

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

Кафедра биологии

Студенческая газета

ЗООЛОГИЯ

Выпуск № 5(63), январь, 2026

Ученые раскрыли секреты навигации летучих мышей в темноте



Недавнее исследование под руководством Бристольского университета раскрыло многолетнюю загадку, объяснив, как дикие летучие мыши ориентируются в сложных условиях темноты с высокой точностью. Об этом 21 января сообщил новостной портал Science X.

Исследователи обнаружили, что летучие мыши используют концепцию «акустической скорости потока» для навигации в сложных условиях. В процессе полета их эхосигналы возвращаются с разной скоростью в зависимости от расстояния до объектов и скорости полета мыши. Это создает нечто вроде звукового потока, который помогает мышам ориентироваться в пространстве и регулировать свою скорость.

Результаты эксперимента, в котором летучие мыши летали по специально созданному коридору с отражателями, показали, что изменения в скорости акустического потока могут повлиять на скорость полета. Когда скорость потока увеличивалась благодаря перемещению отражателей против направления движения животных, они летали значительно медленнее — до 28% от вызванного снижения скорости. Но, когда отражатели двигались в направлении полета, летучие мыши ускорялись.

Данное открытие может стать основой для разработки новых методов навигации для дронов и автономных автомобилей, что позволит им более эффективно ориентироваться в сложных условиях.

«Мы знаем, что летучие мыши летают быстро, но мы показали, что можем заставить их летать еще быстрее с помощью нашего коридора из «вращающихся живых изгородей» — нашего ускорителя для летучих мышей. Этот эксперимент предполагает, что летучие мыши, использующие эхолокацию, полагаются на «акустический поток» для контроля скорости и предоставляет доказательства того, что летучие мыши могут использовать этот механизм для навигации», — заявил один из авторов исследования, доктор Шейн Виндзор.

На гродненской таможне обнаружили енота-нелегала. Он переплыл океан



Неожиданного пассажира обнаружили сотрудники гродненской таможни во время перегрузки легковых автомобилей. Машины прибыли из США в морском контейнере. На передней панели одного из авто отдыхал енот. Об этом рассказал телеграм-канал «Таможенные органы Беларуси».

Предположительно животное само пробралось в контейнер еще на этапе погрузки. Его никто не заметил, и начинающий путешественник переплыл океан. В пункт «Каменный Лог-ТЛЦ» сразу же вызвали специалистов-ветеринаров, до их прибытия еноту постарались обеспечить комфортные условия ожидания.

Сейчас животное находится на карантине в Ошмянской районной ветеринарной станции, за ним наблюдают специалисты. После енота планируют передать в Налибокскую пушу либо Гродненский зоопарк. Окончательное решение будет зависеть от состояния животного и ветеринарных заключений.

Источник: <https://people.onliner.by/2026/01/15/na-grodnenskoj-tamozhne-obnaruzhili-enota-nelegala-on-pereplyl-ocean>

В Японии умерла известная своими когнитивными способностями шимпанзе Ай



Шимпанзе Ай, ставшая известной благодаря способностям различать многочисленные цвета, символы и использовать числа, скончалась в возрасте 49 лет. Об этом 12 января сообщила телерадиокомпания Би-би-си со ссылкой на Центр изучения эволюционного происхождения человеческого поведения Киотского университета, где она жила.

Согласно сообщению, Ай скончалась от отказа органов в окружении сотрудников института.

В 1997 году Ай перевезли из Западной Африки в Японию, где она стала объектом исследовательской программы Ai Project, посвященной изучению мышления шимпанзе. Ай научилась успешно оперировать числами и различать цвета. К пятилетнему возрасту она освоила числовые обозначения от одного до шести и могла различать число, цвет и предмет более чем из 300 образцов. В свободное от экспериментов время шимпанзе любила рисовать.

Источник: <https://iz.ru/2023282/2026-01-12/v-iaponii-umerla-izvestnaia-svoimi-kognitivnymi-sposobnostiami-shimpanze-ai>

<p>Учредитель: студенческий актив кафедры биологии специализации «Зоология»</p> <p>Авторы напечатанных материалов несут полную ответственность за подбор и точность приведенных фактов. Сайт газеты: https://biology-chair.gsu.by/student-newspaper</p>	<p>ЗООЛОГИЯ Студенческая газета кафедры биологии биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины</p> <p>Наш адрес: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, ауд.3-9</p>	<p>Редколлегия: Миськова В.А, Погарцева И.В.</p> <p>Редактор-оформитель: Сурков А.А.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------