Основы эволюции развития

Александр Михайлович Луничкин

9-11 класс

Спецкурс продолжает изучение развития эволюционных идей и концентрирует свое внимание на новой дисциплине – Эволюции развития (Эво-Дево), объединившей в себе основные идеи и положения Синтетической теории эволюции, знания полученные в ходе изучения эмбриогенеза различных групп животных, а так же современные передовые исследования механизмов генной регуляции. Так же в рамках темы планируется разговор об эмбриональном развитии организмов, направленный на поиск ответа на вопрос: «Каким образом из одной клетки формируются сложные и разнообразные многоклеточные организмы?» Этот вопрос интересен и фундаментален для понимания того, как сформировалась современная система жизни, по каким правилам складываются сложные многоклеточные системы, в том числе и человек.