



**Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова**

**НАУЧНО-УЧЕБНЫЙ
МУЗЕЙ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ**

**ПРИГЛАШАЕТ
школьников и студентов
на экскурсии и практикумы
в 2019/2020 учебном году**

Москва, 2019 г.

ЭКСКУРСИИ ПО МУЗЕЮ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ МГУ

с краткими аннотациями
(группы до 20 человек)

ОБЗОРНЫЕ ЭКСКУРСИИ

1. НАШ ДОМ – ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ (школьники с 6 класса)

Строение, происхождение Земли, эндогенные и экзогенные процессы, горные породы, минералы и полезные ископаемые, эволюция жизни. Природные зоны, физико-географические районы, экологические проблемы современности. Общие сведения о Музее Землеведения, демонстрируются наиболее яркие экспонаты (28-24 этажи).

2. МУЗЕЙ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ – КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИРОДОВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ (для студентов профильных вузов, музейных работников)

История создания Музея Землеведения – от замысла до открытия. Методические принципы организации музея учебного заведения. Основные направления деятельности по созданию музея. Рассматривается тематика экспозиции каждого этажа (31-24 этажи).

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ

1. МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ (школьники с 9 класса)

Основание университета, исторические здания и университетский городок на Воробьевых горах. Факультеты и музеи. Москва с птичьего полета. Естественные науки в Московском Университете. (31 этаж, 28 этаж – вид из окна).

2. ВУЛКАНЫ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (школьники с 3 класса)

(для 3-6 классов возможно **2** группы по **15** человек, одновременно)
Зоны вулканизма и сейсмичности на Земле. Природа землетрясений и их характеристика. Типы вулканических извержений. Вулканические бомбы, вулканическое стекло, пемза, базальтовые столбы, лавовые подушки и др. продукты вулканизма, вулканы и жизнь.
(28 этаж).

3. ЗЕМЛЯ – БЕСПОКОЙНАЯ ПЛАНЕТА (школьники с 6 класса)

Общие сведения об образовании, строении и эволюции Земли, метеоритах, тектонике литосферных плит, извержении вулканов, землетрясениях, горных породах. Экскурсия сопровождается показом образцов, коллекций (28 этаж).

4. ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И МИНЕРАЛЫ (школьники с 5 класса)

(ВОЗМОЖНО **2** ГРУППЫ ОДНОВРЕМЕННО)

Осадочные, магматические, метаморфические горные породы, формы их залегания в земной коре. Породообразующие минералы. Минералы, представляющие коллекционный интерес (28, 27 этажи).

5. МЕТЕОРИТЫ (школьники с 6 класса)

Метеоры и метеориты. Звёздные раны – астроблемы. Тунгусская катастрофа. Сихотэ – Алинский метеоритный дождь. Челябинский метеорит (28 этаж).

6. МИРОВОЙ ОКЕАН (школьники с 6 класса)

(ВОЗМОЖНО **2** ГРУППЫ ПО **15** ЧЕЛОВЕК, ОДНОВРЕМЕННО)

«Неизвестная планета». Рельеф и строение океанического дна. Вулканические извержения, черные и белые курильщики. Мировой океан и его обитатели (28, 26 этажи).

7. МИНЕРАЛЫ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ (школьники с 4 класса)

(ВОЗМОЖНО **2** ГРУППЫ ПО **15** ЧЕЛОВЕК, ОДНОВРЕМЕННО)

Общие сведения о минералах. Состав минералов и их распространённость в земной коре. Физические свойства и диагностические признаки важнейших минералов. Классификация минералов и горных пород. Месторождения полезных ископаемых. Причины и условия их образования. Практическое использование минералов и руд. Искусственные аналоги минералов (27 этаж).

8. РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ (школьники с 5 класса)

Возникновение и эволюция органического мира. Этапность эволюции. Развитие основных групп организмов. Эволюция предков человека. Биосфера и ее влияние на другие оболочки Земли. Биотические кризисы и их причины, геохронология, стратиграфия – их место среди наук о Земле (28, 26 этаж).

9. ВВЕДЕНИЕ В ФИЗИЧЕСКУЮ ГЕОГРАФИЮ РОССИИ

(школьники с 3 по 5 класс)

(возможно **2** группы одновременно)

Природные условия регионов России. Широтная зональность и высотная поясность. Климат, рельеф, растительность и животный мир различных географических зон. История освоения территорий и современные географические исследования природных комплексов (24, 25 и 26 этажи).

10. ПРИРОДНАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ (школьники с 3 класса)

Рассматривается один из главнейших законов географической оболочки - природная зональность, дается характеристика природных комплексов, каждой природной зоны с использованием натуральных коллекций (25 этаж).

11. ПО РОДНОЙ СТРАНЕ (школьники с 3 по 6 класс)

Рассматриваются природные условия территории России – климат, рельеф, почвы, растительность и животный мир (24 этаж).

12. ПРИРОДА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (школьники с 7 класса)

Рассматриваются основные природные особенности территории России и её ресурсы, экологическое состояние отдельных регионов, условия проживания населения, современные экологические проблемы (24 этаж).

13. АРКТИКА И АНТАРКТИКА (школьники с 7 класса)

Особенности природы Арктики и Антарктики. История освоения и изучения полярных областей русскими и зарубежными исследователями. Международное научное сотрудничество в Арктике и Антарктике (24, 26 этажи).

П Р А К Т И К У М Ы

(Группы до 15 человек)

1. ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (школьники с 5 класса)

(ВОЗМОЖНО **2** ГРУППЫ ОДНОВРЕМЕННО)

Знакомство с разнообразием горных пород, слагающих каменную оболочку Земли. Демонстрация образцов горных пород сопровождается информацией об их происхождении (осадочном, магматическом, метаморфическом) и месте в строении Земли, а также о том, чем интересно их изучение (28 этаж).

2. ГЕОЛОГИЯ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА (школьники с 6 класса)

История развития и геологическое строение Московского региона. Знакомство с геологической картой. Практическое занятие с образцами горных пород и ископаемой фауной (28, 26 этажи).

3. НА ЧЁМ СТОИТ МОСКВА (школьники с 3 по 5 класс)

(ДЛЯ 3-5 КЛАССА ВОЗМОЖНО **2** ГРУППЫ ОДНОВРЕМЕННО)

История развития и геологическое строение Московского региона. Знакомство с геологической картой. Практическое занятие с образцами горных пород и ископаемой фауной (28, 26 этажи).

4. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ В МУЗЕЕ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ (школьники с 5 класса)

(ВОЗМОЖНО **2** ГРУППЫ ОДНОВРЕМЕННО)

Знакомство с разнообразными картами, фундаментальными атласами, космическими снимками и цифровыми моделями, оригинальными глобусами и объёмными макетами рельефа, представленными в Музее землеведения. Получение информации при работе с геоизображениями, способы представления данных в картографическом виде (28, 26, 25 и 24 этажи на выбор экскурсовода).

ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ (3-5 классы)

ЭКСКУРСИИ

- 1. ВВЕДЕНИЕ В ФИЗИЧЕСКУЮ ГЕОГРАФИЮ РОССИИ** (с 3 по 5 классы)
- 2. ВУЛКАНЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ** (с 3 класса)
- 3. ПРИРОДНАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ** (с 3 класса)
- 4. ПО РОДНОЙ СТРАНЕ** (с 3 по 6 класс)
- 5. МИНЕРАЛЫ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ** (с 4 класса)
- 6. РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ** (с 5 класса)
- 7. ГОРНЫЕ ПОРОДЫ И МИНЕРАЛЫ** (с 5 класса)

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

- 1. ГОРНЫЕ ПОРОДЫ** (с 5 класса)
- 2. НА ЧЁМ СТОИТ МОСКВА** (с 3 по 5 класс)
- 3. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ В МУЗЕЕ
ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ** (с 5 класса)

**Экспозиция Музея землеведения МГУ
открыта для посещения с понедельника по пятницу
с 10 до 17 часов**

Выходные дни: суббота, воскресенье,
последняя пятница месяца – санитарный день

Заказ экскурсий по телефону: (495) 939-29-76

Адрес:

119991, г. Москва, Ленинские Горы, д. 1
Главное здание МГУ, Музей Землеведения, этажи 24-31

<http://www.museum.msu.ru>

**Проезд до станции метро «Университет»,
далее авт. 119, 661, 113, 1 до остановки «ДК МГУ».**