

Рыбы умнее, чем мы думали: научное открытие меняет представления | Интеллект рыб



Дата публикации: 20.06.2025

Традиционные представления о рыбах как о примитивных существах оказались ошибочными. Исследователи из Вагенингенского университета разработали уникальную методику, позволяющую изучать когнитивные способности рыб в их естественной среде обитания. Простое устройство - кормушка с подвижными дисками - помогло выявить сложные поведенческие стратегии у разных видов рыб.

Эксперименты с гуппи и колюшками показали удивительные результаты: рыбы демонстрировали способность к обучению, запоминая правильную последовательность действий для получения пищи. Успешность попыток увеличивалась с 30% до 80%, что свидетельствует о явном когнитивном прогрессе. Особенно интересным оказалось разделение рыб на "исследователей", активно ищущих новые решения, и "оппортунистов", предпочитающих наблюдать и копировать успешное поведение сородичей.

Ключевые аспекты исследования: способность к социальному обучению,

формирование долговременной **памяти** (навыки сохранялись до 2 недель), адаптация стратегий в зависимости от условий. Эти данные полностью меняют представления о когнитивных возможностях рыб.

Метод имеет широкие перспективы применения: оценка влияния экологических факторов на поведение рыб, разработка более эффективных природоохранных мер, усовершенствование методов аквакультуры. Ученые подчеркивают, что изучение интеллектуальных способностей рыб в естественной среде дает гораздо более точные результаты по сравнению с лабораторными условиями.

Открытие ставит новые вопросы перед научным сообществом. Если рыбы способны к таким сложным формам поведения, возможно, нам необходимо пересмотреть подходы к их изучению и защите. Особую актуальность это приобретает в условиях глобальных изменений климата, когда когнитивные способности могут стать ключевым фактором выживания видов.

Исследование открывает новые горизонты в понимании эволюции интеллекта и поведения животных. Ученые планируют расширить применение методики для изучения других видов рыб в различных экосистемах, что может привести к еще более удивительным открытиям в мире подводных обитателей.

Ссылка: «Новый аппарат для изучения познавательных способностей рыб в дикой природе» DOI: [10.1111/2041-210X.70002](https://doi.org/10.1111/2041-210X.70002).