

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Самарской области основная общеобразовательная школа с. Старая Кармала  
муниципального района Кошкинский Самарской области

рассмотрена  
на заседании ШМС  
протокол № 1  
от «30» августа 2022 г  
Председатель ШМС:

\_\_\_\_\_ С.Н. Потапова

Проверена  
И.о. зам. директора по УВР  
\_\_\_\_\_ С.Н. Потапова  
«30» августа 2022 г

Утверждаю  
Директор ГБОУ ОО с.  
Старая Кармала  
Приказ № 41-од  
от «30» августа 2022г.  
\_\_\_\_\_ Е.А.Толстикова

### **Рабочая программа по внеурочной деятельности**

Направление: Интеллектуальный марафон  
Название программы: «Школа юного астронома»  
Класс: 1

Количество часов по учебному плану:

- 1 класс – 33 часа в год 1 час в неделю;

Составлена в соответствии с программой «Школа юного астронома». Сборник рабочих программ внеурочной деятельности начального, основного и среднего общего образования: учеб. пособие для общеобразовательных организаций.

- М.: Просвещение, 2020.

Составитель:

Потапова С.Н., учитель начальных классов

Старая  
Кармала  
2022г.

## Пояснительная записка

Данная рабочая программа по внеурочной деятельности «Школа юного астронома» в 1 классе разработана на основе авторской программы «Школа юного астронома», И.К.Лапина, 2020 г.

Возрастная группа учащихся, на которых ориентирован курс - 1 класс. Программа внеурочных занятий «Школа юного астронома» разработана с учетом особенностей обучающегося 1 класса ГБОУ ООШ с. Старая Кармала..

### I. Результаты освоения программы внеурочной деятельности «Школа юного астронома»

#### Обучающийся научится:

- понимать основы мифологии о звёздном небе;
- различать основные созвездия Северного полушария
- объяснять причины смены дня и ночи, смены времён года, лунных и солнечных затмений;
- понимать строение Солнечной системы и называть объекты, которые в ней располагаются.
- анализировать наблюдаемые явления и объяснять причины их возникновения;
- выполнять познавательные и практические задания, в том числе проектные;
- использовать различные способы поиска, сбора, обработки, передачи и интерпретации информации в соответствии с поставленной задачей;

#### Обучающийся получит возможность научиться:

- воспринимать новую информацию и находить ей место в системе своих знаний, упорядочивать свой собственный опыт;

### II. Содержание курса внеурочной деятельности «Школа юного астронома»

#### Небо и человек (4 ч.)

Астрономия — наука древняя и современная. Вселенная.

*Практические задания.* Определение сторон горизонта по Солнцу; Художник и астрономия.

#### Наблюдаем небесные явления (4 ч.)

Дни весеннего и осеннего равноденствия. Луна на дневном и ночном небе. Звёзды и планеты.

*Практические задания.* Солнце и Луна в русском фольклоре.

Ориентирование по Солнцу.

#### Луна - главное светило ночного неба (5ч.)

Видимая сторона Луны. «Растущая» и «стареющая» Луна. Фазы Луны. Лунное затмение.

Изучение лунной поверхности. Солнце и космическая погода. Солнечная активность.

*Практические задания:* Делаем затмение;.

#### Солнце - дневная звезда (6 ч.)

Солнце - звезда. Сказки и мифы о Солнце. Солнечные пятна. Видимое движение Солнца.

*Практические задания.* Солнце в фольклоре разных народов; Моделируем падение солнечных лучей на земную поверхность.

#### «Открылась бездна, звёзд полна...» (6 ч.)

Созвездия. Звёздные карты. Звёздная величина. Северный полюс мира. Навигационные звезды.

Полярная звезда.

#### Солнце и его семья (5 ч.)

Изучение космического пространства. Планеты земной группы. Газовые гиганты. Малые тела

Солнечной системы. Главный пояс астероидов. Пояс Койпера.

#### Зачем человеку астрономия? (3ч.)

Необходимость изучения Вселенной.

## Тематическое планирование занятий по внеурочной деятельности

№ п/п	Тема	Количе ство часов	Дата проведения	
			План	Факт
<b>Небо и человек (4 ч.)</b>				
1	Астрономия — наука древняя и современная. Вселенная	2		
2	Практическая работа №1 «Определение сторон горизонта по Солнцу». Художник и астрономия.	2		
<b>Наблюдаем небесные явления (4 ч.)</b>				
3	Дни весеннего и осеннего равноденствия. Луна на дневном и ночном небе.	2		
4	Звёзды и планеты. Солнце и Луна в русском фольклоре. Практическая работа №2 «Ориентирование по Солнцу».	2		
<b>Луна - главное светило ночного неба (5 ч.)</b>				
5	Видимая сторона Луны. «Растущая» и «стареющая» Луна. Фазы Луны	1		
6	Изучение лунной поверхности.	2		
7	Лунное затмение. Практическая работа №3 «Делаем затмение».	2		
<b>Солнце - дневная звезда (6 ч.)</b>				
8	Солнце - звезда. Сказки и мифы о Солнце.	2		
9	Солнечные пятна. Видимое движение Солнца.	2		
10	Солнце в фольклоре разных народов.	1		
11	Практическая работа №3 «Моделируем падение солнечных лучей на земную поверхность».	1		
<b>«Открылась бездна, звёзд полна...» (6 ч.)</b>				
12	Созвездия. Звёздные карты.	2		
13	Звёздная величина. Северный полюс мира.	2		
14	Навигационные звезды. Полярная звезда.	2		
<b>Солнце и его семья (5 ч.)</b>				
15	Изучение космического пространства.	1		
16	Планеты земной группы.	2		
17	Малые тела Солнечной системы.	2		
<b>Зачем человеку астрономия? (3 ч.)</b>				
18	Зачем человеку астрономия? Необходимость изучения Вселенной.	3		