

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Начальная общеобразовательная школа № 1»

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР МАОУ «НОШ № 1»

Н.А.Розанова

от «1» октября 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ «НОШ № 1»

Г.И.Милованова

от «1» октября 2021 года



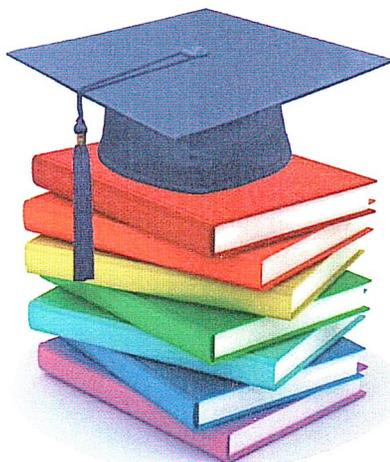
# Программа инновационной образовательной практики

краткосрочный курс

## «Увлекательный зодиак»

3 «д» класс

2021-2022 учебный год



**МАЛАЯ АКАДЕМИЯ  
естественных наук**



**Разработчик**

учитель начальных классов

МАОУ «НОШ № 1»

Репницина Наталья Вячеславовна

г. Губаха, 2021г.

*«Астрономия полезна потому, что она  
возвышает нас над нами самими;  
астрономия полезна потому, что она  
величественна; астрономия полезна потому,  
что она прекрасна»*

*Французский математик Жюль Анри Пуанкаре*

В современной жизни мало кто обращает внимание на звездное небо. Астрономия оказалась оторванной от простых людей; считается, что ею занимаются только профессиональные учёные. И если вдруг человек замечает какое-то явление или необычный объект на небе, он, как правило, не может дать ему точное определение.

Однако специфика астрономии заключается не только в её системности, мировоззренческом значении, но и в реальном повседневном присутствии в человеческой культуре. Исчисление времени, календарные системы, космические ритмы и ритмы биосферы, влияние космических излучений, изменение магнитного поля Земли, влияние на Землю Луны, Солнца и других космических тел – вот не полный перечень того, что так или иначе отражено в культуре. Религиозная обрядность, народные праздники, приметы, фольклор, астрономическая символика в архитектуре, орнаментах, слова с астрономическими корнями – всё это напрямую указывает на реальное значение астрономических знаний, их культурологическое содержание.

Поэтому важно с младшего школьного возраста (когда они только начинают познавать окружающий мир) развивать интерес к астрономии, чтобы дети могли различить, распознать и определить увиденные объекты или явления на небе и даже объяснить их взрослым.

Астрономия является очень важной, неотъемлемой частью формирования мировоззрения обучающихся, она позволяет дать целостное представление о Вселенной, сформировать знания о наблюдаемых небесных явлениях, привлечь внимание к красоте мироздания.

Краткосрочный курс «Увлекательный зодиак» имеет естественно-научную направленность (астрономия как наука) с элементами культурологии (астрономия в культуре) и нацелена на формирование у детей понимания того, что за объекты и явления они видят на звёздном небе.

Актуальность данного курса заключается в том, что она позволяет средствами дополнительного образования компенсировать пробелы в изучении астрономии, одновременно способствуя и общекультурному развитию детей. При этом, будучи ориентирована на детей младшего школьного возраста (9 - 10

	лет), программа позволяет заложить основы астрономических знаний, опираясь на которые, дети смогут развить свой дальнейший интерес, обращаясь к другим источникам информации.	
2	<b>Цель курса</b>	Способствовать формированию и развитию представления об окружающем мире через изучение астрономических тел и явлений.
3	<b>Задачи</b>	<p><i>Обучающие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• способствовать получению дополнительных знаний по окружающему миру, основам географии и астрономии;</li> <li>• создавать условия для изучения строения, расположения, движения объектов на звездном небе;</li> <li>• знакомить с влиянием небесных объектов на Землю.</li> </ul> <p><i>Развивающие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• содействовать развитию индивидуальных творческих способностей при получении новых знаний и умений;</li> <li>• развивать интерес к изучению астрономической и космической техники;</li> <li>• развивать умение планировать свою работу и доводить начатое дело до конца;</li> <li>• способствовать развитию навыков самостоятельного обучения.</li> </ul> <p><i>Воспитательные:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• воспитывать культуру общения, умение работать в коллективе, включаться в активную беседу по обсуждению увиденного, прослушанного, прочитанного;</li> <li>• способствовать формированию уважительного отношения к иному мнению.</li> </ul>
4	<b>Направление работы, в рамках которого реализуется программа</b>	ИОП «Развитие модели естественнонаучного образования младших школьников (Малая Академия Естественных Наук) посредством общего и дополнительного образования».
5	<b>Категория учащихся, для которой предназначена данная программа/ класс</b>	3 класс, 9 – 10 лет

6	<b>Условия</b>	Учащиеся 3 «д» класса, обучающиеся осуществляют деятельность в группах и парах, проектную работу, участие в творческих конкурсах.
7	<b>Время проведения</b>	Внеурочная деятельность, 45 минут Пятница 14.00 (занятия проводятся в школе, в библиотеке, в музее КУБа)
8	<b>Количество часов</b>	7
9	<b>Ожидаемые результаты реализации программы</b>	Работа по данному направлению будет способствовать: - формированию и развитию компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий; - умению организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками.
10	<b>Для отслеживания результатов предусматриваются следующие формы контроля</b>	- выставка рисунков «Мой знак Зодиака»; - игровая программа «Под созвездием Удачи»; - викторина «Вперёд, к Звёздам!»

**Тематическое планирование  
МОДУЛЬ № 4**

**Увлекательный ЗОДИАК**

<i>№</i>	<i>Тема</i>	<i>Содержание</i>
1	Астрономия -наука изучающая звезды и планеты	Вводятся понятия. Небесные тела, их природа, происхождение и развитие. Наблюдения – основной источник информации. Планирование работы курса.
2	Что такое зодиак? Путешествие Солнца по кругу. Созвездия.	Понятие зодиака. Какие созвездия называются зодиакальными.
3	Планеты Солнечной системы	Как возникли планеты? Чем они отличаются?
4	Созвездия овен, близнецы, рак и лев.	Знакомство с легендами и преданиями. Рисуем, лепим, делаем, изучаем.
5	Созвездия девы, весы стрелец и козерог.	Знакомство с легендами и преданиями. Рисуем, лепим, делаем, изучаем.
6	Созвездия водолей, рыб.	Знакомство с легендами и преданиями. Рисуем, лепим, делаем, изучаем.

7	Игровая программа «Под созвездием Удачи!»	В игровой форме ребята подведут итоги изучения курса.
<b>Необходимое ресурсное обеспечение реализации программы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мультимедийное оборудование. (ПК, интерактивная доска).</li> <li>2. Материалы детской энциклопедии «Я познаю мир».</li> <li>3. Дополнительная общеобразовательная программа «Развивающая астрономия» Е.В. Башлий.</li> <li>4. <a href="https://infourok.ru/programma-kruzhka-po-astronomii-dlya-nachalnih-klassov-3986392.html">https://infourok.ru/programma-kruzhka-po-astronomii-dlya-nachalnih-klassov-3986392.html</a></li> <li>5. <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/okruzhayushchii-mir/2017/08/31/programma-vneurochnoy-deyatelnosti-puteshestvie-v">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/okruzhayushchii-mir/2017/08/31/programma-vneurochnoy-deyatelnosti-puteshestvie-v</a></li> </ol>	

