

Информационно-статистический отчет

**«Итоги мониторинга учебных достижений
по химии обучающихся 9-х классов
общеобразовательных учреждений
Новооскольского района»**

Уровень: мониторинг учебных достижений

Предмет: химия

Класс: 9 классы ОУ Новооскольского района

Дата тестирования: 11 декабря 2018 года

Выборка исследования: 88,52%

КИМ: представлен МЦОКО Управления образования

Отчет подготовила:

Ведущий специалист В.А. Яровенко

Содержание

1. Таблица результатов мониторингового исследования учебных достижений обучающихся 9 классов	3
2. Результат муниципального мониторинга 9 классов.....	5
3. Количество учащихся 9 классов	7
4. Качественные показатели по итогам мониторинга учебных достижений.....	8
5. Средний балл по итогам мониторинга	9
6. Средняя оценка по итогам мониторинга	9
7. Средний показатель качества знаний по итогам мониторинга	10
8. Рейтинг ОУ по результатам мониторинга	10
9. Заключение МЦОКО	11

Таблица 1

Таблица результатов мониторингового исследования учебных достижений по химии обучающихся 9-х классов общеобразовательных организации Новооскольского района, проведенного 11 декабря 2018 г.

№ п/п	Наименование ОУ	класс	Ф.И.О.учителя	всего учащихся 9 классов	количество участников мониторинга	не приняли участие в мониторинге	средний балл	отклонение от среднего балла по району (12,95)	средняя оценка	отклонение от средней оценки по району(3,82)	качество знаний (%)	успеваемость (%)	"5"	%	"4"	%	"3"	%	"2"	%
													0		0		0		0	
1	МБОУ "СОШ №1 с УИОП"	9 А	Голованова Г.Я.	28	25	3	11,8	1,15	3,40	0,42	40,00	100	0	0,00	10	40,00	15	60,00	0	0
		9 Б	Голованова Г.Я.	27	23	4	12,43	0,52	3,52	0,30	52,17	100	0	0,00	12	52,17	11	47,83	0	0
						55	48	7	12,1	0,83	3,46	0,36	46,09	100	0	0,00	22	46,09	26	53,92
2	МБОУ "СОШ №2 с УИОП"	9 А	Кокарева О.Н.	22	21	1	13,24	0,29	3,95	0,13	66,67	100	6	28,57	8	38,10	7	33,33	0	0
		9 Б	Кокарева О.Н.	24	21	3	11,76	1,19	3,91	0,09	42,86	100	0	0,00	9	42,86	12	57,14	0	0
		9 В	Кокарева О.Н.	11	11	0	13,36	0,41	3,91	0,09	63,64	100	3	27,27	4	36,36	4	36,36	0	0
				57	53	4	12,8	0,16	3,92	0,10	57,72	100	9	18,61	21	39,11	23	42,28	0	0
3	МБОУ "СОШ №3"	9 А	Крикуненко Л.И.	25	16	9	14,31	1,36	4,06	0,24	62,50	100	7	43,75	3	18,75	6	37,50	0	0
		9 Б	Крикуненко Л.И.	19	19	0	12,79	0,16	3,47	0,35	36,84	100	2	10,53	5	26,32	12	63,16	0	0
		9 В	Крикуненко Л.И.	18	14	4	15,36	2,41	4,36	0,54	71,43	100	9	64,29	1	7,14	4	28,57	0	0
				62	49	13	14,2	1,2	3,96	0,14	56,92	100	18	39,52	9	17,40	22	43,08	0	0
4	МБОУ "СОШ №4"	9 А	Горкаева Т.Ю.	19	18	1	11,27	1,68	3,22	0,60	22,22	100	0	0,00	4	22,22	14	77,77	0	0
		9 Б	Горкаева Т.Ю.	19	19	0	13,31	0,36	3,84	0,02	63,15	100	4	21,05	8	42,10	7	36,84	0	0
						38	37	1	12,29	0,66	3,53	0,29	42,69	100	4	10,53	12	32,16	21	57,31
5	МБОУ "Беломестненская СОШ"	9	Куханева М.М.	14	14	0	12,90	0,05	3,60	0,22	50,00	100	2	14,00	5	36,00	7	50,00	0	0
6	МБОУ "Великомихайловская СОШ"	9	Гончар-Быш Л.Н.	16	10	6	12,00	0,95	3,50	0,32	50,00	100	0	0,00	5	50,00	5	50,00	0	0
7	МБОУ "Глинновская СОШ"	9	Стеблев Н.Я.	5	5	0	12,80	0,15	3,60	0,22	40,00	100	1	20,00	1	20,00	3	60,00	0	0
8	МБОУ "Голубинская СОШ"	9	Задорожная Н.В.	11	9	2	9,00	3,95	2,89	0,93	22,00	78	0	0,00	2	22,00	4	44,00	3	34,00
9	МБОУ "Львовская СОШ"	9	Сыроватская Р.Н.	10	8	2	14,10	1,15	3,90	0,08	50,00	100	3	38,00	1	13,00	4	50,00	0	0
10	МБОУ "Новобезгинская СОШ"	9	Саенко О.П.	7	7	0	11,40	1,55	4,30	0,48	42,80	100	0	0,00	3	42,86	4	57,14	0	0

11	МБОУ "Старобезгинская СОШ"	9	Стеблев Н.Я.	17	16	1	13,00	0,05	4,00	0,18	62,50	100	4	25,00	6	37,50	6	37,50	0	0
12	МБОУ "Тростенецкая СОШ"	9	Алехин В.В.	8	8	0	14,25	1,3	4,25	0,43	100,00	100	2	25,00	6	75,00	0	0,00	0	0
13	МБОУ "Шараповская СОШ"	9	Овсянникова Т.П.	11	9	2	12,33	0,62	3,44	0,38	44,44	100	0	0,00	4	44,44	5	55,56	0	0
14	МБОУ "Ярская СОШ"	9	Гамзаева М.З.	10	9	1	12,70	0,25	4,00	0,18	55,50	100	2	22,22	3	33,33	4	44,45	0	0
15	МБОУ "Богородская ООШ"	9	Боярченкова Л.М.	6	6	0	13,83	0,88	4,00	0,18	83,00	100	1	17,00	4	67,00	1	16,00	0	0
16	МБОУ "Васильдольская ООШ"	9	Морозова А.И.	7	6	1	14,30	1,35	4,20	0,38	67,00	100	3	50,00	1	17,00	2	33,00	0	0
17	МБОУ "Киселевская ООШ"	9	Пундик О.А.	4	4	0	16,25	3,3	4,50	0,68	75,00	100	3	75,00	0	0,00	1	25,00	0	0
18	МБОУ "Немцевская ООШ"	9	Троцилова М.Н.	5	5	0	12,80	0,15	3,80	0,02	40,00	100	2	40,00	0	0,00	3	60,00	0	0
19	МБОУ "Ольховатская ООШ"	9	Ивлева Т.М.	4	4	0	11,75	-1,2	3,25	0,57	25,00	100	0	0,00	1	25,00	3	75,00	0	0
20	МБОУ "Оскольская ООШ"	9	Шакарова М.С.	8	7	1	13,57	0,62	4,00	0,18	57,14	100	3	43,00	1	14,00	3	43,00	0	0
21	МБОУ "Прибрежная ООШ"	9	Терехова О.И.	8	7	1	13,00	0,05	3,70	0,12	57,14	100	1	14,00	3	43,00	3	43,00	0,00	0
22	МБОУ "Солонец-Полянская ООШ"	9	Бурнов Н.В.	3	3	0	13,6	0,65	4,3	0,51	100	100	1	33,33	2	66,7	0	0	0	0
	итого по району			366	324	42	12,95		3,82		55,68	99,00	59	18,21	112	34,57	150	46,30	3	0,92

Результат муниципального мониторинга 9-х классов 11 декабря 2018 года
Химия 9 класс. Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н.

№ п/п	Наименование ОУ	класс	Ф.И.О .учителя	всего учащихся 7 классов	Количество учеников, выполнивших работу	Количество учащихся, допустивших ошибку при выполнении задания								
						A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	C1	C2
1	МБОУ "СОШ №1 с УИОП"	9 А	Голованова Г.Я.	28	25	3	0	3	8	8	3	4	3	4
		9 Б	Голованова Г.Я.	27	23	4	6	0	7	2	0	0	2	4
				55										
2	МБОУ "СОШ №2 с УИОП"	9 А	Кокарева О.Н.	22	21	1	0	0	2	8	0	1	0	5
		9 Б	Кокарева О.Н.	24	21	0	0	4	0	5	0	0	0	12
		9 В	Кокарева О.Н.	11	11	0	0	0	0	1	0	0	0	4
				57										
3	МБОУ "СОШ №3"	9 А	Крикуненко Л.И.	25	16	0	0	0	1	3	1	0	0	4
		9 Б	Крикуненко Л.И.	19	19	1	0	0	1	6	1	2	0	8
		9 В	Крикуненко Л.И.	18	14	0	0	0	0	4	0	0	0	4
				62										
				174	150	9	6	7	19	37	5	7	5	45

Результат муниципального мониторинга 9-х классов 11 декабря 2018 года
Химия. 9 класс. Габриелян О. С.

№ п/п	Наименование ОУ	класс	Ф.И.О .учителя	всего учащихся 9 классов	Количество учеников, выполнивших работу	Количество учащихся, допустивших ошибку при выполнении задания							
						A1	A2	A3	A4	A5	B1	C1	C2
4	МБОУ "СОШ №4"	9 А	Горкаева Т.Ю.	19	18	0	1	0	0	0	0	0	17
		9 Б	Горкаева Т.Ю.	19	19	0	0	0	0	0	0	0	9
				38									
5	МБОУ "Беломестненская СОШ"	9	Куханева М.М.	14	14	0	5	5	1	2	0	0	6

6	МБОУ "Великомихайловская СОШ"	9	Гончар-Быш Л.Н.	16	10	0	0	0	0	0	0	0	7
7	МБОУ "Глинновская СОШ"	9	Стеблев Н.Я.	5	5	0	1	0	0	0	0	0	4
8	МБОУ "Голубинская СОШ"	9	Задорожная Н.В.	11	9	0	1	0	2	0	1	3	9
9	МБОУ "Львовская СОШ"	9	Сыроватская Р.Н.	10	8	0	0	0	0	0	0	0	3
10	МБОУ "Новобезгинская СОШ"	9	Саенко О.П.	7	7	0	2	3	1	2	0	0	1
11	МБОУ "Старобезгинская СОШ"	9	Стеблев Н.Я.	17	16	0	0	0	0	0	0	0	0
12	МБОУ "Гростенецкая СОШ"	9	Алехин В.В.	8	8	0	0	0	0	0	0	0	6
13	МБОУ "Шараповская СОШ"	9	Овсянникова Т.П.	11	9	0	1	0	2	3	0	0	5
14	МБОУ "Ярская СОШ"	9	Гамзаева М.З.	10	9	0	1	0	0	2	0	0	5
15	МБОУ "Богородская ООШ"	9	Боярченкова Л.М.	6	6	0	0	2	0	0	0	0	1
16	МБОУ "Васильдольская ООШ"	9	Морозова А.И.	7	6	0	0	0	0	0	0	0	2
17	МБОУ "Киселевская ООШ"	9	Пундик О.А.	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
18	МБОУ "Немцевская ООШ"	9	Трошилова М.Н.	5	5	0	0	0	0	0	0	0	3
19	МБОУ "Ольховатская ООШ"	9	Ивлева Т.М.	4	4	0	0	0	0	0	0	0	3
20	МБОУ "Оскольская ООШ"	9	Шакарова М.С.	8	7	0	0	0	3	5	0	0	1
21	МБОУ "Прибрежная ООШ"	9	Терехова О.И.	8	7	0	0	1	0	0	0	0	4
22	МБОУ "Солонец-Полянская ООШ"	9	Бурнов Н.В.	3	3	0	1	2	1	1	0	0	0
итого по району				192	174	0	13	13	10	15	1	3	86

Данные об учащихся 9 классов на 11 декабря 2018г.

Таблица 3

Всего учащихся 9 классов в ОУ района	366	100%
Количество учащихся 9 классов в ОУ района, принявших участие в мониторинге	324	88,52%
Количество учащихся 9 классов в ОУ района, не принявших участие в мониторинге	42	11,48%

Диаграмма 1

Количество учащихся

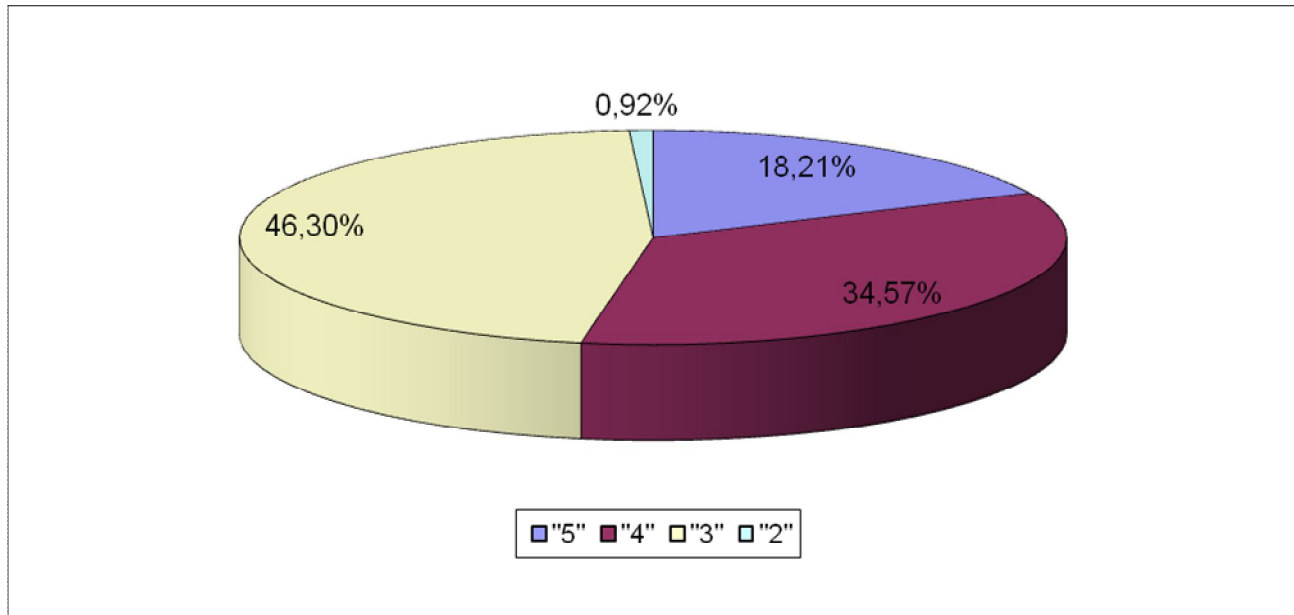


Таблица 4

Качественные показатели по итогам мониторинга учебных достижений по химии 11 декабря 2018 г.

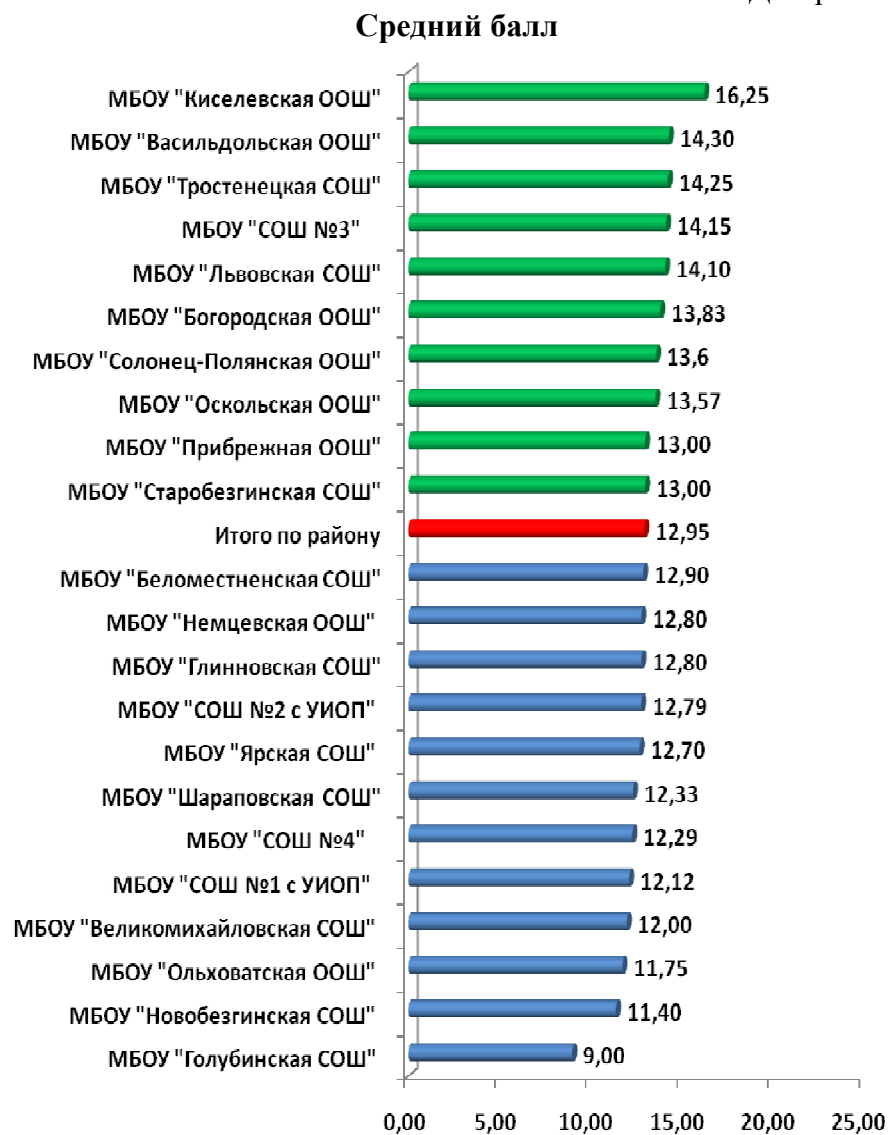
оценка	количество по району	% от числа участников мониторинга
"5"	59	18,21%
"4"	112	34,57%
"3"	150	46,30%
"2"	3	0,92%

Диаграмма 2



Средний балл
по итогам мониторингового исследования учебных достижений
по химии 9 классов

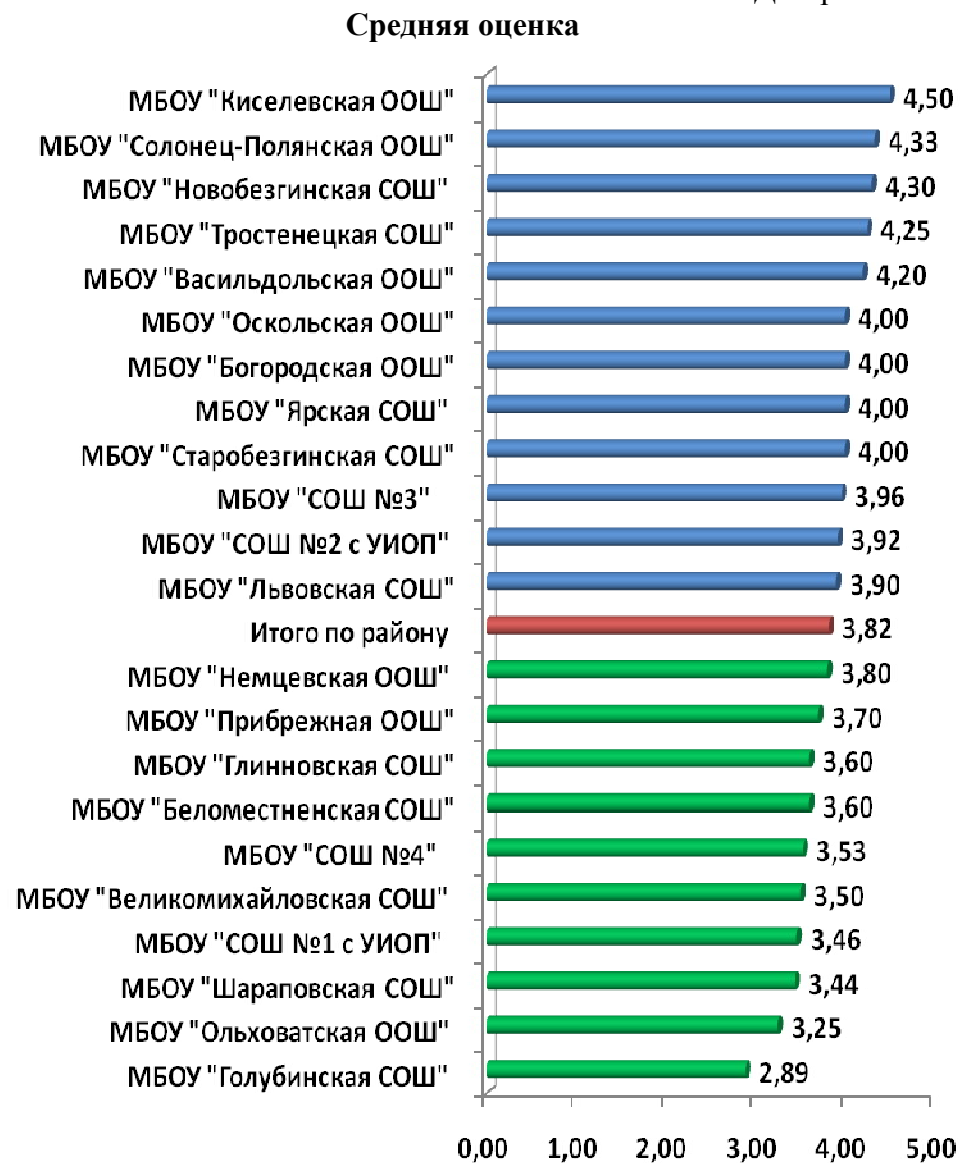
Диаграмма 3



Средний балл **по району** (по результату мониторинга) – **12,95**.

Средняя оценка
по итогам мониторинга учебных достижений
по химии 9 классов

Диаграмма 4

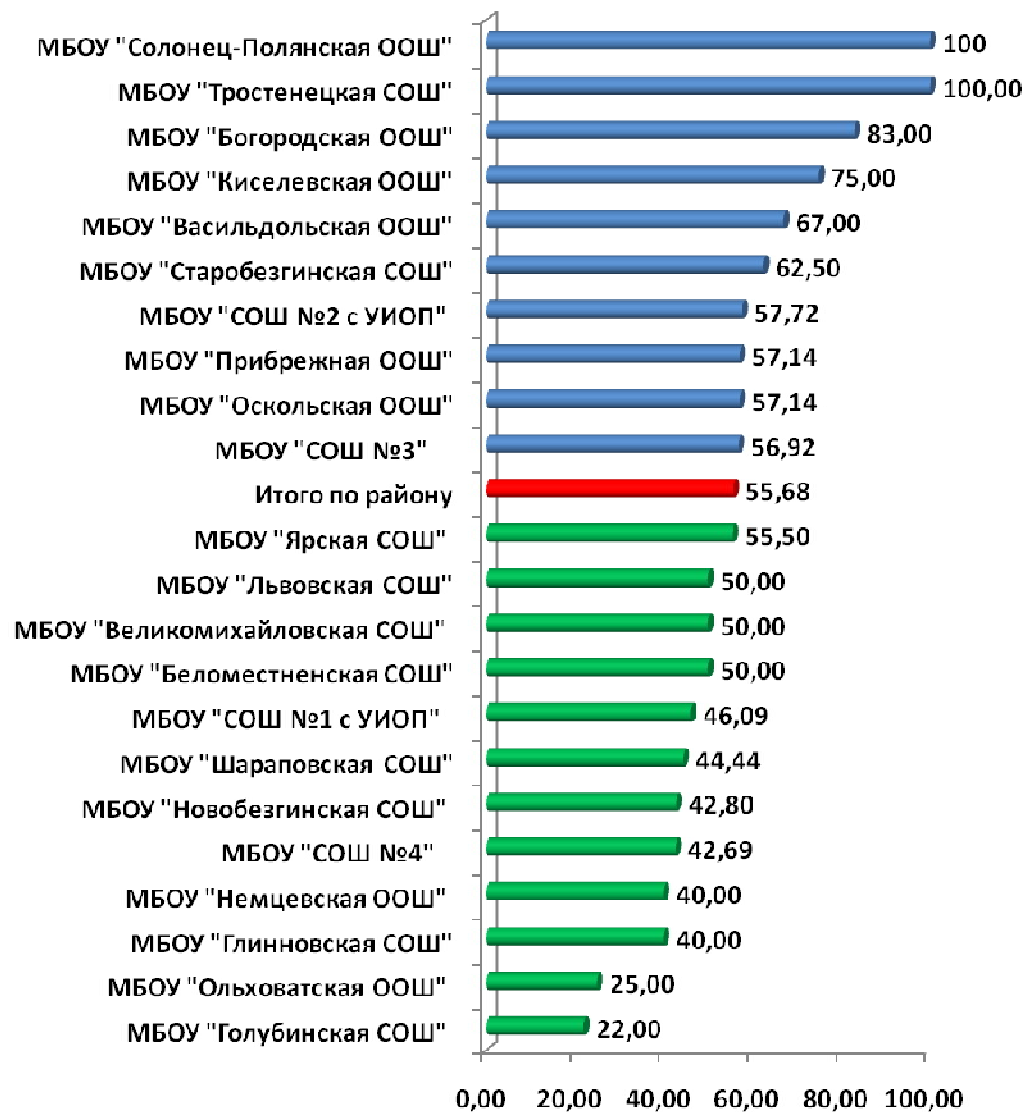


Средняя оценка **по району** (по результату мониторинга) – **3,82**.

Качество знаний
по итогам мониторинга учебных достижений
по химии 9 классов

Диаграмма 5

Качество знаний



Средний показатель качества знаний **по району**
(по результату мониторинга) – **55,68%**.

Рейтинг образовательных учреждений
по Новооскольскому району по результатам мониторингового
исследования учебных достижений учащихся **9 классов**
(химия), 11.12.2018г.

Таблица 5

Наименование ОУ	место
МБОУ "Киселевская ООШ"	1
МБОУ "Тростенецкая СОШ"	2
МБОУ "Солонец-Полянская ООШ"	3
МБОУ "Васильдольская ООШ"	4
МБОУ "Богородская ООШ"	5
МБОУ "СОШ №3"	6
МБОУ "Старобезгинская СОШ"	7
МБОУ "Оскольская ООШ"	8
МБОУ "Львовская СОШ"	9
МБОУ "СОШ №2 с УИОП"	10
МБОУ "Прибрежная ООШ"	11
МБОУ "Ярская СОШ"	12
МБОУ "Беломестненская СОШ"	13
МБОУ "Новобезгинская СОШ"	14
МБОУ "Немцевская ООШ"	15
МБОУ "Глинновская СОШ"	16
МБОУ "Великомихайловская СОШ"	17
МБОУ "СОШ №1 с УИОП"	18
МБОУ "Шараповская СОШ"	18
МБОУ "СОШ №4"	18
МБОУ "Ольховатская ООШ"	19
МБОУ "Голубинская СОШ"	20

Итоговое место в рейтинге общеобразовательных учреждений было выведено из средних показателей: средний балл, средняя оценка, средний показатель качества знаний.

Заключение МЦОКО:

Мониторинг учебных достижений по химии обучающихся 9 классов общеобразовательных учреждений Новооскольского района проводился 11 декабря 2018 года.

Количество учащихся, принявших участие – 324, что составило 88,52% от общего числа учащихся 9 классов района, 42 учащихся не приняли участие в тестировании по уважительным причинам, что составило 11,58 % от общего числа учащихся.

Средний балл по району – 12,95;

выше среднего балла по району :

МБОУ "Киселевская ООШ"(16,25), МБОУ "Васильдольская ООШ" (14,30), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (14,25), МБОУ "СОШ №3 с УИОП" (14,15), МБОУ "Львовская СОШ" (14,10), МБОУ "Богородская ООШ" (13,83), МБОУ «Солонец-Полянская ООШ»(13,6), МБОУ МБОУ "Оскольская ООШ" (13,57), МБОУ "Прибрежная ООШ"(13), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (13).

ниже среднего балла по району :

МБОУ "Голубинская СОШ"(9), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (11,40), МБОУ "Ольховатская ООШ" (11,75), МБОУ "Великомихайловская СОШ" (12,00), МБОУ "СОШ №1 с УИОП" (12,12), МБОУ "СОШ №4"(12,29), МБОУ "Шараповская СОШ"(12,33), МБОУ "Ярская СОШ" (12,70), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (12,79), МБОУ "Глинновская СОШ" (12,80), "Немцевская ООШ" (12,80), МБОУ "Беломестненская СОШ" (12,90).

Средняя оценка по району – 3,82;

выше средней оценки по району :

МБОУ "Киселевская ООШ" (4,50), МБОУ «Солонец-Полянская ООШ»(4,33), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (4,30), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (4,25), МБОУ "Васильдольская ООШ" (4,20), МБОУ "Оскольская ООШ" (4), МБОУ "Богородская ООШ" (4), МБОУ "Ярская СОШ" (4), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (4), МБОУ "СОШ №3" (3,96), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (3,92), МБОУ "Львовская СОШ" (3,90).

ниже средней оценки по району:

МБОУ "Голубинская СОШ" (2,89), МБОУ "Ольховатская ООШ" (3,25), МБОУ "Шараповская СОШ" (3,44), МБОУ "СОШ №1 с УИОП" (3,46), МБОУ "Великомихайловская СОШ" (3,50), МБОУ "СОШ №4"(3,53), МБОУ "Беломестненская СОШ" (3,60), МБОУ "Глинновская СОШ" (3,60), МБОУ "Прибрежная ООШ" (3,70), МБОУ "Немцевская ООШ" (3,80).

Учащиеся Новооскольского района не все выполнили минимальное количество 10 баллов на удовлетворительную оценку и выше. 3 учащихся не набрали минимальное количество баллов. Максимальное количество баллов (18), возможных при успешном выполнении всех заданий работы, набрали 23 учащихся, что составило 7,1% от общего количества участников мониторинга: 1 – МБОУ «Ярская СОШ», 3 – МБОУ «Львовская СОШ», 1 – МБОУ «СОШ №4», 1 – МБОУ

«Прибрежная ООШ», 2 – МБОУ «Киселевская ООШ», 2 – МБОУ «Тростенецкая СОШ», 1 – МБОУ «Богородская ООШ», 1 – МБОУ «Васильдольская ООШ», 3 – МБОУ «СОШ «2 с УИОП», 8 - МБОУ «СОШ №3».

Средний показатель качества знаний по району – **55,68%**;

выше среднего показателя качества знаний по району:

МБОУ «Солонец-Полянская ООШ» (100), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (38), МБОУ "Богородская ООШ" (67), МБОУ "Киселевская ООШ" (100), МБОУ "Васильдольская ООШ"(80), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (62,50), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (57,06), МБОУ "Прибрежная ООШ" (66), МБОУ "Оскольская ООШ" (57,14 МБОУ "СОШ №3" (56,02),)

ниже среднего показателя качества знаний по району:

МБОУ "Голубинская СОШ" (60). МБОУ "Ольховатская ООШ" (33), МБОУ "Глинновская СОШ" (40), МБОУ "Немецкая ООШ" (40), МБОУ "СОШ №4" (62,57), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (71,40), МБОУ "Шараповская СОШ" (80), МБОУ "СОШ №1 с УИОП" (49,19), МБОУ "Беломестненская СОШ" (33,33), МБОУ "Великомихайловская СОШ" (61,50). МБОУ "Львовская СОШ"(63), МБОУ "Ярская СОШ"(70),

По району **показатель «успеваемость» – 99%** .

Таблица 6

**Шкала перевода в оценку:
Максимальное количество баллов – 18**

**16-18 балла - оценка «5»
13-15 баллов - оценка «4»
10-12 баллов - оценка «3»
0-9 баллов - оценка «2»**

Выводы:

Учащиеся 9-х классов образовательных учреждений Новооскольского района продемонстрировали средний уровень подготовки по предмету: средняя оценка за выполнение работы составила 3,82балла, качество знаний по району – 55,68%.

Анализ результатов выполнения диагностической работы по химии в 9-х классах среди образовательных учреждений позволяет дифференцировать образовательные учреждения по уровню качества предоставления образовательных услуг.

Таким образом, можно отметить ряд школ продемонстрировавших показатель ниже среднего по району: МБОУ "Голубинская СОШ" (качество знаний – 22, успеваемость - 78, средняя оценка – 2,89), МБОУ "Ольховатская ООШ" (качество знаний – 25, успеваемость - 100, средняя оценка – 3,25), МБОУ «СОШ №4» (качество знаний – 42,69, успеваемость - 100, средняя оценка – 3,53).

Высокий уровень показали МБОУ «Киселевская ООШ» (качество знаний – 75, успеваемость - 100, средняя оценка – 4,5), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (качество знаний – 100, успеваемость - 100, средняя оценка – 4,25), МБОУ "Солонец-Полянская ООШ" (качество знаний – 100, успеваемость - 100, средняя оценка –4,33).

Успешность и качество выполнения заданий позволяет констатировать, что, в целом на хорошем уровне у учащихся 9-х классов сформированы следующие навыки по химии (Химия 9 класс. Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н.):

- умение определять электролиты и неэлектролиты
- знать какие ионы образуют электролиты
- находить сильные и слабые электролиты
- знать количество катионов и анионов образующихся при диссоциации
- знать химические свойства кислот
- умение определять химические свойства щелочей
- определять возможность протекания реакций;
- уметь составлять уравнения химических реакций в молекулярной и ионной формах.

Наибольшие затруднения у учащихся вызвали задания (А5, С2), направленные на проверку следующих навыков по химии (Химия 9 класс. Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н.):

- умение анализировать условие задачи и решать её по известному алгоритму;
- умение рассчитывать массу и количество вещества исходных и полученных веществ, если одно из реагирующих веществ дано в избытке;
- знание свойств веществ.

Успешность и качество выполнения заданий позволяет констатировать, что, в целом на хорошем уровне у учащихся 9-х классов сформированы следующие навыки по химии (Химия. 9 класс. Габриелян О. С.):

- знание щелочных и щелочноземельных металлов;
- знание закономерностей изменения свойств элементов в периодах и главных подгруппах ПС;
- умение сравнивать свойства элементов;

- знание общих химических свойств металлов: реакции с неметаллами, кислотами, солями;
- умение оценивать возможность протекания реакции, используя ряд напряжений металлов;
- знание химические свойства амфотерных соединений;
- знание свойства металлов и их соединений;
- умение определять продукты реакций;
- знание свойства металлов и их соединений;
- умение определять возможность протекания реакций;
- умение составлять уравнения химических реакций в молекулярной и ионной формах;
- умение определять значения степеней окисления элементов в соединениях, составлять электронные балансы и расставлять коэффициенты в ОВР.

Наибольшие затруднения у учащихся вызвало задание (С2), направленное на проверку следующих навыков по химии (Химия. 9 класс. Габриелян О. С.):

- умение анализировать условие задачи и решать её по известному алгоритму;
- умение рассчитывать массу и количество чистого вещества, если известна массовая доля примесей, объем газообразного вещества.

Проведённая диагностика показала, что, в целом, у учащихся 9-х классов на промежуточном этапе обучения уровень сформированности УУД находится на среднем уровне.

Руководителям общеобразовательных учреждений:

1. Руководителю МБОУ "Голубинская СОШ" на основе анализа результатов диагностики учебных достижений по химии разработать программу превентивных мер по повышению качества подготовки обучающихся 9-х классов по химии;
2. Усилить контроль за реализацией основных образовательных программ по химии в 9-х классах;

Учителям химии, преподающим в 9-х классах:

1. Использовать результаты диагностических работ по химии для выстраивания индивидуальных траекторий обучения по химии в 9-х классах;
2. Особое внимание уделить учащимся с низким уровнем подготовки по химии;

3. При организации образовательной деятельности уделить пристальное внимание на освоение учащимися материалов школьной программы, вызвавших наибольшее затруднение при выполнении диагностической работы.

4. Спланировать и провести индивидуальную работу с учащимися (не справившимися с контрольной работой) на уроках и неаудиторных занятиях, с целью ликвидации пробелов в знаниях.