

Программа Школы АПО по биологии на ноябрь 2020–2021 учебного года для 7–8 классов

Лекции					
№	Дата	Время	Тема занятия	Содержание занятия	Преподаватель
1	пн., 2 нояб. 2020 г.	18:00	Вторичноротые животные. Происхождение хордовых	Характеристика группы вторичноротых. Особенности хордовых. Эволюционная история хордовых. Бесчерепные. Оболочники.	Дмитрий Александрович Фёдоров — заведующий кафедрой биологии АПО, бакалавр биологического факультета МГУ, студент магистратуры Сколковского института науки и технологий, призёр Международной биологической универсиады.
2	пн., 9 нояб. 2020 г.	18:00	Бесчелюстные. Рыбы. Происхождение тетрапод	Происхождение позвоночных животных. Примитивные позвоночные. Бесчелюстные. Рыбы. Выход рыб на сушу.	Дмитрий Александрович Фёдоров
3	пн., 16 нояб. 2020 г.	18:00	Амфибии. Рептилии	Строение примитивных и современных амфибий. Амниоты и анамнии. Происхождение рептилий. Архозавры, динозавры. Современные рептилии.	Дмитрий Александрович Фёдоров
4	пн., 23 нояб. 2020 г.	18:00	Птицы. Млекопитающие	Происхождение птиц и млекопитающих. Характеристика групп и их эволюционные приобретения.	Дмитрий Александрович Фёдоров

Семинары

№	Дата	Время	Тема занятия	Содержание занятия	Преподаватель
1	ср., 4 нояб. 2020 г.	18:00-19:30	Строение хордовых животных. Ланцетник	Организация подтипа бесчерепные. Характеристика типа хордовые.	Евгений Сергеевич Степанов — старший преподаватель кафедры биологии АПО, студент кафедры биологической эволюции биологического факультета МГУ, призер регионального этапа ВсОШ по биологии.
2	ср., 11 нояб. 2020 г.	18:00-19:30	Разнообразие и внутреннее строение рыб	Характеристика и строение систем органов рыб на примере судака (<i>Stizostedion lucioperca</i>). Разнообразие рыб.	Евгений Сергеевич Степанов — старший преподаватель кафедры биологии АПО, студент кафедры биологической эволюции биологического факультета МГУ, призер регионального этапа ВсОШ по биологии.
3	ср., 18 нояб. 2020 г.	8:00-19:30	Разнообразие и внутреннее строение амфибий и рептилий	Характеристика и строение систем органов на примере травяной лягушки и прыткой ящерицы.	Евгений Сергеевич Степанов
4	ср., 25 нояб. 2020 г.	18:00-19:30	Разнообразие птиц и млекопитающих	Особенности различных отрядов птиц. Строение клюва, перьев, ног. Особенности различных отрядов млекопитающих. Зубная система.	Евгений Сергеевич Степанов

Офлайн-мероприятие месяца

№	Дата	Время	Тип занятия	Описание занятия	Преподаватель
1	сб.,	12:00	Практикум	Изучение анатомии и морфологии	Евгений Сергеевич Степанов

	28 нояб. 2020 г.			травяной лягушки.	
Консультации с преподавателем					
№	Дата	Время	Преподаватель		
1	сб., 7 нояб. 2020 г.	12:00	Евгений Сергеевич Степанов		
2	сб., 21 нояб. 2020 г.	12:00	Евгений Сергеевич Степанов		
Факультатив месяца					
№	Дата	Время	Тема занятия	Описание занятия	Преподаватель
1	сб., 14 нояб. 2020 г.	12:00	Палеонтология	Загадка динозавров. Можно ли найти связь между тиранозавром и курицей?	Евгений Сергеевич Степанов