**Цикл «Топ-5 из мира драгоценных камней» (14+)**

**Занятия проводит:** к.г-м.н., с.н.с. Громалова Наталья Александровна

На занятиях слушатели узнают много интересного о самых дорогих самоцветах – алмазе, изумруде, сапфире, рубине и александрите; познакомятся с историей открытия этих драгоценных камней, с вопросами образования их в природе, способами синтеза и методами облагораживания. Слушатели узнают, почему эти минералы имеют высокую стоимость, от чего зависит стоимость камня и получат практические рекомендации по выбору драгоценного камня при покупке**.**

**Подробная информация**

**Онлайн**

**Даты проведения занятий: 05, 12, 19, 26 ноября**

**Время: 19.00**

**Продолжительность цикла:** 4 занятия

**Продолжительность одного занятия:** 1,5 часа

**Стоимость четырех занятий:** 1600 рублей

**Темы занятий:**

1. ***Введение в минералогию драгоценных камней***

На первом занятии будут рассмотрены основные вопросы геммологии, классификации драгоценных камней, их основные типы, способы синтеза и облагораживания. Слушатель познакомится с основными критериями отличия природных и синтетических камней.

1. ***Алмаз. Простые ответы на сложные вопросы***

На втором занятии будут комплексно рассмотрены свойства алмаза, его происхождение, основные месторождения, природа окраски, способы синтеза и многое другое. Слушатель узнает простые ответы на сложные вопросы: чем отличается алмаз от бриллианта, какие параметры влияют на стоимость камня, как правильно прочитать бирку ювелирного изделия. Будут даны практические советы по самостоятельному расчету стоимости бриллианта.

1. ***Цветные камни: Рубин, сапфир, изумруд, александрит***

На третьем занятии слушатели познакомятся с основными свойствами цветных камней первого порядка; узнают, за счет чего достигается различная окраска сапфира и рубина, какой изумруд ценится выше остальных, в чем причина «александритового эффекта». Какие методы облагораживания чаще всего используют для цветных камней, и как местонахождение камня влияет на его стоимость.

1. ***Тайны жемчуга***

Завершающее занятие цикла будет посвящено жемчугу: механизмам его образования,составу, строению, особенностямокраски, имитациям. Слушатель познакомится с основными видами жемчуга и системами его оценки, узнает о современных методах изучения природного и культивированного жемчуга. Будут рассмотрены факторы старения жемчуга и даны практические рекомендации по сохранению его природной красоты.