

Лекція 11-12. Мікробоценози

Мікробоценози прісних водойм. Особливості розподілу шарів води прісних озер по вертикалі (стратифікація): епі-, гіпо- та металімніон. Їхня характеристика та мікробне населення. Мікроорганізми мулу. Роль мікроорганізмів у морських екосистемах. Мікробоценози активного мулу очисних споруд. Антропогенний вплив на мікробоценози водойм. Роль мікроорганізмів у процесах самоочищення води. Біологічні методи очищення води.

Мікробіота повітря.

Мікробоценози ґрунту. Ґрунт як середовище існування мікроорганізмів. Значення мікроорганізмів у процесах формування ґрунту. Участь мікроорганізмів ґрунту в розкладанні рослинного опаду.

Мікробні біоплівки.