

**Статистический анализ
результатов региональных независимых диагностических работ
по литературному чтению (3 классы), по биологии (7 классы)**

май 2019 года

Основание для проведения:

- приказ департамента Белгородской области от 20.05.2019 № 1457 «Об организации и проведении независимых диагностических работ в 3-х и 7-х классах»;
- письмо ОГБУ «БелРЦОКО» от 16.05.2019 г. №197;
- приказ управления образования администрации Старооскольского городского округа от 20.05.2019 № 791 «Об организации и проведении независимых диагностических работ в 3-х и 7-х классах».

Цель проведения: в соответствии с планом мероприятий по развитию региональной независимой оценки качества подготовки обучающихся.

Дата проведения - 22 мая 2019 года.

Длительность проведения - 45 минут.

Литературное чтение (3 класс)

Назначение диагностической работы: определение уровня усвоения учащимися 3-х классов предметного содержания курса литературного чтения и выявление элементов содержания, вызывающих наибольшие затруднения.

Количество участников - 506

Контрольно измерительные материалы:

Работа составлена в двух вариантах, одинаковых по структуре и сложности. Содержание работы ориентировано на нормативные требования к уровню осознанности чтения к окончанию обучения в 3 классе.

Работа содержала научно-популярный текст (для самостоятельного чтения) и 18 заданий к тексту: 14 заданий базового уровня сложности (№№ 1-11, №№ 13-15) и 4 задания повышенного уровня сложности (№ 12 и №№ 16-18).

В итоговой работе использованы три типа заданий: с выбором правильного ответа, с кратким ответом, с развёрнутым ответом.

Максимальный балл за выполнение всей работы – 19 баллов.

Шкала перевода первичных баллов в отметку по литературному чтению

Таблица 1

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Количество баллов	0-7	8-11	12-15	16-19

Результаты региональных диагностических работ по литературному чтению учащихся 3-х классов общеобразовательных организаций Старооскольского городского округа

Таблица 2

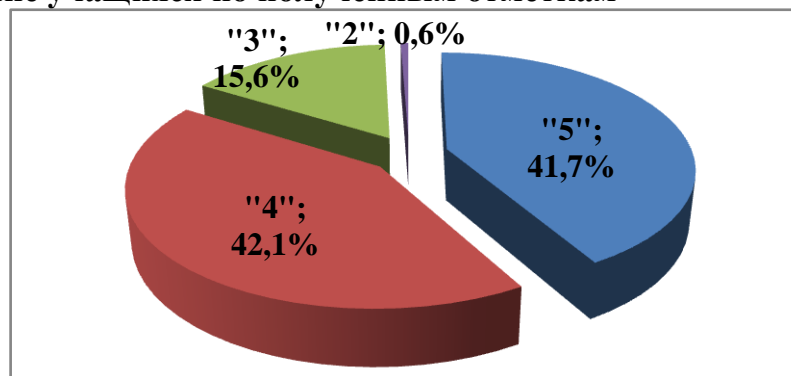
№ п/п	Наименование ОО	Кол-во участников	На «5»	На «4»	На «3»	На «2»	Средний балл	Средняя отметка	Успеваемость	Качество знаний
1.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17" Старооскольского городского округа	56	12	28	13	3	12,84	3,88	95%	71%
2.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №19 - корпус кадет "Виктория" Старооскольского городского округа	116	54	44	18	0	14,33	4,31	100%	84%
3.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов" Старооскольского городского округа	161	87	67	7	0	15,32	4,50	100%	96%
4.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Начальная общеобразовательная школа № 31"	72	34	28	10	0	14,78	4,33	100%	86%
5.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа № 36"	34	8	17	9	0	13,18	3,97	100%	74%
6.	Муниципальное бюджетное	9	3	3	3	0	12,89	4,00	100%	67%

Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

	общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Архангельская школа"									
7.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Котовская школа"	9	0	3	6	0	10,33	3,33	100%	33%
8.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Курская школа"	19	6	9	4	0	13,58	4,11	100%	79%
9.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная Роговатовская школа с углубленным изучением отдельных предметов"	22	5	10	7	0	12,73	3,91	100%	68%
10.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Солдатская школа"	8	2	4	2	0	13,63	4,00	100%	75%
Среднее по округу		506	211	213	79	3	14,26	4,25	99%	73%

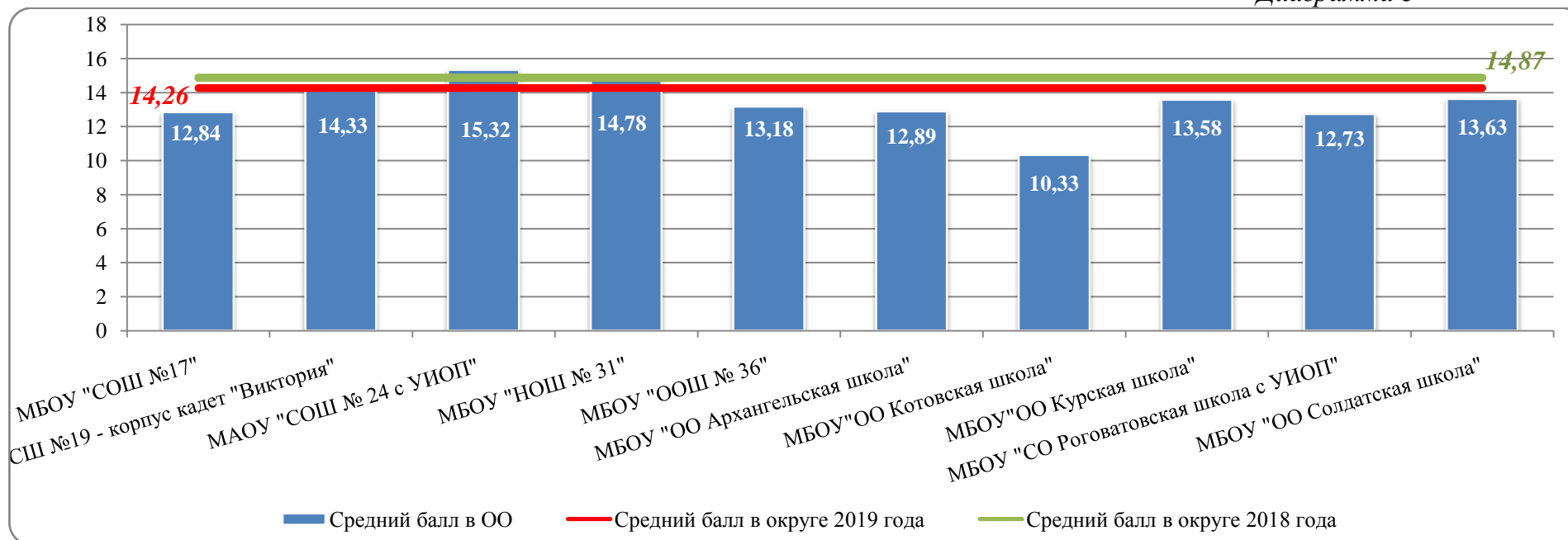
Распределение учащихся по полученным отметкам

Диаграмма 1



Сравнение среднего балла в общеобразовательных организациях со средними баллами в округе в 2018 и 2019 годах

Диаграмма 3

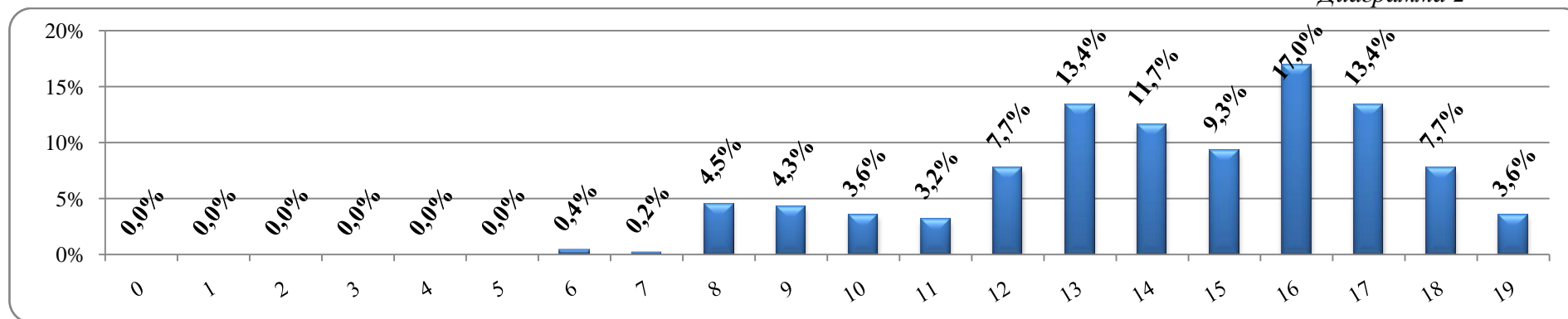


Распределение учащихся по количеству набранных баллов

Таблица 3

Количество баллов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Количество учащихся	0	0	0	0	0	2	1	23	22	18	16	39	68	59	47	86	68	39	18

Диаграмма 2



Статистическая трудность выполнения заданий по литературному чтению

Таблица 4

№ п/п	Проверяемые умения по содержанию работы	0 баллов		1 балл %		2 балла %	
		Количество учащихся	%	Количество учащихся	%	Количество учащихся	%
1	Отвечать на и задавать вопросы по содержанию текста	22	4,3%	484	95,7%		
2	Находить в тексте требуемую информацию	32	6,3%	474	93,7%		
3	Находить в тексте конкретные факты, сведения	64	12,6%	442	87,4%		
4	Определять тему и подтемы	88	17,4%	418	82,6%		
5	Отвечать на вопросы и задавать вопросы по содержанию произведения	63	12,5%	443	87,5%		
6	Оценивать содержание, языковые особенности и структуру текста; определять место и роль иллюстративного ряда в тексте	94	18,6%	412	81,4%		
7	Отвечать на вопросы и задавать вопросы по содержанию произведения; находить в тексте требуемую информацию	113	22,3%	393	77,7%		
8	Отвечать на вопросы и задавать вопросы по содержанию произведения; находить в тексте конкретные сведения	34	6,7%	472	93,3%		
9	Формулировать простые выводы, основываясь на тексте,	46	9,1%	460	90,9%		

Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

	находить аргументы, подтверждающие вывод						
10	Понимать текст, опираясь не только на информацию, но и на жанр, структуру, язык	68	13,4%	438	86,6%		
11	Понимать текст, опираясь не только на информацию, но и на жанр, структуру, язык	125	24,7%	381	75,3%		
12	Формулировать простые выводы, основываясь на тексте, находить аргументы, подтверждающие вывод	196	38,7%	310	61,3%		
13	Сравнивать объекты, описанные в тексте, выделяя два-три существенных признака	159	31,4%	155	30,6%	192	37,9%
14	Формулировать простые выводы, основываясь на тексте, находить аргументы, подтверждающие вывод	217	42,9%	289	57,1%		
15	Обнаруживать недостоверность получаемых сведений, пробелы в информации и находить пути восполнения этих пробелов	113	22,3%	393	77,7%		
16	Понимать информацию, представленную в неявном виде, устанавливать связи, отношения, не высказанные в тексте напрямую	257	50,8%	249	49,2%		
17	Понимать информацию, представленную в неявном виде, устанавливать связи, отношения, не высказанные в тексте напрямую	118	23,3%	388	76,7%		
18	Оценивать содержание, языковые особенности и структуру текста; определять место и роль иллюстративного ряда в тексте	275	54,3%	231	45,7%		

Решаемость заданий по литературному чтению

Таблица 5

№ п/п	Название ОО	Первичный балл	Средняя оценка	Средний процент выполнения работы	Базовый уровень (средний балл)	Базовый уровень (средний %)	Повышенный уровень (средний балл)	Повышенный уровень (средний %)
1.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17" Старооскольского городского округа	13	4	67	11	75	2	38
2.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №19 - корпус кадет "Виктория" Старооскольского городского округа	14	4	75	11	76	3	72
3.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов" Старооскольского городского округа	15	4	80	13	86	2	59
4.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Начальная общеобразовательная школа № 31"	15	4	77	12	80	3	69
5.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа № 36"	13	4	69	12	77	2	39
6.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Архангельская школа"	13	4	67	11	71	2	56
7.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Котовская школа"	10	3	54	9	59	1	36
8.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Курская школа"	14	4	71	11	75	2	55
9.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная Роговатовская школа с углубленным изучением отдельных предметов"	13	4	67	11	72	2	45
10.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Солдатская школа"	14	4	71	12	78	2	47
	ИТОГО:	14	4	75	12	79	2	58

	Название ОО	Проверяемые умения (средний %)							
		Понимать информацию, представленную в неявном виде, устанавливать связи, отношения, не высказанные в тексте напрямую	Формулировать простые выводы, основываясь на тексте, находить аргументы, подтверждающие вывод	Обнаруживать недостоверность получаемых сведений, пробелы в информации и находить пути восполнения этих пробелов	Сравнивать объекты, описанные в тексте, выделяя два-три существенных признака	Понимать текст, опираясь не только на содержащуюся в нём информацию, но и на жанр, структуру, язык	Оценивать содержание, языковые особенности и структуру текста, определять место и роль иллюстративного ряда в тексте	Определять тему и подтемы	Отвечать на вопросы и задавать вопросы по содержанию произведения, находить в тексте требуемую информацию, конкретные сведения, факты, заданные в явном виде
1.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17" Старооскольского городского округа	71	86	91	53	53	75	38	48
2.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №19 - корпус кадет "Виктория" Старооскольского городского округа	84	81	86	72	76	73	45	72
3.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов" Старооскольского городского округа	72	91	96	61	61	89	66	79
4.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Начальная общеобразовательная школа	72	64	88	74	74	83	67	73

Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

№ 31"									
5.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа № 36"	94	79	84	62	29	81	47	66
6.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Архангельская школа"	89	89	85	78	61	67	17	52
7.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Котовская школа"	33	56	68	22	61	83	22	51
8.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Курская школа"	100	100	80	53	68	79	53	56
9.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная Роговатовская школа с углубленным изучением отдельных предметов"	77	77	80	52	48	80	34	69
10.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Солдатская школа"	100	100	85	56	63	69	50	58
ИТОГО (%):		78	83	89	64	63	81	53	69

Биология (7 класс)

Назначение диагностической работы: определение уровня подготовки обучающихся 7-х классов по биологии.

Количество участников - 368

Контрольно измерительные материалы:

Работа составлена в двух вариантах. Каждый вариант диагностической работы состоит из 17 заданий:

9 заданий с выбором одного правильного ответа (базовый уровень сложности №№1-4, 6-10), 8 заданий с кратким ответом в виде последовательности цифр (повышенный уровень сложности задания №№5, 11-17). Каждое задание базового уровня сложности оценивалось в 0 или 1 балл (всего - 9 баллов), повышенного уровня сложности - в 0, 1 или 2 балла (всего 16 баллов).

Для четырёх позиций диагностической работы (задания №№ 12-15) необходимо было выбрать одно из предлагаемых заданий, которые оценивались в 2 балла.

Диагностическая работа обеспечивает проверку основных содержательных блоков курса биологии основной школы «Живые организмы», изученных в 7 классе в течение учебного года.

Максимальный балл за выполнение всей работы – 25 баллов.

Шкала перевода первичных баллов в отметку по биологии

Таблица 7

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Количество баллов	1-7	8-15	16-19	20-25

**Результаты региональных диагностических работ по биологии учащихся 7-х классов общеобразовательных организаций
Старооскольского городского округа**

Таблица 8

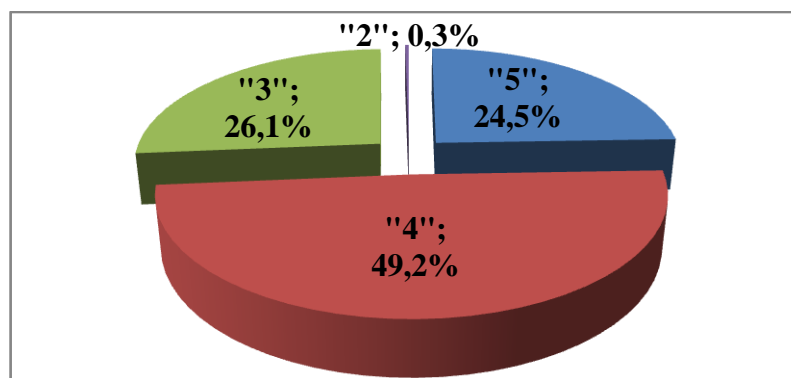
№ п/п	Наименование ОО	Кол-во участников	На «5»	На «4»	На «3»	На «2»	Средний балл	Средняя отметка	Успеваемость	Качество знаний
1.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17" Старооскольского городского округа	43	12	13	17	1	16,93	3,84	98%	58%
2.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №19 - корпус кадет	93	22	49	22	0	18,06	4,00	100%	76%

Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

	"Виктория" Старооскольского городского округа									
3.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов" Старооскольского городского округа	146	48	71	27	0	18,31	4,14	100%	82%
4.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа № 36"	45	2	27	16	0	16,36	3,69	100%	64%
5.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Архангельская школа"	6	3	2	1	0	18,33	4,33	100%	83%
6.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Котовская школа"	5	0	2	3	0	13,80	3,40	100%	40%
7.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Курская школа"	14	3	5	6	0	17,21	3,79	100%	57%
8.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная Роговатовская школа с углубленным изучением отдельных предметов"	12	0	10	2	0	17,00	3,83	100%	83%
9.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Солдатская школа"	4	0	2	2	0	15,75	3,50	100%	50%
Среднее по округу		368	90	181	96	1	17,67	3,98	100%	66%

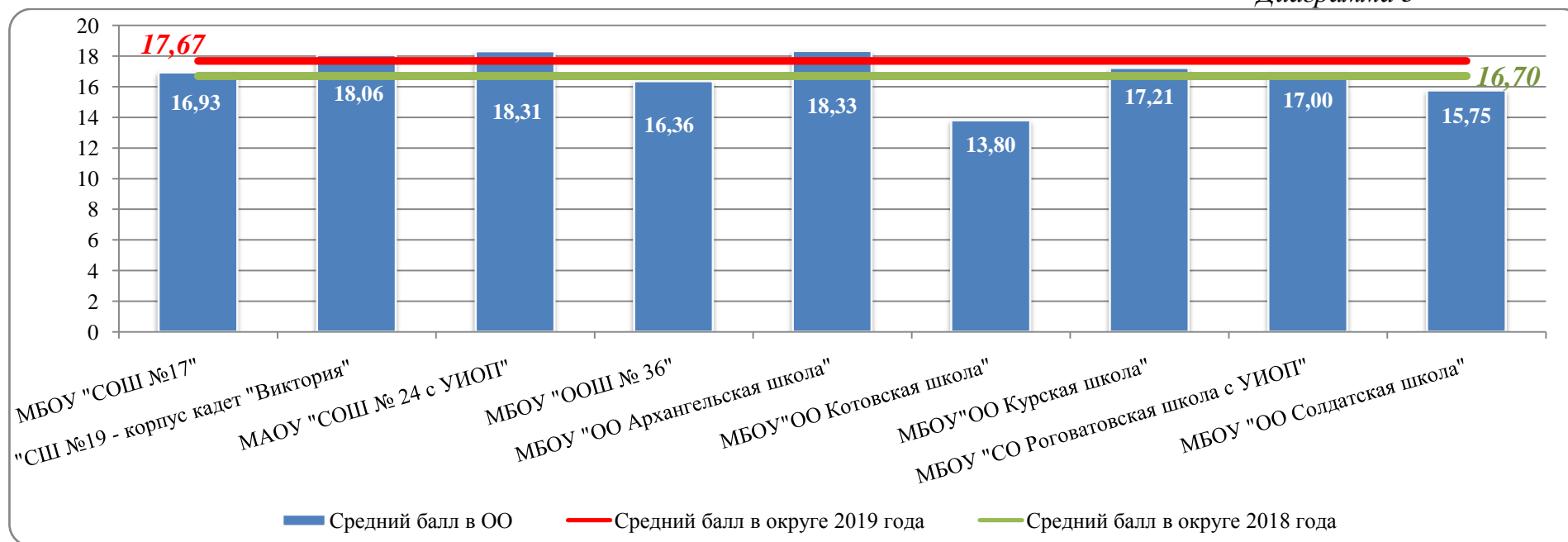
Распределение учащихся по полученным отметкам

Диаграмма 4



Сравнение среднего балла в общеобразовательных организациях со средним баллом в округе

Диаграмма 5

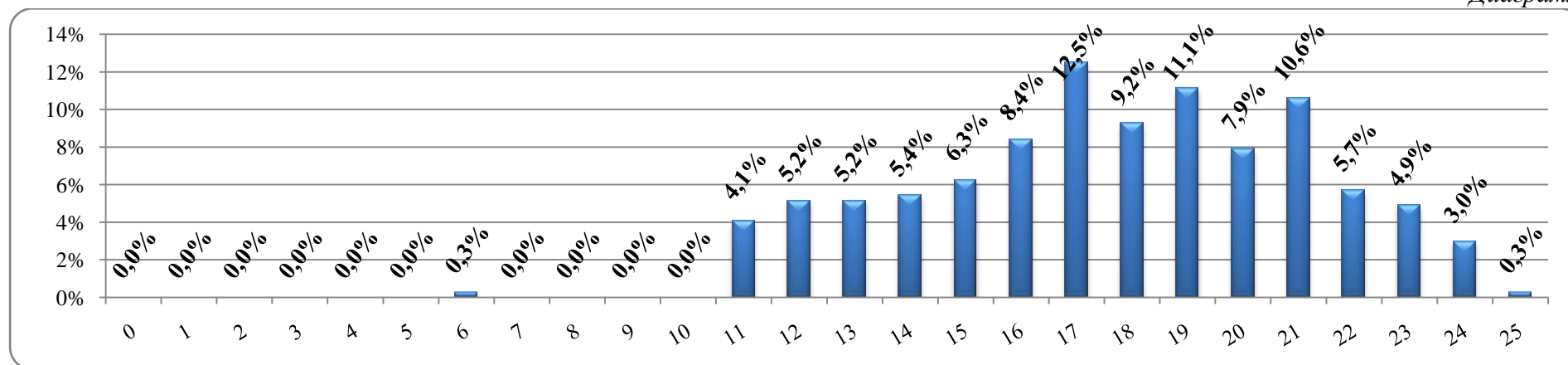


Распределение учащихся по полученным баллам

Таблица 9

Количество баллов	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Количество учащихся	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15	19	19	20	23	31	46	34	41	29	39	21	18	11	1

Диаграмма 6



Статистическая трудность выполнения заданий по биологии

Таблица 10

№ п/п	Проверяемые элементы содержания	0 баллов		1 балл		2 балла	
		Количество учащихся	%	Количество учащихся	%	Количество учащихся	%
1	Науки о природе. Роль биологии в практической деятельности людей	79	21,5%	289	78,5%		
2	Методы изучения живых существ: наблюдение, измерение, эксперимент, описание по плану, сравнение, обобщение	56	15,2%	312	84,8%		
3	Строение клетки (на примере клеток растений, простейших и многоклеточных животных организмов)	41	11,1%	327	88,9%		

Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

4	Строение клетки (на примере клеток растений, простейших и многоклеточных животных организмов)	63	17,1%	305	82,9%		
5	Строение клетки (на примере клеток растений, простейших и многоклеточных животных организмов)	49	13,3%	75	20,4%	244	66,3%
6	Процессы жизнедеятельности организмов	106	28,8%	262	71,2%		
7	Разнообразие растений	43	11,7%	325	88,3%		
8	Особенности строения и жизнедеятельности организма растения	146	39,7%	222	60,3%		
9	Разнообразие животных	65	17,7%	303	82,3%		
10	Особенности строения и жизнедеятельности организма животного	126	34,2%	242	65,8%		
11	Строение животных	93	25,3%	121	32,9%	154	41,8%
12.1	Многообразие (типы, классы членистоногих и хордовых) животных	80	21,7%	98	26,6%	190	51,6%
12.2	Разнообразие организмов. Отличительные признаки представителей разных царств живой природы						
13.1	Строение животных	45	12,2%	63	17,1%	259	70,4%
13.2	Грибы. Многообразие грибов, их роль в природе и жизни человека						
14.1	Процессы жизнедеятельности и их регуляция у животных	70	19,0%	99	26,9%	199	54,1%
14.2	Многообразие растений: водоросли, мхи, папоротники, голосеменные и покрытосеменные						
15.1	Роль животных в природе и жизни человека. Сельскохозяйственные и домашние животные	91	24,7%	85	23,1%	192	52,2%
15.2	Многообразие растений. Роль растений в природе и жизни человека						
16	Методы изучения живых существ: наблюдение, измерение, эксперимент, описание по плану, сравнение, обобщение	123	33,4%	78	21,2%	167	45,4%
17	Строение животных	101	27,4%	51	13,9%	216	58,7%

Решаемость заданий региональных диагностических работ по биологии

Таблица 11

№ п/п	Название ОО	Первичный балл	Средняя оценка	Средний процент выполнения работы	Базовый уровень (средний балл)	Базовый уровень (средний %)	Повышенный уровень (средний балл)	Повышенный уровень (средний %)
1.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17" Старооскольского городского округа	17	4	48	17	48	0	0
2.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №19 - корпус кадет "Виктория" Старооскольского городского округа	18	4	51	18	51	0	0
3.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов" Старооскольского городского округа	18	4	52	18	52	0	0
4.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа № 36"	16	4	46	16	46	0	0
5.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Архангельская школа"	18	4	52	18	52	0	0
6.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Котовская школа"	14	3	39	14	39	0	0
7.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Курская школа"	17	4	49	17	49	0	0
8.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная Роговатовская школа с углубленным изучением отдельных предметов"	17	4	48	17	48	0	0
9.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Солдатская школа"	16	4	45	16	45	0	0
	ИТОГО:	18	4	50	18	50	0	0

	Название ОО	Проверяемые умения (средний %)											
		Выявлять взаимосвязь строения и функции организма	Сравнивать организмы разных царств по изученным критериям	Оценивать информацию, полученную из разных источников, о деятельности человека в природе	Применять изученные методы биологической науки для выявления изученных биологических закономерностей	Раскрывать роль биологии в практической деятельности людей, роль различных организмов в жизни человека	Анализировать и оценивать информацию, получаемую о живых организмах из разных источников	Проводить простейшую классификацию изученных организмов на основе внешних признаков или известных характерных свойств	науки, наблюдать и описывать биологические объекты и процессы, ставить биологические эксперименты и объяснять их результаты	Характеризовать практическую значимость животных для людей	Характеризовать особенности строения животных	Характеризовать строение клеток и тканей животного	Выделять существенные признаки биологических объектов (клеток и организмов растений, животных, грибов, бактерий) и процессов.
1.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №17" Старооскольского городского округа	79	42	9	0	44	48	47	35	0	46	81	57
2.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №19 - корпус кадет "Виктория" Старооскольского городского округа	62	43	61	0	28	29	36	38	0	72	82	47
3.	Муниципальное автономное	78	36	0	0	54	69	63	40	0	40	84	65

Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

	общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов" Старооскольского городского округа												
4.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная школа № 36"	91	40	43	0	26	29	39	43	0	62	82	37
5.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Архангельская школа"	75	47	0	0	57	64	77	47	0	39	75	64
6.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Котовская школа"	50	28	60	0	25	22	40	44	0	59	40	27
7.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Курская школа"	68	41	75	0	32	31	43	37	0	64	80	46
8.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная	54	32	0	0	54	59	65	50	0	36	63	62

Муниципальное бюджетное учреждение «Старооскольский центр оценки качества образования»

	Роговатовская школа с углубленным изучением отдельных предметов"												
9.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Основная общеобразовательная Солдатская школа"	88	40	0	0	53	57	60	25	0	25	88	63
	ИТОГО:	74	39	25	0	42	49	51	39	0	52	81	55