575 (43,7%),

на «2» - 435 (12%).

Уровень обученности составил 88,5%, качество знаний – 44,8%, средний балл – 3,4.

Самые низкие результаты получены в Инсарском (уровень обученности 54,8%), Кочкуровском (65,9%), Чамзинском (67,0%) муниципальных районах. Но, вероятно, именно эти результаты являются объективными.

В свою очередь, возникает вопрос о том, как проходило тестирование в районах, где уровень обученности превысил 90%. Это Ельниковский, Zubovo-Полянский, Краснослободский, Лямбирский, Рузаевский муниципальные районы и г.о. Саранск. Видимо, ещё не все муниципалитеты заинтересованы в получении достоверных результатов.

Итак, всего по республике в тестировании по биологии приняли участие 4975 учащихся 7-х классов 350 общеобразовательных учреждений республики, что составило 79,4% от общего количества учащихся 7-х классов.

Выполнили работу на:

«5» - 536 (10,7%)

«4» - 1688 (33,7%)

«3» - 2038 (41,2%)

«2» - 713 (14,4%)

В целом уровень обученности по республике составил – 85,6%, качество знаний – 44,7%, средний балл – 3,4.

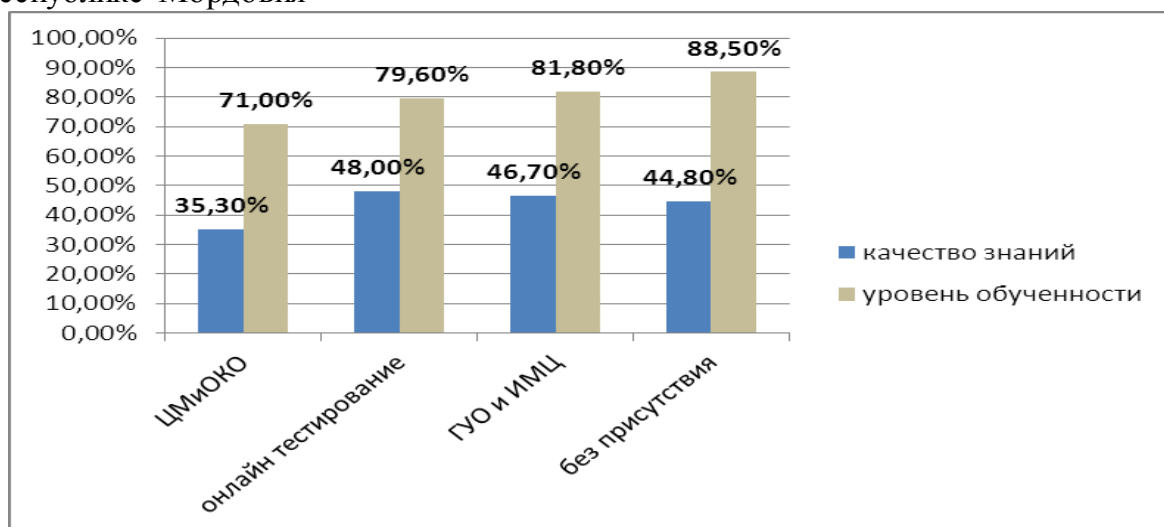
Ниже представлена сводная информация (см. таблицу №5) по республике по результатам тестирования.

Таблица №5

Информация о результатах тестирования по биологии среди учащихся 7-х классов по Республике Мордовия

	онлайн	Традиционная форма			По республике
		в присутствии представителей ЦМиОКО	в присутствии представителей ГУО и ИМЦ	без присутствия представителей	
Кол-во учащихся	402	224	726	3623	4975
Качество знаний	48,0%	35,3%	46,7%	44,8%	44,7%
Уровень обученности	79,6%	71,0%	81,8%	88,5%	85,6%
Средний балл	3,4	3,2	3,4	3,4	3,4

Сравнение результатов тестирования по биологии среди учащихся 7-х классов по Республике Мордовия



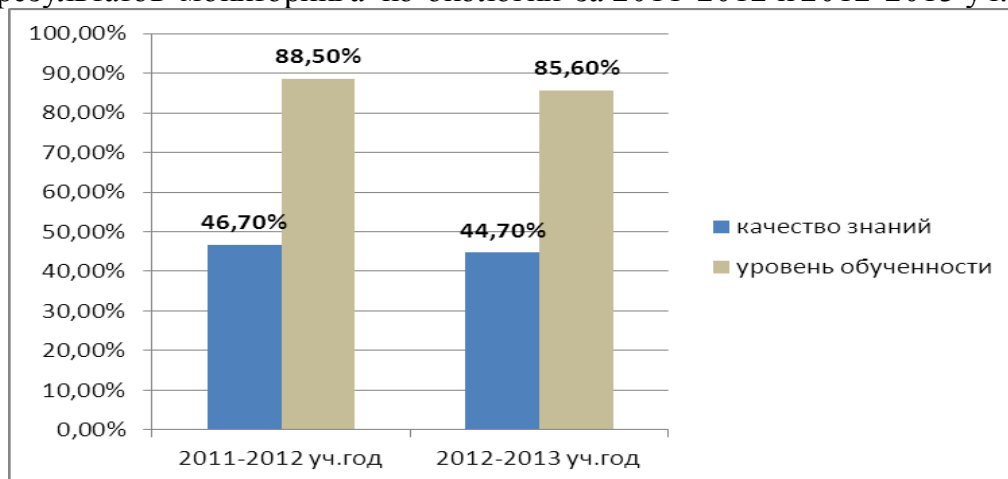
Как было сказано выше, тестирование по биологии проходило в режиме онлайн, в присутствии сотрудников ЦМиОКО, специалистов Управления образования Администрации городского округа Саранск и методистов ИМЦ, без присутствия представителей.

Если данные, полученные в присутствии сотрудников ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования», считать достоверными, то можно сделать вывод о нарушении процедуры проведения мониторинговых исследований в режиме онлайн, при присутствии специалистов Управления образования Администрации городского округа Саранск и методистов ИМЦ и фальсификации результатов тестирования в ОУ, где мониторинговые исследования проводились без присутствия представителей.

Если сравнить полученные результаты, то можно увидеть, что самые высокие результаты показывают школы, тестирование в которых проходило без присутствия представителей. Уровень обученности там составил 88,5%, что на 2,9% превышает средний показатель по республике.

Самый низкий показатель в учреждениях, где были представители ГБУ РМ «Центр мониторинга и оценки качества образования». Уровень обученности в них составил всего 71,0%, что на 14,6% ниже среднего по республике.

Сравнение результатов мониторинга по биологии за 2011-2012 и 2012-2013 уч. годы



Как видно из диаграммы, значительных расхождений в результатах тестирования за два учебных года не наблюдается. Но все же уровень обученности и качество знаний учащихся республики по биологии немного снизились.

По итогам проведенного мониторинга по биологии среди учащихся 7-х классов Республики Мордовия можно сделать вывод о том, что уровень преподавания выше названного предмета соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

Рекомендации.

Руководителям ОУ:

- повысить уровень ответственности за информационную безопасность;
- усилить контроль над преподаванием биологии в тех классах, где уровень обученности не превысил 60,0%;
- довести полученную информацию до руководителей общеобразовательных учреждений.

Учителям биологии:

- проанализировать выполнение тестовых заданий;
- выявить пробелы в знаниях обучающихся и провести работу над ошибками;
- организовать повторение по темам, вызвавшим затруднение.