

**Результаты выполнения диагностической работы по химии учащимися 10-х классов ОО г. о. Самара**

№ п/п	Ф.И. учащегося	№ варианта	Часть 1																			сумма верных ответов на задания части
			№ задания																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
количество учащихся		789																				
выполнили верно			387	720	639	664	601	465	561	628	485	349	225	436	375	523	442	528	433	183	593	
допустили ошибки			402	69	150	125	188	324	228	161	304	440	564	353	414	266	347	261	356	606	196	
не приступили			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
не справились с заданием			402	69	150	125	188	324	228	161	304	440	564	353	414	266	347	261	356	606	196	
	%		51%	9%	19%	16%	24%	41%	29%	20%	39%	56%	71%	45%	52%	34%	44%	33%	45%	77%	25%	

**Результаты выполнения диагностической работы по химии учащимися 10-х классов ОО г. о. Самара**

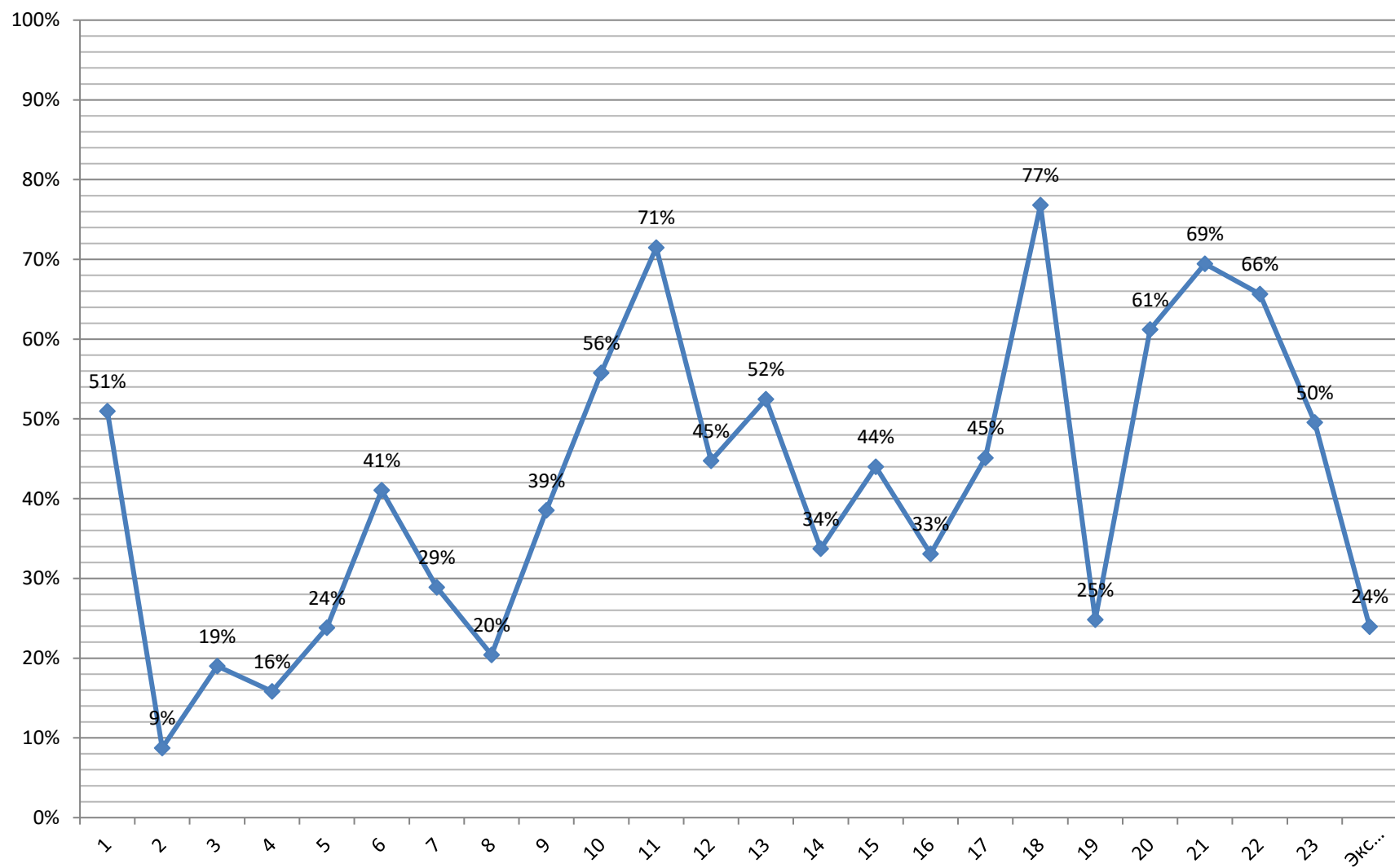
№ п/п	Ф.И. учащегося	№ варианта	Часть 2				сумма верных ответов (часть 2)	всего верных ответов	Эксперимент	% ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ	ОЦЕНКА
			№ задания								
			20	21	22	23					
Количество		789					"5"	259			
выполнили верно			306	241	271	398	"4"	261	600		
допустили ошибки			483	548	518	391	"3"	197	189		
не приступили			0	0	0	0	"2"	72	0		
			20	21	22	23					
не справились с заданием			483	548	518	391			189		
			61%	69%	66%	50%			24%		

		и	
обученность	91%	"3"	10-20
кач. знаний	66%	"2"	0-9
ср. балл	3,9		

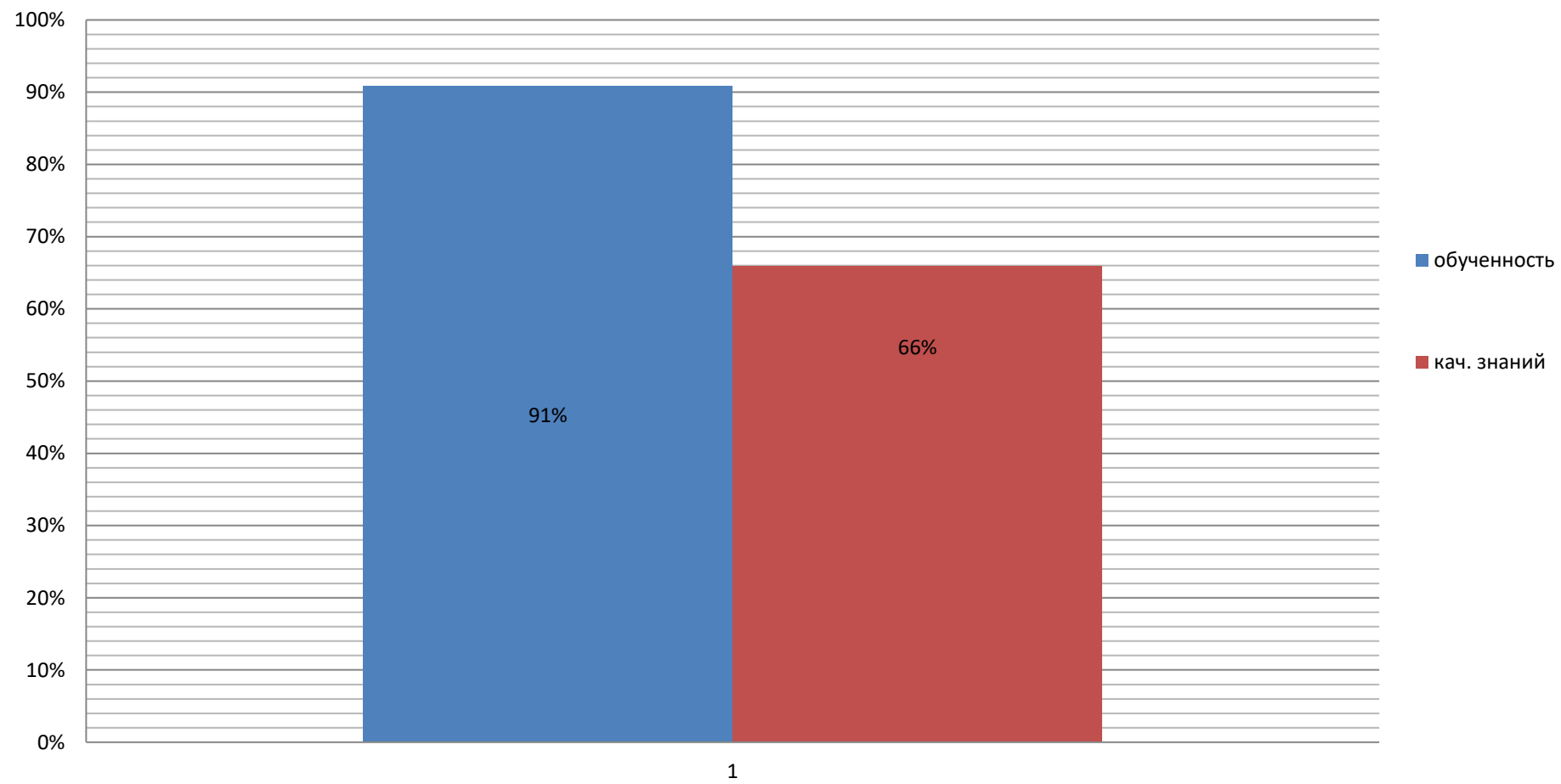
**Анализ выполнения диагностической работы по ХИМИИ**

Обозначение задания	Проверяемые элементы содержания	НЕ СПРАВИЛИСЬ С ЗАДАНИЕМ	
		чел	%
		789	
1	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества	402	51%
2	Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева	69	9%
3	Закономерности изменения свойств элементов в связи с положением в Периодической системе химических элементов	150	19%
4	Валентность. Степень окисления химических элементов	125	16%
5	Химическая связь. Виды химической связи	188	24%
6	Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева. Закономерности изменения свойств элементов в связи с положением в Периодической системе химических элементов	324	41%
7	Основные классы неорганических веществ	228	29%
8	Химические свойства простых веществ	161	20%
9	Химические свойства оксидов	304	39%
10	Химические свойства простых и сложных неорганических веществ	440	56%
11	Химические свойства сложных неорганических веществ	564	71%
12	Химическая реакция. Химические уравнения. Сохранение массы веществ при химических реакциях	353	45%
13	Условия и признаки протекания химических реакций.	414	52%
14	Электролитическая диссоциация.	266	34%
15	Реакции ионного обмена и условия их осуществления	347	44%
16	Окислитель и восстановитель. Окислительно-восстановительные реакции	261	33%
17	Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия. Человек в мире веществ, материалов и химических реакций	356	45%
18	Определение характера среды раствора кислот и щелочей с помощью индикаторов. Качественные реакции на ионы в растворе (хлорид-, сульфат-, карбонат-, фосфат-, гидроксид-ионы; ионы аммония, бария, серебра, кальция, меди и железа). Получение газообразных веществ. Качественные реакции на газообразные вещества (кислород, водород, углекислый газ, аммиак)	606	77%
19	Вычисления массовой доли химического элемента в веществе	196	25%
20	Окислитель. Восстановитель. Окислительно-восстановительные реакции	483	61%
21	Взаимосвязь различных классов неорганических веществ. Реакции ионного обмена и условия их осуществления	548	69%
22	Вычисление количества вещества, массы или объёма вещества по количеству вещества, массе или объёму одного из реагентов или продуктов реакции. Вычисления массовой доли растворённого вещества в растворе	518	66%
23	Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы IV–VII групп и их соединений»; «Металлы и их соединения». Качественные реакции на ионы в растворе (хлорид-, иодид-, сульфат-, карбонат-, силикат-, фосфат-; ион аммония; катионы изученных металлов, а также бария, серебра, кальция, меди и железа)	391	50%
	Эксперимент	189	24%

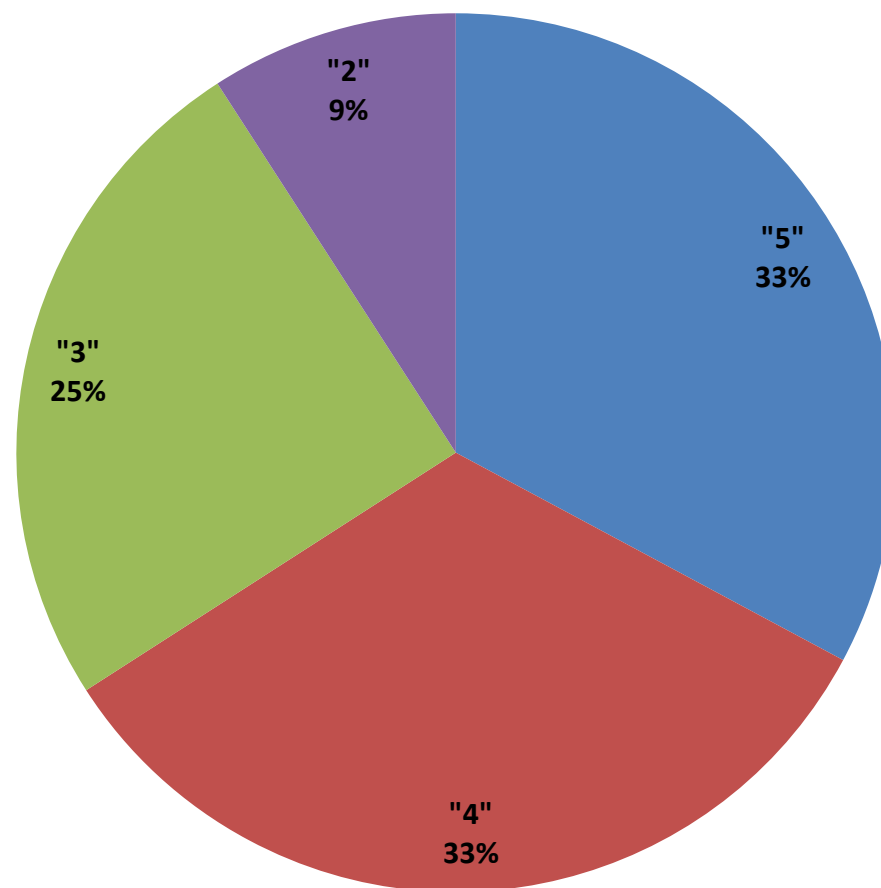
## Графический анализ ошибок по химии



### Соотношение уровня обученности и качества знаний по химии



### Количественные показатели обученности по химии



**Количественные показатели результатов мониторинга по химии**

№ школы	учитель	класс	кол-во учащихся	Результаты тестирования				уровень обученности	качество знаний	средний балл
				"5"	"4"	"3"	"2"			
ОО г. о. Самара		10 класс	789	259	261	197	72	91%	66%	3,9