**Цикл «Знакомство с астрономией» (8+)**

**Занятия проводит:** н.с. Коснырева Анастасия Александровна

Программа дает представление о виде звёздного неба, мифологии созвездий, развитии астрономии в античные времена. Будут рассмотрены вопросы природы небесных тел и явлений в Солнечной системе.

**Подробная информация**

**Онлайн**

**Даты проведения занятий: 12, 26 ноября, 03 декабря**

**Время: 19.00**

**Продолжительность цикла:** 3 занятия

**Продолжительность одного занятия:** 1 час

**Стоимость трех занятий**: 1200 рублей

**Темы занятий:**

1. ***Звезды и созвездия***

На первом занятии слушатели познакомятся с понятием «созвездие», узнают откуда произошли названия созвездий, сколько их на небе, есть ли между ними границы. Научатся находить на ночном небе Большую и Малую Медведиц, Кассиопею и Орион.

1. ***Солнечная система***

На втором занятии будут рассмотрены основные характеристики и особенности планет Солнечной системы. Слушатели узнают о размерах, составе и орбитах планет, а также о роли Солнца в функционировании всей системы. Ответим на вопрос, почему Земля — единственная планета, на которой есть жизнь, и какую роль играет Солнце для всего живого на Земле.

1. ***Малые тела Солнечной системы***

Завершающее занятие цикла будет посвящено астероидам, кометам, метеоритам, а также астроблемам. Мы рассмотрим примеры кратеров на Земле. Поговорим о классификации метеоритов, о главном поясе астероидов. Коснемся таких тем, как Тунгусский метеорит, Челябинский метеорит. Отдельно рассмотрим тему, связанную с поиском и исследованиями метеоритов.