Тема 6. Структура і динаміка біосфери. Поняття і сутність біосфери. Місце біосферології серед природничих наук. Еволюція біосфери. Склад біосфери, її компоненти. Вертикальна і горизонтальна структура біосфери. Основні екосистеми біосфери. Лісові екосистеми. Прісноводні екосистеми. Екосистеми світового океану. Динаміка біосфери. Жива речовина і її енергія. Геохімічна робота живої речовини. Енергетичний баланс біосфери. Біогеохімічні цикли у біосфері.