Развитие жизни на Земле

Александр Михайлович

9-11 класс

В серии занятий будут раскрыты современные представления о возникновении и развитии жизни на Земле, начиная с этапа химической эволюции и заканчивая возникновением человечества и начальными этапами социокультурной эволюции. Внимание будет уделено изучению современных гипотез, описывающих возникновение наследственности и изменчивости, РНК-мира, появления прокариотических и эукариотических клеток, многоклеточности, полового размножения, царств живого мира и разума. В конце курса планируется разговор о современном состоянии живого мира, стоящих перед ним проблемах и возможном направлении дальнейшего развития жизни.