

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

Лекции					
№	Дата	Время	Тема занятия	Содержание занятия	Преподаватель
1	пн., 5 окт. 2020 г.	18:00	Протистология	Одноклеточные организмы. Основные представители одноклеточных и их признаки. Современная система органического мира.	Дмитрий Александрович Фёдоров — заведующий кафедрой биологии АПО, бакалавр биологического факультета МГУ, студент магистратуры Сколковского института науки и технологий, призёр Международной биологической универсиады.
2	пн., 12 окт. 2020 г.	18:00	Происхождение и эволюция животных	Место животных в системе органического мира. Особенности организации губок. Особенности организации стрекающих. Разнообразие губок и стрекающих. Полости тела у беспозвоночных животных. Закладка целомической полости у животных.	Дмитрий Александрович Фёдоров
3	пн., 19 окт. 2020 г.	18:00	Трохофорные животные	Основные группы трохофорных животных. Характеристика типа кольчатые черви. Характеристика типа моллюски. Характеристика типа плоские черви.	Дмитрий Александрович Фёдоров
4	пн., 26 окт.	18:00	Линяющие животные	Происхождение линяющих животных. Особенности	Дмитрий Александрович Фёдоров

	2020 г.			линяющих животных. Характеристика типа членистоногие. Характеристика типа круглые черви.	
--	---------	--	--	---	--

Семинары

№	Дата	Время	Тема занятия	Содержание занятия	Преподаватель
1	ср., 7 окт. 2020 г.	18:00-19:30	Жизненные циклы одноклеточных	Разнообразие жизненных циклов одноклеточных. Жизненные циклы трипаносомы, лямблии, лейшмании. Жизненные циклы споровиков. Триада Лейкарта.	Николай Петрович Мельников -- преподаватель кафедры биологии АПО, студент магистратуры кафедры зоологии беспозвоночных биологического факультета МГУ, призер ВсОШ по биологии.
2	ср., 14 окт. 2020 г.	18:00-19:30	Строение тела животного	Закономерности анатомии животных. Взаимосвязь целомической полости тела, кровеносной и выделительной систем.	Николай Петрович Мельников
3	ср., 21 окт. 2020 г.	18:00-19:30	Разнообразие трохофорных животных	Разнообразие моллюсков, кольчатых и плоских червей. Жизненные циклы паразитических плоских червей.	Николай Петрович Мельников
4	ср., 28 окт. 2020 г.	18:00-19:30	Разнообразие линяющих животных	Обзор основных представителей ракообразных, паукообразных и насекомых. Жизненные циклы паразитических круглых червей.	Николай Петрович Мельников

Офлайн-мероприятие месяца

№	Дата	Время	Тип занятия	Описание занятия	Преподаватели
1	сб., 24 окт. 2020 г.	12:00	Практикум	Изучение анатомии и морфологии дождевого червя и речного рака. Сравнение морфологии трохофорных и линяющих животных.	Николай Петрович Мельников, Дмитрий Александрович Фёдоров

Консультации с преподавателем

№	Дата	Время	Преподаватель
1	сб., 3 окт. 2020 г.	12:00	Николай Петрович Мельников
2	сб., 10 окт. 2020 г.	12:00	Дмитрий Александрович Фёдоров

Факультатив месяца

№	Дата	Время	Тема занятия	Описание занятия	Преподаватель
1	сб., 17 окт. 2020 г.	12:00	Разнообразие животных	Какие удивительные животные живут на дне океана? Как жить, если у тебя нет кишечника? Может ли членистоногое жить	Дмитрий Александрович Фёдоров

				без ног?	
--	--	--	--	----------	--