

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1579"

Дата: 25.04.2018

Предмет: **Астрономия**Округ: **Южный**Школа: **ГБОУ Школа № 1579**Класс: **11И**

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	Код диагн.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Балл	% вып.
	1	8601	st1579-004	1+	2+	4+	0	1	0	0	0	1+	0	1	0	0	2	N	N	8	33
	2	8602	st1579-005	4+	3+	2+	0	1	0	N	1	2+	1	0	1	2	1	N	N	11	46
	3	8603	st1579-006	2+	3+	2-	1	1	1	N	1	2+	1	1	2	1	1	N	N	13	54
	4	8604	st1579-007	4+	2-	4-	1	1	1	N	0	4+	1	1	1	2	1	N	N	11	46
	5	8601	st1579-008	1+	3-	4+	0	1	1	N	1	1+	0	1	1	1	1	0	N	10	42
	6	8602	st1579-009	4+	3+	2+	0	1	0	0	1	2+	1	2	1	2	1	N	0	13	54
	7	8603	st1579-010	3-	3+	2-	0	1	0	N	1	2+	1	2	2	0	1	N	N	10	42
	8	8604	st1579-011	1-	3+	2-	1	1	0	N	0	4+	1	1	0	1	1	N	N	8	33
	9	8602	st1579-013	4+	1-	2+	1	1	0	N	2	4-	1	0	1	2	1	N	N	11	46
	10	8603	st1579-014	2+	3+	4-	0	0	0	N	1	2+	1	2	2	2	2	0	N	13	54
	11	8604	st1579-015	2-	3+	3-	0	1	0	0	1	4+	0	0	0	2	2	0	0	8	33
	12	8603	st1579-018	1-	3+	4-	1	1	0	0	2	2+	1	1	2	2	1	2	0	15	63
	13	8604	st1579-019	4+	3+	1+	1	1	1	0	1	4+	0	2	2	1	2	0	1	16	67
	14	8601	st1579-020	1+	3-	3-	0	0	0	N	2	3-	0	0	1	1	1	N	N	6	25
	15	8602	st1579-021	4+	3+	2+	0	1	0	N	1	2+	1	2	0	2	1	N	1	13	54
	16	8603	st1579-022	2+	3+	4-	1	1	1	0	2	2+	1	2	2	2	2	0	N	17	71
	17	8604	st1579-023	4+	2-	4-	0	0	1	N	1	4+	1	0	2	1	1	N	N	9	38
	18	8601	st1579-024	2-	2+	3-	0	1	0	0	1	1+	0	0	0	1	1	0	2	8	33
	19	8602	st1579-025	4+	3+	4-	0	1	1	0	2	2+	1	1	1	2	1	0	1	14	58
	20	8604	st1579-027	4+	3+	1+	1	1	1	1	2	4+	1	2	1	1	2	0	N	17	71
	21	8601	st1579-028	1+	3-	4+	0	1	1	1	2	1+	0	1	1	2	2	N	N	14	58
	22	8602	st1579-029	4+	3+	2+	0	1	0	N	1	2+	1	2	1	0	1	1	0	12	50
	23	8603	st1579-030	2+	4-	4-	0	0	0	0	1	2+	1	0	1	0	2	N	N	7	29
	24	8604	st1579-031	4+	3+	4-	1	1	1	1	1	4+	1	2	0	2	1	N	N	14	58
	25	8601	st1579-032	1+	3-	4+	0	1	0	0	2	1+	0	2	2	2	2	0	1	15	63
	26	8603	st1579-034	2+	3+	4-	0	1	0	0	2	2+	1	2	2	2	2	0	0	15	63
Число учащихся: 26																			Среднее:	11.8	49.4

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** Астрономия**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 25.04.2018**Класс:** 11И**Вариант:** 8601

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий							Класс	Вся выборка (город)
		номер учащегося по списку класса								
		1	5	14	18	21	25			
1	Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека на Вселенную	1	1	1	0	1	1	1 балл - 83%	1 балл - 58%	
2	История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полёт Ю.А. Гагарина. Достижения современной космонавтики	1	0	0	1	0	0	1 балл - 33%	1 балл - 32%	
3	Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты	1	1	0	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 50%	
4	Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность	0	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 18%	
5	Звёздная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звёздного неба. Видимая звёздная величина	1	1	0	1	1	1	1 балл - 83%	1 балл - 64%	
6	Звёздная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звёздного неба. Видимая звёздная величина	0	1	0	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 17%	
7	Суточное движение светил. Связь видимого расположения объектов на небе и географических координат наблюдателя	0	0	0	0	1	0	2 балла - 0% 1 балл - 17%	2 балла - 4% 1 балл - 25%	
8	Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения	0	1	2	1	2	2	2 балла - 50% 1 балл - 33%	2 балла - 40% 1 балл - 49%	
9	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	1	1	0	1	1	1	1 балл - 83%	1 балл - 97%	
10	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	0	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 22%	
11	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	1	1	0	0	1	2	2 балла - 17% 1 балл - 50%	2 балла - 29% 1 балл - 48%	
12	Происхождение Солнечной системы. Система Земля-Луна	0	1	1	0	1	2	2 балла - 17% 1 балл - 50%	2 балла - 30% 1 балл - 56%	
13	Звёзды: основные физико-химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звёздных характеристик и их закономерности	0	1	1	1	2	2	2 балла - 33% 1 балл - 50%	2 балла - 40% 1 балл - 48%	
14	Эволюция звёзд. Её этапы и конечные стадии	2	1	1	1	2	2	2 балла - 50% 1 балл - 50%	2 балла - 50% 1 балл - 41%	
15	Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной	0	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 9% 1 балл - 17%	
16	Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной	0	0	0	2	0	1	2 балла - 17% 1 балл - 17%	2 балла - 34% 1 балл - 13%	

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: Астрономия

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Дата: 25.04.2018

Класс: 11И

Вариант: 8602

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий							Класс	Вся выборка (город)
		номер учащегося по списку класса								
		2	6	9	15	19	22			
1	Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека на Вселенную	1	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 73%	
2	История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полёт Ю.А. Гагарина. Достижения современной космонавтики	1	1	0	1	1	1	1 балл - 83%	1 балл - 68%	
3	Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты	1	1	1	1	0	1	1 балл - 83%	1 балл - 62%	
4	Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность	0	0	1	0	0	0	1 балл - 17%	1 балл - 28%	
5	Звёздная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звёздного неба. Видимая звёздная величина	1	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 70%	
6	Звёздная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звёздного неба. Видимая звёздная величина	0	0	0	0	1	0	1 балл - 17%	1 балл - 75%	
7	Суточное движение светил. Связь видимого расположения объектов на небе и географических координат наблюдателя	0	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 1% 1 балл - 26%	
8	Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения	1	1	2	1	2	1	2 балла - 33% 1 балл - 67%	2 балла - 39% 1 балл - 57%	
9	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	1	1	0	1	1	1	1 балл - 83%	1 балл - 97%	
10	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	1	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 83%	
11	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	0	2	0	2	1	2	2 балла - 50% 1 балл - 17%	2 балла - 73% 1 балл - 12%	
12	Происхождение Солнечной системы. Система Земля-Луна	1	1	1	0	1	1	2 балла - 0% 1 балл - 83%	2 балла - 36% 1 балл - 50%	
13	Звёзды: основные физико-химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звёздных характеристик и их закономерности	2	2	2	2	2	0	2 балла - 83% 1 балл - 0%	2 балла - 70% 1 балл - 17%	
14	Эволюция звёзд. Её этапы и конечные стадии	1	1	1	1	1	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 51% 1 балл - 41%	
15	Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной	0	0	0	0	0	1	2 балла - 0% 1 балл - 17%	2 балла - 8% 1 балл - 17%	
16	Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной	0	0	0	1	1	0	2 балла - 0% 1 балл - 33%	2 балла - 18% 1 балл - 23%	

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** Астрономия**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 25.04.2018**Класс:** 11И**Вариант:** 8603

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий								
		номер учащегося по списку класса						Класс	Вся выборка (город)	
		3	7	10	12	16	23			26
1	Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека на Вселенную	1	0	1	0	1	1	1	1 балл - 71%	1 балл - 81%
2	История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полёт Ю.А. Гагарина. Достижения современной космонавтики	1	1	1	1	1	0	1	1 балл - 86%	1 балл - 78%
3	Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты	0	0	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 31%
4	Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность	1	0	0	1	1	0	0	1 балл - 43%	1 балл - 33%
5	Звёздная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звёздного неба. Видимая звёздная величина	1	1	0	1	1	0	1	1 балл - 71%	1 балл - 68%
6	Звёздная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звёздного неба. Видимая звёздная величина	1	0	0	0	1	0	0	1 балл - 29%	1 балл - 45%
7	Суточное движение светил. Связь видимого расположения объектов на небе и географических координат наблюдателя	0	0	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 27%
8	Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения	1	1	1	2	2	1	2	2 балла - 43% 1 балл - 57%	2 балла - 39% 1 балл - 55%
9	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	1	1	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 91%
10	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	1	1	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 80%
11	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	1	2	2	1	2	0	2	2 балла - 57% 1 балл - 29%	2 балла - 76% 1 балл - 14%
12	Происхождение Солнечной системы. Система Земля-Луна	2	2	2	2	2	1	2	2 балла - 86% 1 балл - 14%	2 балла - 46% 1 балл - 47%
13	Звёзды: основные физико-химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звёздных характеристик и их закономерности	1	0	2	2	2	0	2	2 балла - 57% 1 балл - 14%	2 балла - 60% 1 балл - 28%
14	Эволюция звёзд. Её этапы и конечные стадии	1	1	2	1	2	2	2	2 балла - 57% 1 балл - 43%	2 балла - 46% 1 балл - 46%
15	Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной	0	0	0	2	0	0	0	2 балла - 14% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 6%
16	Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной	0	0	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 13%

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: Астрономия

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Дата: 25.04.2018

Класс: 11И

Вариант: 8604

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий							Класс	Вся выборка (город)
		номер учащегося по списку класса								
		4	8	11	13	17	20	24		
1	Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека на Вселенную	1	0	0	1	1	1	1	1 балл - 71%	1 балл - 72%
2	История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полёт Ю.А. Гагарина. Достижения современной космонавтики	0	1	1	1	0	1	1	1 балл - 71%	1 балл - 62%
3	Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты	0	0	0	1	0	1	0	1 балл - 29%	1 балл - 33%
4	Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность	1	1	0	1	0	1	1	1 балл - 71%	1 балл - 25%
5	Звёздная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звёздного неба. Видимая звёздная величина	1	1	1	1	0	1	1	1 балл - 86%	1 балл - 68%
6	Звёздная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звёздного неба. Видимая звёздная величина	1	0	0	1	1	1	1	1 балл - 71%	1 балл - 68%
7	Суточное движение светил. Связь видимого расположения объектов на небе и географических координат наблюдателя	0	0	0	0	0	1	1	2 балла - 0% 1 балл - 29%	2 балла - 5% 1 балл - 34%
8	Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения	0	0	1	1	1	2	1	2 балла - 14% 1 балл - 57%	2 балла - 41% 1 балл - 53%
9	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	1	1	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 98%
10	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	1	1	0	0	1	1	1	1 балл - 71%	1 балл - 53%
11	Планеты земной группы. Планеты-гиганты	1	1	0	2	0	2	2	2 балла - 43% 1 балл - 29%	2 балла - 41% 1 балл - 33%
12	Происхождение Солнечной системы. Система Земля-Луна	1	0	0	2	2	1	0	2 балла - 29% 1 балл - 29%	2 балла - 38% 1 балл - 47%
13	Звёзды: основные физико-химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звёздных характеристик и их закономерности	2	1	2	1	1	1	2	2 балла - 43% 1 балл - 57%	2 балла - 52% 1 балл - 33%
14	Эволюция звёзд. Её этапы и конечные стадии	1	1	2	2	1	2	1	2 балла - 43% 1 балл - 57%	2 балла - 28% 1 балл - 56%
15	Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной	0	0	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 3% 1 балл - 17%
16	Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной	0	0	0	1	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 14%	2 балла - 7% 1 балл - 15%

Структура знаний/умений учащихся

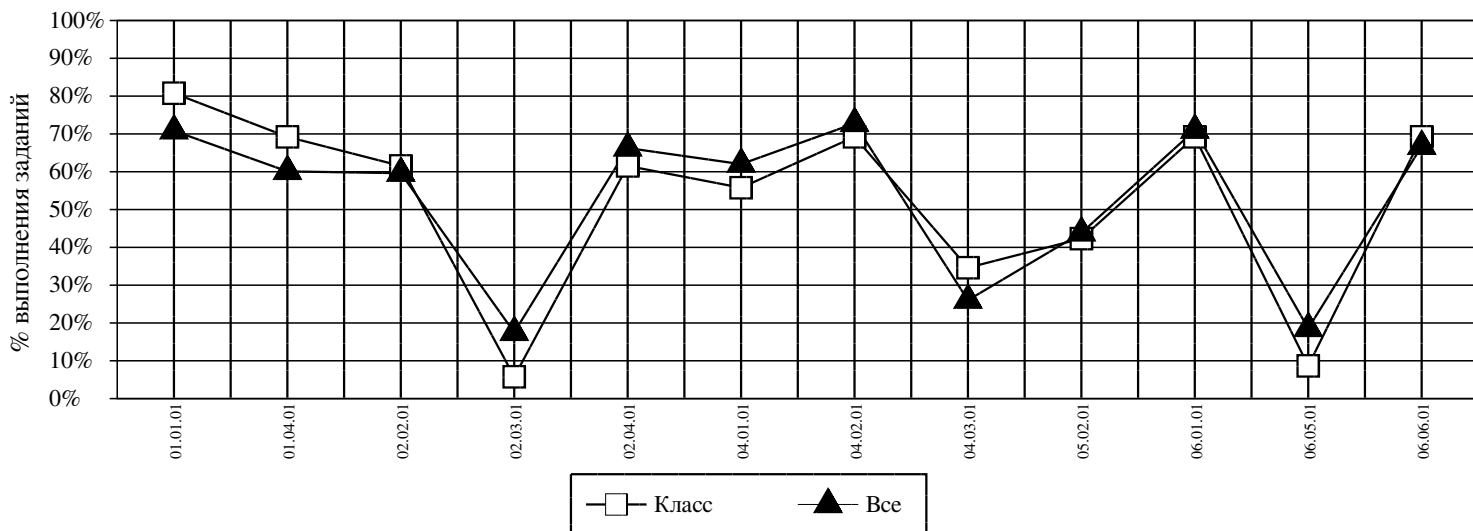
Округ: Южный

Предмет: Астрономия

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Дата: 25.04.2018

Класс: 11И



Код	КЭС	Класс (%)	Все (%)
01.01.01	РОЛЬ АСТРОНОМИИ В РАЗВИТИИ ЦИВИЛИЗАЦИИ. ЭВОЛЮЦИЯ ВЗГЛЯДОВ ЧЕЛОВЕКА НА ВСЕЛЕННУЮ	81	71
01.04.01	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОСМОНАВТИКИ. ПЕРВЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ, ПОЛЁТ Ю.А. ГАГАРИНА. ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ КОСМОНАВТИКИ	69	60
02.02.01	ЗВЁЗДНАЯ КАРТА, СОЗВЕЗДИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ЗВЁЗДНОГО НЕБА. ВИДИМАЯ ЗВЁЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА	62	60
02.03.01	СУТОЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ СВЕТИЛ. СВЯЗЬ ВИДИМОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НА НЕБЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ НАБЛЮДАТЕЛЯ	6	18
02.04.01	ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СОЛНЦА. ВИДИМОЕ ДВИЖЕНИЕ И ФАЗЫ ЛУНЫ. СОЛНЕЧНЫЕ И ЛУННЫЕ ЗАТМЕНИЯ	62	66
04.01.01	ПРОИСХОЖДЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ. СИСТЕМА ЗЕМЛЯ-ЛУНА	56	62
04.02.01	ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ. ПЛАНЕТЫ-ГИГАНТЫ	69	73
04.03.01	СПУТНИКИ И КОЛЬЦА ПЛАНЕТ. МАЛЫЕ ТЕЛА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ. АСТЕРОИДНАЯ ОПАСНОСТЬ	35	26
05.02.01	НАЗЕМНЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕЛЕСКОПЫ, ПРИНЦИП ИХ РАБОТЫ. КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ	42	44
06.01.01	ЗВЁЗДЫ: ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИХ ВЗАИМНАЯ СВЯЗЬ. РАЗНООБРАЗИЕ ЗВЁЗДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ИХ ЗАКОНОМЕРНОСТИ	69	71
06.05.01	ВНЕСОЛНЕЧНЫЕ ПЛАНЕТЫ. ПРОБЛЕМА СУЩЕСТВОВАНИЯ ЖИЗНИ ВО ВСЕЛЕННОЙ	9	19
06.06.01	ЭВОЛЮЦИЯ ЗВЁЗД. ЕЁ ЭТАПЫ И КОНЕЧНЫЕ СТАДИИ	69	67

Средний % выполнения диагн. работы: **49%** **52%**