

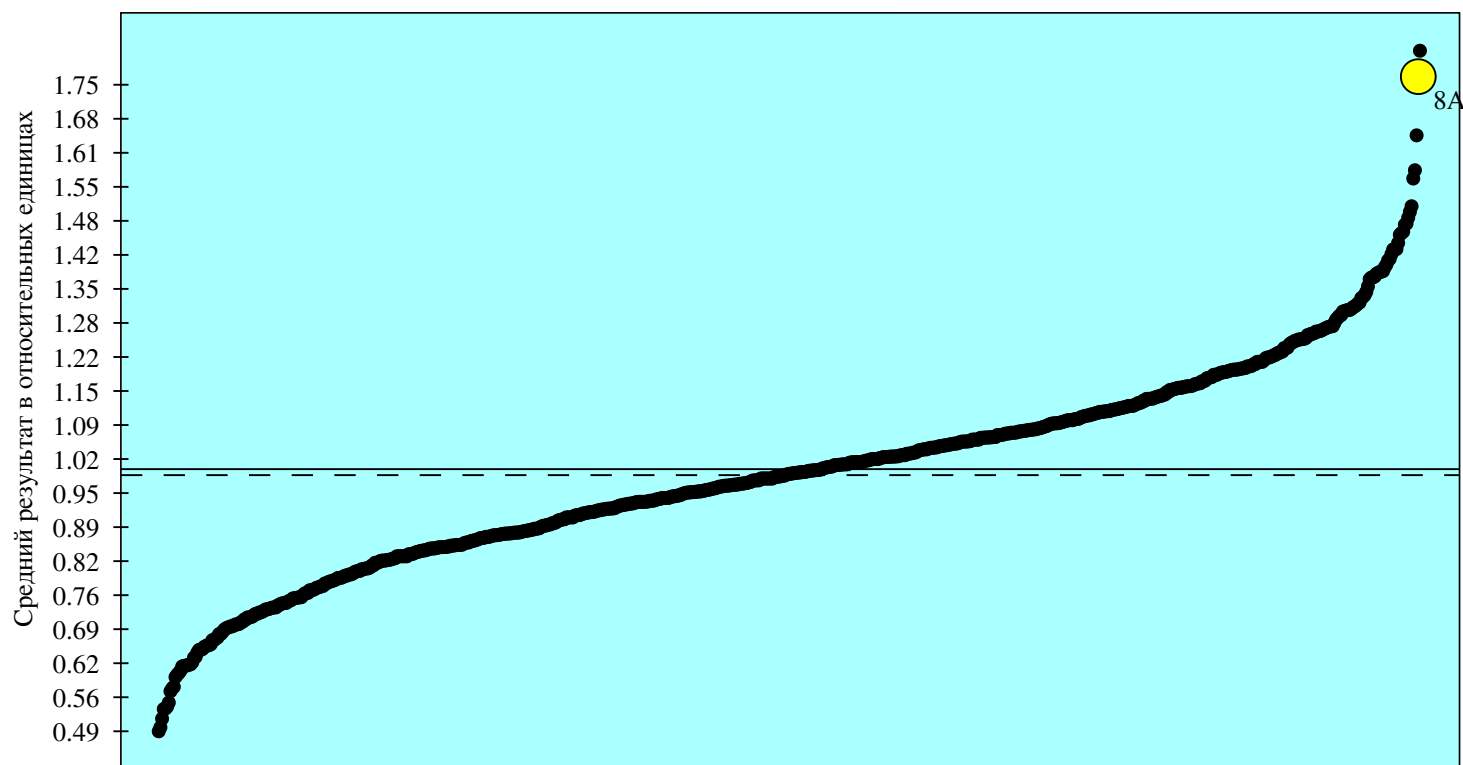
Результаты школы Самсон

Выборка: 470 ОУ, Количество классов: 753

Предмет: МПН

Округ: Южный, 52 ОУ, 100 класса(ов)

Классы: 8-е



● результаты классов образовательных учреждений, составляющих выборку

— среднее значение по всей выборке

● результаты класса(ов) образовательного учреждения

- - - среднее значение по округу

Результат представлен в относительных единицах. Коэффициент результативности определяется отношением среднего процента выполнения теста учащимися класса к среднему проценту выполнения теста по всей выборке.

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
 Результаты межпредметной диагностики образовательных достижений учащихся

Дата: **19.12.2012**

Предмет: **МПН**

Округ: **Южный**

ОУ: **Самсон**

Класс: **8А**

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	Задание																			ТБ	% выполнения заданий					Уровень	Школьная оценка	Рейтинг			
			1	2	3	4	5	6	C1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	C2	C3	16		17	C4	C5	Всех	Энергия				Масса	Вещество	Решение задач
	1	3001	1+	2+	4+	1+	3+	4+	0	2-	2	2+	3+	1+	3+	3-	3-	1	2	2	2-	N-	1	2	20	69%	75%	67%	75%	50%	Повышенный	4,0	5
	2	3003	4+	1+	2+	3+	2+	4+	1	4+	2	2+	3+	4+	4+	3+	2+	1	2	1	2+	3+	0	1	23	79%	88%	100%	83%	50%	Высокий	4,3	4
	3	3004	3+	2+	4+	1+	3+	1+	1	2+	2	2+	3+	3+	4+	2+	3+	0	2	2	2+	2+	2	2	26	90%	88%	100%	83%	100%	Высокий	4,0	2
	4	3002	4+	2+	2+	1+	3+	4+	2	2+	2	3+	4+	1+	2+	3+	1+	2	2	2	4+	2+	2	0	27	93%	100%	100%	100%	67%	Высокий	4,3	1
	5	3002	4+	2+	2+	1+	3+	4+	N	2+	2	3+	4+	1+	2+	3+	1+	2	1	0	4+	2+	N	N	20	69%	75%	100%	75%	33%	Повышенный	4,3	5
	7	3001	1+	2+	4+	1+	3+	4+	N	2-	2	2+	3+	1+	3+	1+	4-	1	2	2	4+	1+	2	2	24	83%	75%	67%	83%	100%	Высокий	4,0	3
Число учащихся: 6			Среднее по классу:																			23,3	80%	83%	89%	83%	67%						

Уровень	Кол-во	%
Низкий	0	0
Средний	0	0
Повышенный	2	33
Высокий	4	67

Структура овладения учащимися метапредметными понятиями

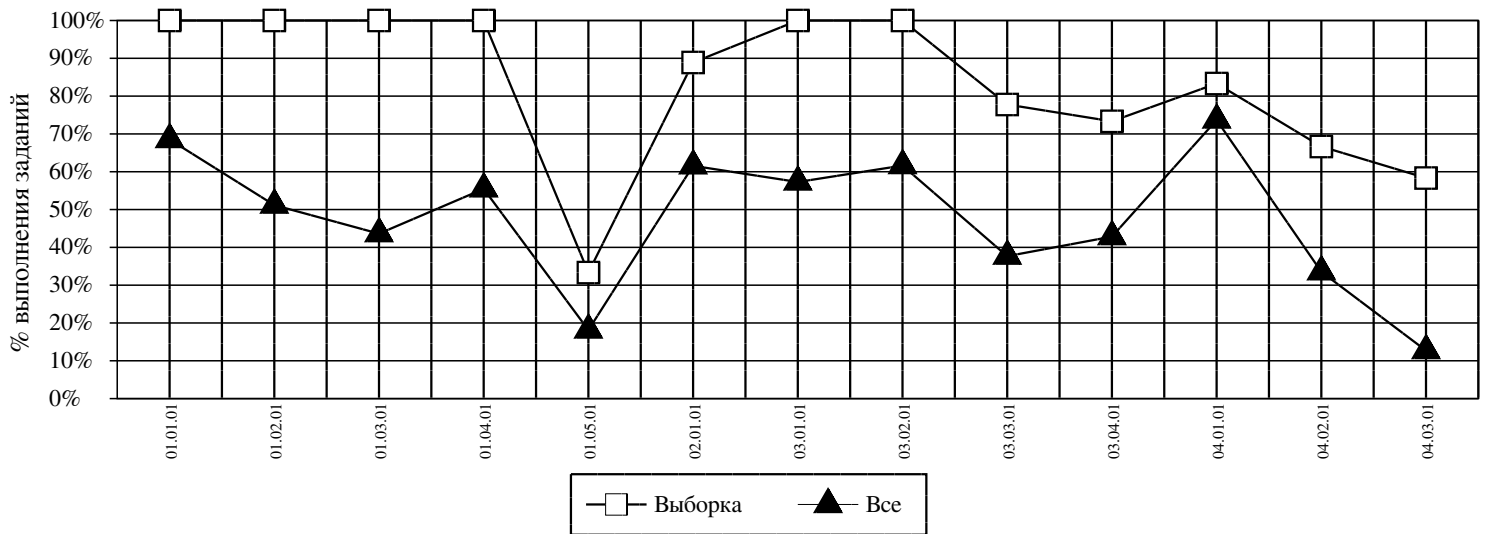
Округ: Южный

Предмет: МПН

Школа: Самсон

Дата тестирования: 19.12.2012

Класс: 8А



<i>Код</i>	<i>КЭС</i>	<i>Выборка</i>	<i>Все</i>
01.01.01	ВИДЫ ЭНЕРГИИ (МЕХАНИЧЕСКАЯ, ЭНЕРГИЯ ТЕПЛОВОГО ДВИЖЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОЛЕКУЛ, ЭНЕРГИЯ ХИМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ ВЕЩЕСТВ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ, СВЕТОВАЯ ЭНЕРГИЯ)	100	69
01.02.01	ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ	100	51
01.03.01	ПРОЦЕССЫ, ПРОИСХОДЯЩИЕ С ПОГЛОЩЕНИЕМ И ВЫДЕЛЕНИЕМ ЭНЕРГИИ	100	44
01.04.01	ПРОЦЕССЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ИЗ ОДНОГО ВИДА В ДРУГОЙ	100	55
01.05.01	ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ. КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ КАК ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕССОВ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ	33	18
02.01.01	МАССА И РАЗМЕРЫ ТЕЛ	89	62
03.01.01	МОЛЕКУЛЫ, АТОМЫ. СТРОЕНИЕ АТОМА	100	57
03.02.01	СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВ В РАЗЛИЧНЫХ АГРЕГАТНЫХ СОСТОЯНИЯХ	100	62
03.03.01	ВИДЫ ВЕЩЕСТВ (ОРГАНИЧЕСКИЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, МЕТАЛЛЫ И НЕМЕТАЛЛЫ)	78	38
03.04.01	СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВА (ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ, ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, ПЛОТНОСТЬ). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕЩЕСТВ	73	43
04.01.01	ЧТЕНИЕ ГРАФИКОВ ЗАВИСИМОСТИ ВЕЛИЧИН, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ФИЗИЧЕСКИЕ, ХИМИЧЕСКИЕ ИЛИ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	83	74
04.02.01	ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГРАФИКОВ ЛИНЕЙНЫХ ФУНКЦИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ПРОТЕКАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ, ХИМИЧЕСКИХ ИЛИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	67	34
04.03.01	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЯМОЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ В ЗАДАЧАХ С ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫМ КОНТЕКСТОМ	58	13

Средний % выполнения теста: 80% 46%

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МПН

Школа: Самсон

Дата тестирования: 19.12.2012

Класс: 8А

Вариант: 3001

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения задания (в %)			
		номер ученика		Класс	Вся выборка (город)
		1	7		
1	Виды энергии (механическая, энергия теплового движения и взаимодействия молекул, энергия химических связей веществ, электрическая энергия, световая энергия)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 88%
2	Виды энергии (механическая, энергия теплового движения и взаимодействия молекул, энергия химических связей веществ, электрическая энергия, световая энергия)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 70%
3	Источники энергии	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 51%
4	Процессы, происходящие с поглощением и выделением энергии	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 32%
5	Процессы преобразования энергии из одного вида в другой	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 49%
6	Процессы преобразования энергии из одного вида в другой	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 21%
C1	Закон сохранения энергии. Коэффициент полезного действия как характеристика процессов преобразования энергии	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 6% 1 балл - 15%
7	Масса и размеры тел	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 60%
8	Масса и размеры тел	2	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 56% 1 балл - 26%
9	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 49%
10	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 47%
11	Строение веществ в различных агрегатных состояниях	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 53%
12	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 58%
13	Виды веществ (органические и неорганические вещества, металлы и неметаллы)	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 64%
14	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 49%
15	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	1	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 14% 1 балл - 49%
C2	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	2	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 17% 1 балл - 36%
C3	Виды веществ (органические и неорганические вещества, металлы и неметаллы)	2	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 16% 1 балл - 20%
16	Чтение графиков зависимости величин, характеризующих физические, химические или биологические процессы	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 79%
17	Интерпретация графиков линейных функций, характеризующих протекание физических, химических или биологических процессов	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 46%
C4	Интерпретация графиков линейных функций, характеризующих протекание физических, химических или биологических процессов	1	2	2 балла - 50% 1 балл - 50%	2 балла - 6% 1 балл - 23%

С5	Использование прямой пропорциональности в задачах с естественно-научным контекстом	2	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 15% 1 балл - 11%
----	--	---	---	-------------------------------	-------------------------------

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МПН

Школа: Самсон

Дата тестирования: 19.12.2012

Класс: 8А

Вариант: 3002

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения задания (в %)			
		номер ученика		Класс	Вся выборка (город)
		4	5		
1	Виды энергии (механическая, энергия теплового движения и взаимодействия молекул, энергия химических связей веществ, электрическая энергия, световая энергия)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 72%
2	Виды энергии (механическая, энергия теплового движения и взаимодействия молекул, энергия химических связей веществ, электрическая энергия, световая энергия)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 42%
3	Источники энергии	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 35%
4	Процессы, происходящие с поглощением и выделением энергии	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 33%
5	Процессы преобразования энергии из одного вида в другой	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 34%
6	Процессы преобразования энергии из одного вида в другой	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 67%
C1	Закон сохранения энергии. Коэффициент полезного действия как характеристика процессов преобразования энергии	2	0	2 балла - 50% 1 балл - 0%	2 балла - 6% 1 балл - 26%
7	Масса и размеры тел	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 90%
8	Масса и размеры тел	2	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 31% 1 балл - 21%
9	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 58%
10	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 53%
11	Строение веществ в различных агрегатных состояниях	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 83%
12	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 73%
13	Виды веществ (органические и неорганические вещества, металлы и неметаллы)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 57%
14	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 81%
15	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	2	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 12% 1 балл - 60%
C2	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	2	1	2 балла - 50% 1 балл - 50%	2 балла - 26% 1 балл - 30%
C3	Виды веществ (органические и неорганические вещества, металлы и неметаллы)	2	0	2 балла - 50% 1 балл - 0%	2 балла - 30% 1 балл - 11%
16	Чтение графиков зависимости величин, характеризующих физические, химические или биологические процессы	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
17	Интерпретация графиков линейных функций, характеризующих протекание физических, химических или биологических процессов	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 43%
C4	Интерпретация графиков линейных функций, характеризующих протекание физических, химических или биологических процессов	2	0	2 балла - 50% 1 балл - 0%	2 балла - 23% 1 балл - 18%

С5	Использование прямой пропорциональности в задачах с естественно-научным контекстом	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 12% 1 балл - 10%
----	--	---	---	-----------------------------	-------------------------------

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** МПН**Школа:** Самсон**Дата тестирования:** 19.12.2012**Класс:** 8А**Вариант:** 3003

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения задания (в %)		
		номер ученика	Класс	Вся выборка (город)
		2		
1	Виды энергии (механическая, энергия теплового движения и взаимодействия молекул, энергия химических связей веществ, электрическая энергия, световая энергия)	1	1 балл - 100%	1 балл - 81%
2	Виды энергии (механическая, энергия теплового движения и взаимодействия молекул, энергия химических связей веществ, электрическая энергия, световая энергия)	1	1 балл - 100%	1 балл - 83%
3	Источники энергии	1	1 балл - 100%	1 балл - 56%
4	Процессы, происходящие с поглощением и выделением энергии	1	1 балл - 100%	1 балл - 50%
5	Процессы преобразования энергии из одного вида в другой	1	1 балл - 100%	1 балл - 60%
6	Процессы преобразования энергии из одного вида в другой	1	1 балл - 100%	1 балл - 81%
C1	Закон сохранения энергии. Коэффициент полезного действия как характеристика процессов преобразования энергии	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 11% 1 балл - 29%
7	Масса и размеры тел	1	1 балл - 100%	1 балл - 88%
8	Масса и размеры тел	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 13% 1 балл - 50%
9	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1 балл - 100%	1 балл - 64%
10	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1 балл - 100%	1 балл - 23%
11	Строение веществ в различных агрегатных состояниях	1	1 балл - 100%	1 балл - 70%
12	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1 балл - 100%	1 балл - 59%
13	Виды веществ (органические и неорганические вещества, металлы и неметаллы)	1	1 балл - 100%	1 балл - 32%
14	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	1	1 балл - 100%	1 балл - 33%
15	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 9% 1 балл - 59%
C2	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 24% 1 балл - 40%
C3	Виды веществ (органические и неорганические вещества, металлы и неметаллы)	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 13% 1 балл - 30%
16	Чтение графиков зависимости величин, характеризующих физические, химические или биологические процессы	1	1 балл - 100%	1 балл - 70%
17	Интерпретация графиков линейных функций, характеризующих протекание физических, химических или биологических процессов	1	1 балл - 100%	1 балл - 65%
C4	Интерпретация графиков линейных функций, характеризующих протекание физических, химических или биологических процессов	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 6% 1 балл - 24%

С5	Использование прямой пропорциональности в задачах с естественно-научным контекстом	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 3% 1 балл - 6%
----	--	---	-------------------------------	-----------------------------

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МПН

Школа: Самсон

Дата тестирования: 19.12.2012

Класс: 8А

Вариант: 3004

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения задания (в %)		
		номер ученика	Класс	Вся выборка (город)
		3		
1	Виды энергии (механическая, энергия теплового движения и взаимодействия молекул, энергия химических связей веществ, электрическая энергия, световая энергия)	1	1 балл - 100%	1 балл - 59%
2	Виды энергии (механическая, энергия теплового движения и взаимодействия молекул, энергия химических связей веществ, электрическая энергия, световая энергия)	1	1 балл - 100%	1 балл - 51%
3	Источники энергии	1	1 балл - 100%	1 балл - 65%
4	Процессы, происходящие с поглощением и выделением энергии	1	1 балл - 100%	1 балл - 61%
5	Процессы преобразования энергии из одного вида в другой	1	1 балл - 100%	1 балл - 56%
6	Процессы преобразования энергии из одного вида в другой	1	1 балл - 100%	1 балл - 82%
C1	Закон сохранения энергии. Коэффициент полезного действия как характеристика процессов преобразования энергии	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 5% 1 балл - 20%
7	Масса и размеры тел	1	1 балл - 100%	1 балл - 80%
8	Масса и размеры тел	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 46% 1 балл - 33%
9	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1 балл - 100%	1 балл - 86%
10	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1 балл - 100%	1 балл - 51%
11	Строение веществ в различных агрегатных состояниях	1	1 балл - 100%	1 балл - 39%
12	Молекулы, атомы. Строение атома	1	1 балл - 100%	1 балл - 69%
13	Виды веществ (органические и неорганические вещества, металлы и неметаллы)	1	1 балл - 100%	1 балл - 52%
14	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	1	1 балл - 100%	1 балл - 91%
15	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 2% 1 балл - 61%
C2	Свойства вещества (электропроводность, теплопроводность, плотность). Использование веществ	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 20% 1 балл - 24%
C3	Виды веществ (органические и неорганические вещества, металлы и неметаллы)	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 20% 1 балл - 30%
16	Чтение графиков зависимости величин, характеризующих физические, химические или биологические процессы	1	1 балл - 100%	1 балл - 59%
17	Интерпретация графиков линейных функций, характеризующих протекание физических, химических или биологических процессов	1	1 балл - 100%	1 балл - 68%
C4	Интерпретация графиков линейных функций, характеризующих протекание физических, химических или биологических процессов	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 15% 1 балл - 18%

С5	Использование прямой пропорциональности в задачах с естественно-научным контекстом	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 6% 1 балл - 2%
----	--	---	-------------------------------	-----------------------------