

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Негосударственная общеобразовательная организация частное учреждение "Школа "Муми-Троль"

Дата: 28 февраля-1 марта 2023г.

Предмет: Химия

Округ: Северный

Школа: НОЧУ "Школа
"Муми-Троль"

Класс: 8А

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	Код диагн.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Балл	% вып.
	1	1011	9268-0002	1	2	1+	1-	2	1	2+	3+	2	2	13	93
	2	1004	9268-0009	1	2	1+	2+	2	1	2+	3+	2	1	13	93
	3	1010	9268-0010	1	2	1+	2+	1	0	2+	1+	2	2	12	86
	4	1011	9268-0016	0	2	1+	4+	1	0	2+	1-	2	1	9	64
	5	1008	9268-0017	1	0	2+	2-	1	1	2+	2+	2	2	10	71
Число учащихся: 5													Среднее:	11.4	81.4

Анализ выполнения заданий**Округ:** Северный**Предмет:** Химия**Школа:** НОЧУ "Школа "Муми-Троль"**Дата:** 28 февраля-1 марта 2023г.**Класс:** 8А**Вариант:** 1004

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		2		
1	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1 балл - 100%	1 балл - 94%
2	СИМВОЛ, ФОРМУЛА И НАЗВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 80% 1 балл - 6%
3	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1 балл - 100%	1 балл - 70%
4	Правила безопасной работы в школьной лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование. Разделение смесей и очистка веществ. Приготовление растворов	1	1 балл - 100%	1 балл - 79%
5	ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 63% 1 балл - 35%
6	Классификация химических реакций по различным признакам: числу и составу исходных и полученных веществ, изменению степеней окисления химических элементов, поглощению и выделению энергии	1	1 балл - 100%	1 балл - 57%
7	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1 балл - 100%	1 балл - 72%
8	Химическая реакция. Условия и признаки протекания химических реакций. Химические уравнения. Сохранение массы веществ при химических реакциях	1	1 балл - 100%	1 балл - 73%
9	Вычисление массовой доли растворенного вещества в растворе	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 59% 1 балл - 10%
10	Химические свойства оксидов: основных, амфотерных, кислотных	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 17% 1 балл - 56%

Анализ выполнения заданий**Округ:** Северный**Предмет:** Химия**Школа:** НОЧУ "Школа "Муми-Троль"**Дата:** 28 февраля-1 марта 2023г.**Класс:** 8А**Вариант:** 1008

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		5		
1	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1 балл - 100%	1 балл - 92%
2	СИМВОЛ, ФОРМУЛА И НАЗВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 64% 1 балл - 8%
3	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1 балл - 100%	1 балл - 71%
4	Правила безопасной работы в школьной лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование. Разделение смесей и очистка веществ. Приготовление растворов	0	1 балл - 0%	1 балл - 27%
5	ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 58% 1 балл - 38%
6	Классификация химических реакций по различным признакам: числу и составу исходных и полученных веществ, изменению степеней окисления химических элементов, поглощению и выделению энергии	1	1 балл - 100%	1 балл - 57%
7	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1 балл - 100%	1 балл - 50%
8	Химическая реакция. Условия и признаки протекания химических реакций. Химические уравнения. Сохранение массы веществ при химических реакциях	1	1 балл - 100%	1 балл - 88%
9	Вычисление массовой доли растворенного вещества в растворе	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 55% 1 балл - 12%
10	Химические свойства оксидов: основных, амфотерных, кислотных	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 48% 1 балл - 36%

Анализ выполнения заданий**Округ:** Северный**Предмет:** Химия**Школа:** НОЧУ "Школа "Муми-Троль"**Дата:** 28 февраля-1 марта 2023г.**Класс:** 8А**Вариант:** 1010

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		3		
1	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1 балл - 100%	1 балл - 89%
2	СИМВОЛ, ФОРМУЛА И НАЗВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 65% 1 балл - 11%
3	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1 балл - 100%	1 балл - 49%
4	Правила безопасной работы в школьной лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование. Разделение смесей и очистка веществ. Приготовление растворов	1	1 балл - 100%	1 балл - 77%
5	ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 65% 1 балл - 30%
6	Классификация химических реакций по различным признакам: числу и составу исходных и полученных веществ, изменению степеней окисления химических элементов, поглощению и выделению энергии	0	1 балл - 0%	1 балл - 48%
7	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1 балл - 100%	1 балл - 71%
8	Химическая реакция. Условия и признаки протекания химических реакций. Химические уравнения. Сохранение массы веществ при химических реакциях	1	1 балл - 100%	1 балл - 65%
9	Вычисление массовой доли растворенного вещества в растворе	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 63% 1 балл - 11%
10	Химические свойства оксидов: основных, амфотерных, кислотных	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 19% 1 балл - 57%

Анализ выполнения заданий**Округ:** Северный**Предмет:** Химия**Школа:** НОЧУ "Школа "Муми-Троль"**Дата:** 28 февраля-1 марта 2023г.**Класс:** 8А**Вариант:** 1011

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий			
		номер учащегося по списку класса		Класс	Вся выборка (город)
		1	4		
1	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 87%
2	СИМВОЛ, ФОРМУЛА И НАЗВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА	2	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 73% 1 балл - 10%
3	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 76%
4	Правила безопасной работы в школьной лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование. Разделение смесей и очистка веществ. Приготовление растворов	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 33%
5	ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ	2	1	2 балла - 50% 1 балл - 50%	2 балла - 67% 1 балл - 29%
6	Классификация химических реакций по различным признакам: числу и составу исходных и полученных веществ, изменению степеней окисления химических элементов, поглощению и выделению энергии	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 60%
7	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 65%
8	Химическая реакция. Условия и признаки протекания химических реакций. Химические уравнения. Сохранение массы веществ при химических реакциях	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 71%
9	Вычисление массовой доли растворенного вещества в растворе	2	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 60% 1 балл - 17%
10	Химические свойства оксидов: основных, амфотерных, кислотных	2	1	2 балла - 50% 1 балл - 50%	2 балла - 48% 1 балл - 26%

Структура знаний/умений учащихся

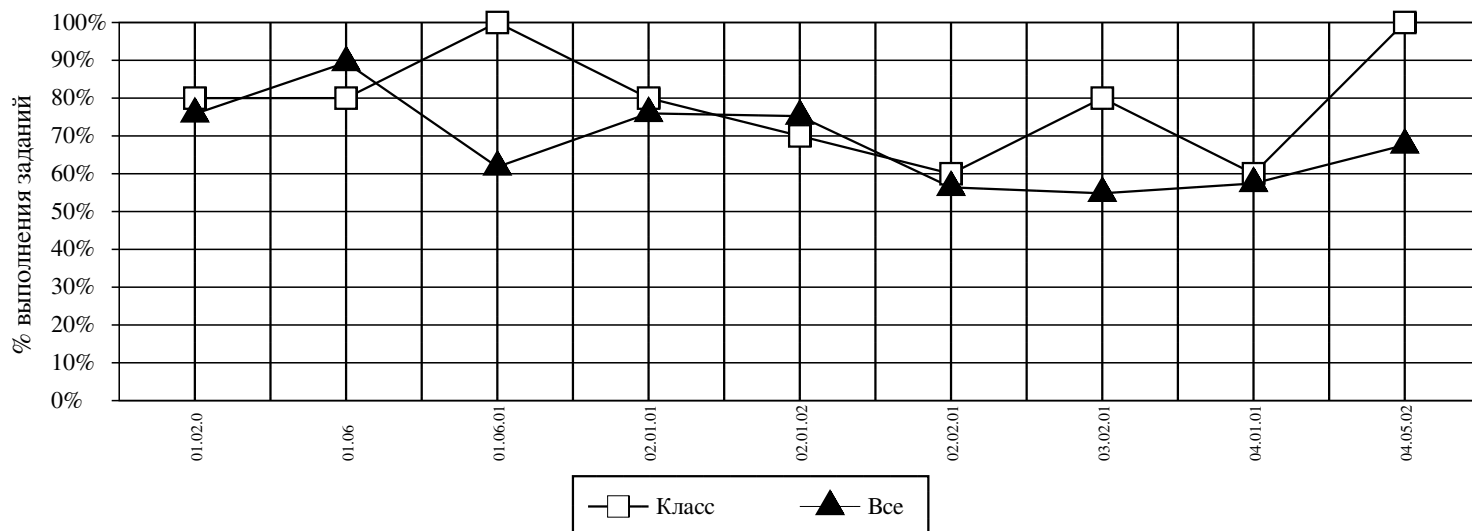
Округ: Северный

Предмет: Химия

Школа: НОЧУ "Школа "Муми-Тролль"

Дата: 28 февраля-1 марта 2023г.

Класс: 8А



Код	КЭС	Класс (%)	Все (%)
01.02.0	СИМВОЛ, ФОРМУЛА И НАЗВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА	80	76
01.06	АТОМЫ И МОЛЕКУЛЫ. ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ. ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА. ОСНОВНЫЕ КЛАССЫ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ. НОМЕНКЛАТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	80	89
01.06.01	АТОМЫ И МОЛЕКУЛЫ. ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ. ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА. ОСНОВНЫЕ КЛАССЫ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ. НОМЕНКЛАТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	100	62
02.01.01	ХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ. УСЛОВИЯ И ПРИЗНАКИ ПРОТЕКАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ. ХИМИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ. СОХРАНЕНИЕ МАССЫ ВЕЩЕСТВ ПРИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ	80	76
02.01.02	ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ	70	75
02.02.01	КЛАССИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПРИЗНАКАМ: ЧИСЛУ И СОСТАВУ ИСХОДНЫХ И ПОЛУЧЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИЗМЕНЕНИЮ СТЕПЕНЕЙ ОКИСЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПОГЛОЩЕНИЮ И ВЫДЕЛЕНИЮ ЭНЕРГИИ	60	56
03.02.01	ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОКСИДОВ: ОСНОВНЫХ, АМФОТЕРНЫХ, КИСЛОТНЫХ	80	55
04.01.01	ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ В ШКОЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ. ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ОБОРУДОВАНИЕ. РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСЕЙ И ОЧИСТКА ВЕЩЕСТВ. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ	60	57
04.05.02	ВЫЧИСЛЕНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ РАСТВОРЕННОГО ВЕЩЕСТВА В РАСТВОРЕ	100	68

Средний % выполнения диагн. работы: 81% 68%