

Вопросы к зачету по дисциплине «Этология рыб»

1. Этология как наука и ее связь с другими дисциплинами. История становления этологии. Современное состояние этологии.
2. Кинез и таксис как основа поведения рыб.
3. Модальности биологических ритмов в зависимости от сезона. Циркадная (суточная) активность рыб.
4. Миграции рыб. Активные и пассивные миграции. Вертикальные перемещения.
5. Особенности территориального поведения рыб.
6. Способы плавания и виды скоростей у рыб.
7. Стайность и социальность у рыб. Одиночные рыбы.
8. Внутривидовые связи у рыб. Межвидовые связи у рыб
9. Простое и сложное нерестовое поведение у рыб.
10. Особенности брачного поведения рыб при нересте.
11. Формы заботы о потомстве у рыб. Роль самки и самца у различных видов рыб при заботе о потомстве.
12. Рецепция и реакция на внешние стимулы у рыб. Таксисы, влечения, предпочтения.
13. Питание и пищевые взаимоотношения рыб: классификация рыб по характеру потребляемой пищи, разнообразию.
14. Структура пищевого поведения рыб разных экологических групп.
15. Фазы пищевого поведения рыб.
16. Агрессивное поведение у рыб и его причины появления.
17. Виды пассивно-оборонительных форм поведения.
18. Проявление рефлексов у различных видов рыб. Явления суммации и дифференцировки при выработке условных рефлексов у рыб.
19. Этология рыб при различных способах лова.
20. Типы гормонов и их роль в организме рыб.
21. Особенности поведения рыб при ведении рыбохозяйственной деятельности.
22. Влияние атмосферного давления на поведение рыб.
23. Способы зимовки рыб. Особенности зимовки хищных и мирных рыб.