Тема 4. Продуктивність біогеоценозів. Структурно-функціональна організація і продуктивність наземних біогеоценозів. Основні етапи використання речовин і енергії в екосистемах. Закон 10%. Продуктивність і продукція. Основні поняття і показники продуктивності. Первинна та вторинна продукція. Методи розрахунку продукції. Екологічна ефективність екосистем.