**Цикл «Палеонтологические объекты в Музее землеведения МГУ»**

**(для взрослой аудитории)**

**Занятия проводит:** к.г.-м.н., с.н.с. Назарова Валентина Михайловна

В Музее землеведения два зала полностью посвящены палеонтологии. Их экспозиция построена по принципу эволюции биосферы. Посетители, переходя от витрины к витрине, как бы перемещаются во времени, последовательно знакомясь со всеми периодами в истории Земли. Но палеонтологические объекты есть и в других залах музея. Поскольку скелеты организмов состоят из минералов, которые, к тому же, могут замещаться другими минералами, то ископаемые организмы можно встретить в минералогической экспозиции. А в залах, посвящённых различным регионам, тоже размещены палеонтологические объекты, характерные для них.

**Подробная информация**

**Очный формат**

**Даты проведения занятий: 25 ноября в 17.00**

 **02 декабря в 17.00**

 **10 декабря в 16.00**

**Продолжительность цикла:** 3 занятия

**Продолжительность одного занятия:** 1 час

**Стоимость трех занятий**: 3500 рублей

**Темы занятий:**

1. ***Докембрий и палеозой***

Фоссилизация и типы фоссилий. Геохронологическая шкала. Докембрий: строматолиты, джеспилиты и вендобионты. Кембрий: археоциаты и трилобиты. Ордовик-силур: трилобиты, брахиоподы, ракоскорпионы, граптолиты, головоногие моллюски. Девон-карбон: кораллы, брахиоподы, головоногие моллюски, иглокожие, конодонты, рыбы, наземные растения. Пермь: аммониты, брахиоподы, наземные позвоночные и растения.

1. ***Мезозой и кайнозой***

Мезозой: аммониты, белемниты, двустворчатые моллюски, морские ежи, мезозойская флора, динозавры и другие позвоночные. Кайнозой: морские беспозвоночные, рыбы, китообразные, наземные растения, фауны наземных позвоночных, эволюция человека.

1. ***Палеонтология среди наук о Земле***

Биоминерализация. Фоссилизация и псевдоморфозы. Углеобразование. Палеонтология Подмосковья и других регионов.