

# **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 также современные передовые исследования механизмов генной регуляции. Также 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.