



РАЗГОВОР НА ОДНОЙ ВОЛНЕ:

*с кем мы
предпочитаем
сотрудничать*

Фото: © drobotdean / Freepik

НА ОДНОЙ ВОЛНЕ

Исследование ученых **Венского университета** показало, что люди склонны сотрудничать с теми, кто **использует похожие лингвистические формулировки**. В рамках эксперимента 100 англоговорящим участникам было предложено описать картинку двумя грамматическими конструкциями и выбрать партнера для игры с денежным вознаграждением.

Результаты показали, что участники предпочитали тех, кто использовал те же грамматические конструкции. Было установлено, что даже небольшие языковые различия могут влиять на желание сотрудничать.

Ученые планируют провести аналогичное исследование на немецком языке, чтобы лучше понять, как принимаются решения о сотрудничестве в лингвистически неоднородных группах.

www.univie.ac.at

ОСТОРОЖНО, ДЕТИ!



Исследование **Технологического университета Граца** показало, что **бегущим детям младшего школьного возраста требуется 1,8 метра, чтобы остановиться**.

У детей есть повышенная потребность в движении, и они часто бегают без конкретной цели. В отличие от взрослых,

детям до восьми лет трудно быстро остановиться из-за более медленной реакции, которая достигает уровня взрослого только к 14 годам.

Результаты исследования были представлены на семинарах с экспертами по ДТП, чтобы улучшить планирование дорожного пространства. Проект финансируется **Австрийским фондом дорожной безопасности**, пишет science.apa.at.



Фото: © Dominik Moser / Haus des Meeres

В HAUS DES MEERES ОТКРЫЛСЯ АКВАРИУМ С ОСЕТРАМИ

В венском Доме моря (*Haus des Meeres*) открылся **аквариум объемом 13 тыс. л, где выращивают молодь осетровых рыб** для поддержания их популяции в Дунае.

Томас Фридрих из **Венского университета природных ресурсов (Boku)**, руководитель проекта, отметил, что осе-

тровые – самая исчезающая группа животных в мире. Два из шести видов осетров, ранее обитавших в Дунае, уже вымерли.

Годовалые стерляди, живущие в аквариуме, станут родителями для тысяч молодых рыб, которые вырастут в дунайской воде и будут выпущены в Верхний и Средний Дунай, а также в реки Марх и Мур, пишет www.haus-des-meeres.at. К 2030 году планируется выпустить **более 1,5 млн молодых рыб**.



Фото: © Freepik

КРЫСЫ ТОЖЕ РАСПОЗНАЮТ ОКТАВЫ

Оказывается, не только люди могут различать звуки, разделенные октавой. Австрийские исследователи выяснили, что крысы тоже обладают этой музыкальной способностью, известной как **октавная эквивалентность**.

Команда под руководством **Бернхарда Вагнера** и **Марисы Хошеле** из **Института исследования звука Австрийской академии наук** изучала, является ли эта способность врожденной или приобретенной. Оказывается, мы и крысы можем распознавать мелодии независимо от высоты тона. «*Нам не нужно этому учить, мы делаем это автоматически*», – пояснила Хошеле.

В лаборатории крысам проигрывали разные ноты. Если они реагировали на определенные тона, например, средние ноты в октаве, их поощряли. Затем им проигрывали те же ноты в других октавах, и крысы снова реагировали, что указывает на их способность воспринимать эти звуки как похожие. Исследователи считают, что **октавная эквивалентность может быть у млекопитающих врожденной**, сообщает www.oeaw.ac.at.

3D-ПРИНТЕРЫ ПОМОГАЮТ ВЕРНУТЬ РЕДКОГО ИБИСА

Северный лысый ибис (*Geronticus eremita*) – одна из самых редких птиц в мире, предпочитающая гнездиться на скалистых утесах у водоемов. Попытка реинтродукции этих птиц в Европе достигла важной вехи благодаря использованию технологий 3D-печати, сообщили в **зоопарке Шёнбрунна**. Птицы, напечатанные на 3D-принтере,



Фото: © Dennis Pflüger

привлекли настоящих ибисов к гнездованию.

Впервые птицы загнездились самостоятельно в естественной среде в Германии, недалеко от Уберлингена на Боденском озере, **благодаря двум манекенам, изготовленным Музеем естествознания Вены с помощью 3D-принтера**. Директор зоопарка **Стефан Херинг-Хангенбек** отметил, что это важное достижение, поскольку ранее птицы гнездились только в искусственных гнездах.

Манекены ибисов были установлены на высоте 20 метров, и уже пять пар вывели около десятка птенцов. Осенью молодые ибисы вместе с родителями отправятся на зимовку в Тоскану, сообщает science.apa.at.



Фото: © Freepik

СЕКРЕТНЫЙ ДУЭТ ДЛЯ СУПЕРУРОЖАЯ

Оливковые деревья в Италии страдают от экстремальных погодных условий и вредителей, что влечет за собой **снижение урожая оливок и повышение цен на оливковое масло**. Австрийские и итальянские ученые исследуют, как сделать оливковые деревья более устойчивыми и продуктивными, и задействуют при этом естественное оружие против вредителей, например, **летучих мышей**.

Агроэколог **Беа Маас** из **Венского университета** изучает влияние биоразнообразия на урожай оливок в рамках проекта ECO-OLIVES. Так, в Тоскане ученые установили на некоторых деревьях сети, чтобы изолировать их от птиц и летучих мышей, а затем сравнили их урожайность с незащищенными деревьями. Выяснилось, что **урожай с незащищенных деревьев оказался на 50 % выше**.

Летучие мыши и птицы, поедающие насекомых, таких как оливковая муха и моль, способствуют повышению урожайности. Чем больше необработанных участков и живых изгородей вокруг садов, тем больше птиц и летучих мышей обитает там, пишет science.orf.at.