

Программа Школы АПО по географии на октябрь 2020–2021 учебного года для 7–8 классов

Лекции					
№	Дата	Время	Тема занятия	Содержание занятия	Преподаватель
1	вт., 6 окт. 2020 г.	18:00	Земная кора: строение, история и эндогенные процессы	В рамках лекции мы повторим строение земли, подробно обсудим строение и свойства земной коры, поговорим о литосферных плитах, их движении и взаимном расположении в современности и в прошлом. Также рассмотрим процессы, которые вызваны движением плит (тектонические, вулканические), и созданные ими формы рельефа.	Лидия Всеволодовна Шашерина — преподаватель кафедры географии АПО, магистрант кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ, призёр олимпиады «Ломоносов».
2	вт., 13 окт. 2020 г.	18:00	Геоморфология: формы рельефа и экзогенные процессы	Что такое геоморфология? Чем она отличается от геологии? Мы рассмотрим классификацию экзогенных (внешних) процессов на Земле и определим формы рельефа, которые образуются в результате их деятельности.	Виктория Игоревна Журавлева — заведующая кафедрой географии АПО, магистрант кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ, победитель МОШ по географии, призёр олимпиад «Ломоносов» и СПбГУ по географии, призер регионального этапа ВсОШ по географии, призёр универсиады «Ломоносов» по географии.
3	вт., 20 окт. 2020 г.	18:00	Минералы и горные породы. Полезные ископаемые в земной	В рамках лекции мы обсудим, что такое минерал и горная порода, какими бывают горные породы,	Лидия Всеволодовна Шашерина

			коре	какие горные породы и минералы являются полезными ископаемыми и добываются в промышленных масштабах. Обсудим классификацию полезных ископаемых и закономерности распределения ископаемых в земной коре.	
4	вт., 27 окт. 2020 г.	18:00	Солнечная радиация. Температура. Давления. Осадки	В лекции будут рассмотрены основные элементы формирования климата всей планеты и погоды в отдельной местности: солнечная радиация, температура, давление, осадки. Разберем их основные характеристики и закономерности распространения по всему земному шару.	Павел Дмитриевич Журавлев — преподаватель кафедры географии АПО, студент географического факультета МГУ, призёр всероссийской олимпиады школьников по географии, победитель олимпиады СПбГУ по географии, призёр олимпиады «Юные таланты» по географии, преподаватель проекта «Яндекс.Уроки».

Семинары

№	Дата	Время	Тема занятия	Содержание занятия	Преподаватель
1	чт., 8 окт. 2020 г.	18:00–19:30	Земная кора: строение, история и эндогенные процессы	Обсуждение дополнительных детализированных схем и карт (схемы строения вулканов различного типа, карта плюмового магматизма и пр.) для углубления в тему. Проверка домашнего задания. Решение сложных комплексных задач по темам лекции. Просмотр видео о тектонических и	Лидия Всеволодовна Шашерина

				вулканических процессах.	
2	чт., 15 окт. 2020 г.	18:00–19:30	Геоморфология: формы рельефа и экзогенные процессы	Решение задач по теме «Рельеф», включая как экзогенные, так и эндогенные процессы.	Анна Евгеньевна Сёмочкина — методист кафедры географии АПО, магистрант кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ, победитель олимпиады «Ломоносов», призёр регионального этапа ВсОШ по географии, победитель универсиады «Ломоносов» по географии, преподаватель проекта «Яндекс.Уроки».
3	чт., 22 окт. 2020 г.	18:00–19:30	Минералы и горные породы. Полезные ископаемые в земной коре	Повторение лекционного материала о классификации горных пород и полезных ископаемых. Проверка домашнего задания. Углубление в геологические процессы образования полезных ископаемых. Решение сложных задач по темам занятия.	Лидия Всеволодовна Шашерина
4	чт., 29 окт. 2020 г.	18:00–19:30	Солнечная радиация. Температура. Давления. Осадки	Краткое обобщение пройденного на одноименной лекции материала с разбором расчетных заданий из олимпиад, связанных с радиацией, температурой, давлением и количеством осадков	Егор Робертович Тараторкин — преподаватель кафедры географии АПО, магистрант географии мирового хозяйства географического факультета МГУ, победитель регионального этапа ВсОШ по географии, дважды победитель олимпиады «Юные таланты».

Офлайн-мероприятие месяца

№	Дата	Время	Тип занятия	Описание занятия	Преподаватель
1	сб., 10 окт. 2020 г.	14:00	Топографическая карта — не враг, а друг	Основы теории топографических карт. Отработка базовых навыков: взятие азимута, нахождение расстояний, прямоугольных и геодезических координат, нахождение масштаба. Решение задач формата ВсОШ.	Даниил Александрович Корнилов — преподаватель кафедры географии АПО, студент кафедры картографии и геоинформатики географического факультета МГУ, призёр заключительного этапа ВсОШ по географии.

Консультации с преподавателем

№	Дата	Время	Преподаватель
1	сб., 3 окт. 2020 г.	14:00	Виктория Игоревна Журавлева
2	сб., 17 окт. 2020 г.	14:00	Лидия Всеволодовна Шашерина

Факультатив месяца

№	Дата	Время	Тема занятия	Описание занятия	Преподаватель
1	сб., 17 окт.	14:00	Через GPS к звёздам: как найти себя в этом	Звёздное небо над головой и живая природа вокруг нас помогли	Павел Дмитриевич Журавлев — преподаватель кафедры географии

	2020 г.		мире?	сориентироваться людям тысячи лет, но помогут ли сейчас? Насколько сложно придумать компас и как колесница может всегда указывать на юг? Почему навигатор показывает пробку на абсолютно пустой улице? Построив маршрут до нашего мастер-класса, вы легко найдёте ответы на все эти вопросы.	АПО, студент географического факультета МГУ, призёр ВсОШ по географии, победитель олимпиады СПбГУ по географии, призёр олимпиады «Юные таланты» по географии, преподаватель проекта «Яндекс.Уроки».
--	---------	--	-------	--	---