

Змістовий модуль 3. Принципи та положення факторіальної екології

Екологічні елементи та фактори. Класифікація екологічних факторів. Стисла характеристика екологічних факторів. Екологічні закони, правила і принципи: *закони* біогенної міграції атомів, фізико-хімічної єдності живої речовини, контактності живої речовини, максимуму біогенної енергії, максимізації енергії, піраміди енергій, внутрішньої динамічної рівноваги, зниження енергетичної ефективності природокористування, обмеженості природних ресурсів, незамінності біосфери, збіднення різноманітної живої речовини в острівних її згустках; *правила* Дарлінгтона, обов'язковості заповнення екологічних ніш, більших шансів на виживання вужче спеціалізованих форм, біологічного підсилення, взаємного пристосування, Джордано, географічного оптимуму; *принципи* винятковості Гаузе, катастрофічного поштовху, Ле-Шательє Брауна.