


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Жемчужинская средняя общеобразовательная школа-детский сад»
Нижнегорского района Республики Крым

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора _____

 /Дылов Д.Н.


«31» августа 2018 года

РАССМОТРЕНО
На заседании МО
учителей-предметников _____

 /Сулейманова Ш.Д.
Протокол № 1 «30» августа 2018 года

УТВЕРЖДЕНО
приказом от 31.08.2018 № 109 _____

Директор МБОУ «Жемчужинская СОШДС»

 /Порицкая Н.Н.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по астрономии
в II классе
СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
на 2018/2019 учебный год

Составитель:
Порицкая Светлана Сергеевна,
учитель физики

с. Жемчужина, 2018г.

№ пп	Дата урока		Тема урока	Колич ество часов	приме чание
	план	факт			
1.			ВВЕДЕНИЕ.	1	
1.	07.09		Введение в астрономию	1	
2			Астрометрия	5	
2.	14.09		Звёздное небо	1	
3.	21.09		Небесные координаты	1	
4.	28.09		Видимое движение планет и Солнца	1	
5.	05.10		Движение Луны и затмения	1	
6.	12.10		Время и календарь	1	
3			Небесная механика	4	
7.	19.10		Система мира. I закон Кеплера	1	
8	26.10		Законы движения планет	1	
9	02.11		Космические скорости и межпланетные перелеты	1	
10	09.11		Контрольная работа №1 по теме: «Астрометрия. Небесная механика»		
			Строение Солнечной системы	6	
11	16.11		Современные представления о строении и составе Солнечной системы. Планета Земля	1	
12	23.11		Луна и её влияние на Землю	1	
13	07.12		Планеты земной группы. Планеты-гиганты. Планеты-карлики	1	
14	14.12		Малые тела Солнечной системы	1	
15	21.12		Современные представления о происхождении солнечной системы	1	
16	28.12		Контрольная работа №2 по теме: «Строение Солнечной системы»	1	
			Астрофизика и звёздная астрономия	6	
17	11.01		Солнце	1	
18	18.01		Внутреннее строение и источник энергии Солнца	1	
19	25.01		Основные характеристики звёзд	1	
20	01.02		Белые карлики, нейтронные звезды, черные дыры. Двойные, кратные и переменные звезды	1	

№ пп	Дата урока		Тема урока	Колич ество часов	приме чание
	план	факт			
21	08.02		Новые и сверхновые звёзды. Эволюция звезд	1	
22	15.02		Контрольная работа №3 по теме: «Астрофизика и звездная астрономия»	1	
			Млечный Путь	2	
23	22.02		Газ и пыль в Галактике. Рассеянные и шаровые звездные скопления	1	
24	01.03		Сверхмассивная черная дыра в центре Млечного пути	1	
			Галактики	2	
25	15.03		Классификация галактик	1	
26	22.03		Активные галактики и квазары. Скопление галактик	1	
			Строение и эволюция Вселенной	3	
27	05.04		Конечность и бесконечность Вселенной. Расширяющаяся Вселенная	1	
28	12.04		Модель «горячей Вселенной» и реликтовое излучение	1	
29	19.04		Контрольная работа №4 по теме: «Галактики. Строение и эволюция Вселенной»	1	
			Современные проблемы астрономии	2	
30	26.04		Ускоренное расширение Вселенной и темная энергия	1	
31	17.05		Обнаружение планет возле других звезд. Поиск жизни и разума во Вселенной	1	
			Повторение и обобщение	3	
32	24.05		Строение Солнечной системы	1	
33			Астрофизика и звёздная астрономия	1	
34			Строение и эволюция Вселенной	1	

