Жизнь и ее удивительные проявления. Эукариоты

Александр Михайлович Луничкин

9-11 класс

Пожалуй, на Земле нет ничего более поразительного, чем жизнь во всех ее проявлениях. Возникнув когда-то давным-давно, разнообразные и неповторимые жизненные формы по сей день меняют лицо планеты, формируя среду своего обитания, эволюционируя, конкурируя, взаимодействуя и в некоторых особо запущенных случаях задумываясь о сути своего существования. Все это формирует уникальный танец существования, который определяет космическое лицо нашей планеты, делает ее удивительным оазисом жизни в холодном и одиноком космосе.

Наибольшей сложности среди других форм жизни наивысшего успеха достигла линия ядерных организмов – эукариот. Растения, грибы, животные и целая россыпь удивительных и гротескных одноклеточных организмов. Именно эта группа смогла «изобрести» в ходе своей эволюции и многоклеточность, и нервную систему, и сложное поведение. Разнообразие форм, размеров, способов выживания в этой группе не поддается описанию. И именно здесь скрывается самое интересное. В рамках курса мы познакомимся с совершенно разными представителями эукариот: одноклеточными и многоклеточными, большими и малыми, с примитивным и сложным поведением. Жизнь безумно сложна, но чувство восторженного удивления от знакомства с ней стоит любой сложности.