

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Начальная общеобразовательная школа № 1»

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора МАОУ  
«НОШ № 1» 

Н. А. Розанова

от «04» 10 2021 г.



Г.И. Милованова

от «04» 10 2021 г.

# Программа инновационной образовательной практики

краткосрочный курс

## «ЮНЫЙ АСТРОНОМ»

2 «Е» класс

2021-2022 учебный год

Разработчик:

учитель начальных классов

Дудина Виолетта Валерьевна

Г. Губаха

Астрономия – одна из прекрасных и увлекательных наук о Вселенной. Она открывает картину мира, в котором мы живём. Из мечты человека о полётах к звёздам родилась космонавтика, с развитием которой связано будущее человечества. Астрономия позволяет открыть некоторые тайны, объяснить явления природы.

Ознакомление с астрономией – это интеллектуальный подарок детям, мотив к развитию их любознательности, появлению у них устойчивого интереса к учебе.

**Цель курса:** знакомство с астрономией и развитие интереса к новой науке.

**Задачи:**

**Обучающие:**

- способствовать освоению первичных знаний в области астрономии;
- формировать представления о единой научной картине мира;
- учить применять полученные знания на уроках окружающего мира, природоведения.

**Развивающие:**

- развивать познавательный интерес учащихся и творческие способности;
- развивать умение работать с атласом, картой звёздного неба;

**Воспитательные:**

- воспитывать чувство гордости за успехи в области астрономии.

**Направление работы, в рамках которого реализуется программа курса:**

Инновационная образовательная программа «Развитие модели естественнонаучного образования младших школьников (Малая Академия естественных наук) посредством общего и дополнительного образования»

**Категория учащихся, для которой предназначена данная программа:**

обучающиеся 2-х классов (8-9 лет)

**Условия:**

занятия проходят в группе из 28 человек, обучающиеся осуществляют деятельность в парах

**Время проведения:** внеурочная деятельность 45 мин.

**Количество часов:**7

**Ожидаемые результаты реализации программы**

**Предметные:**

- Знать, что изучает наука астрономия.
- Называть и показывать на атласе созвездия зимнего неба.

**Метапредметные:**

- Умение определять и формулировать цель деятельности с помощью учителя;
- Умение высказывать своё предположение (версию) на основе работы с материалом;
- Умение делать выводы в результате совместной работы класса и учителя;

- Умение оформлять свои мысли в устной и письменной форме;
- Умение слушать и понимать речь других;
- Умение сотрудничать в малых группах.

**Для отслеживания результатов предусматриваются следующая форма контроля:**

Проект «Мой знак зодиака», викторина «Знаем ли мы созвездия?»

### Тематическое планирование

№	Тема	Содержание
1	Астрономия – это интересно!	Рождение науки «Астрономии». Астрономия без телескопов. Познавательные беседы с просмотром презентаций, видеофильмов.
2	Красота и величие звездного неба	Мифы и легенды о звёздном небе. Самые большие и самые маленькие звезды. Познавательные беседы с просмотром видеофильмов.
3	Небесный ориентир – Полярная звезда	Как найти Полярную звезду? Рисуем звезды.
4	Самые известные созвездия.	Созвездия зимнего неба: «Орион», «Заяц», «Большой и Малый пёс» Познавательные беседы с просмотром презентаций, видеофильмов. Работа с энциклопедиями.
5	В звёздном царстве Зодиака	Под каким знаком родился ты? Расскажи о своём знаке Зодиака. Индивидуальный проект. Рисунки, рассказы, поделки.
6	«Звездный атлас» Яна Гевелия.	Просмотр презентации об истории Яна Гевелия.
7	Викторина: «Знаем ли мы созвездия?»	Итоговое занятие. Что узнали, чему научились.

### Необходимое ресурсное обеспечение реализации программы:

1. Автоматизированное рабочее место учителя (компьютер, проектор, экран)

2. Презентации из электронных ресурсов (Укажи интернет ссылки на эти презентации, если пишешь этот источник, у тебя в содержании написано просмотр фильмов, можно ссылки на эти учебные фильмы)

3. Левитан Е. П. Программа факультативного курса «Твоя Вселенная» - М.: Просвещение, 1994.

4. Мороз В. В. Легендарные страницы нашей космонавтики.- М.: Издательство «Ювента», 2011.

5. Школьный словарь. Планеты, звёзды, созвездия. – М.: ВАКО, 2011.

6. Вайнберг А. Детская энциклопедия астрономии. М.: «Росмэн» 2007.

7. Дерягина Л. Б. «Детям о российских покорителях космоса». СПб., «Детство – Пресс» 2007.

8. Левитан Е. П. В семье Солнышка «танцуют» все. – М.: Белый город, 2005.

9. Левитан Е. П. Звёзды – Солнышкины сестрички. – М.: Белый город, 2005.

10. Левитан Е. П. Луна – внучка Солнышка. – М.: Белый город, 2005.

11. Левитан Е. П. Твоё Солнышко. – М.: Белый город. 2005.

12. Левитан Е. П. Вселенная школьника. Земля и Вселенная – 1992.

13. Черненко Г. Т. Звёзды, планеты, телескопы. Ленинград «Художник РСФСР» 1991.

14. Левитан Е. П. Астрономия в картинках. – М.: Детская литература, 1988.

15. Левитан Е. П. Малышам о звёздах и планетах. – М.: Педагогика, 1986.

16. Беляев А. П. Как человек научился летать. – М.: Малыш, 1980.

17. Энциклопедии на бумажных и электронных носителях. Если энциклопедия из интернета, то ссылка на источник. Если бумажная, то и пиши название (какая автор и т.д., хотя выше у тебя указана энциклопедия.)

