

Контрольні питання

1. Кормові ресурси водойм.
2. Кормова база гідробіонтів, методи визначення.
3. Кормність водойм, методи визначення, градації
4. Способи здобуття корму, спектри живлення та кормова елективність гідробіонтів.
5. Інтенсивність живлення та ступінь засвоєння.
6. Водний обмін у гідробіонтів: захист від висихання та виживання у висушеному стані, захист від осмотичного зневоження та оводнення.
7. Сольовий обмін.
8. Дихання гідробіонтів: адаптація до газообміну, інтенсивність дихання, стійкість гідробіонтів до дефіциту кисню, заморні явища.
9. Структура популяцій гідробіонтів.
10. Внутрішньопопуляційні взаємовідносини.
11. Динаміка численості та біомаси популяцій.
12. Структура гідробіоценозів.
13. Міжпопуляційні відносини у гідробіоценозах.
14. Кругообіг речовин у гідробіоценозах.
15. Енергопотік у гідробіоценозах.
16. Сукцесії гідробіоценозів.
17. Основні біоценози гідросфери.
18. Біологічні проблеми раціонального використання гідросфери.
19. Біологічна продукція водойм: первинна та вторинна продукція, біологічні ресурси гідросфери та їх використання, штучне поновлення біологічних ресурсів.
20. Проблема «чистої води»: забруднення водойм, біологічне самоочищення, біологічні основи водопостачання та очищення стічних вод.