

# БИОРАЗНООБРАЗИЕ АЛЬПИЙСКИХ РЕК

## находится под угрозой

Фото: © kordula vahle / Pixabay

### ТАЯНИЕ ЛЕДНИКОВ В АЛЬПАХ

**М**еждународное исследование, опубликованное в журнале *Nature*, показывает, что беспозвоночные животные, живущие в реках с прохладной талой водой в европейских Альпах, могут потерять большую часть своей среды обитания и исчезнуть

из-за таяния ледников, вызванного быстрым потеплением. Хотя эти животные имеют решающее значение для альпийских экосистем, их часто упускают из виду.

Прогнозируется, что среда обитания многих видов сместится вверх по течению рек, когда ледники еще будут существовать, но когда они исчезнут, животные погибнут.

<https://solenka.info/>

### «МОЗГОВИТЫЙ» ПЛАСТИК

**К**ак сообщает журнал *Nano-materials*, австрийские ученые выяснили, что микропластик способен пересекать гематоэнцефалический барьер головного мозга.

Гематоэнцефалический барьер имеет защитную функцию. Ра-



Фото: © kprangeer / Freepik

нее считалось, что эта мембрана может пропускать только воду, кислород, углекислый газ и общие анестетики. Эксперименты на мышцах показали, что если ввести микропластик перорально (через рот. – Прим. ред.), то в течение двух часов он достигнет мозга.



### ИНКУБАТОРЫ ДЛЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ВРЕДНЫ

**И**сследование австрийских и немецких ученых показало, что инкубаторы для недоношенных детей могут вызывать у малышей потерю слуха и нарушение речи.

Причиной этому специалисты называют шум внутри аппарата. Согласно результатам исследования,

опубликованным в журнале *Frontiers in Pediatrics*, уровень шума внутри инкубаторов на 28 децибел выше, чем снаружи, что потенциально может отрицательно повлиять на развитие недоношенных детей.

Ученые предполагают, что при проектировании и использовании инкубаторов следует учитывать влияние шума на слух маленьких пациентов, поскольку правильное звуковое воздействие имеет решающее значение для развития. Цель исследователей – улучшение акустической среды в инкубаторах.

ИНКУБАТОРЫ  
ДЛЯ НЕДОНОШЕННЫХ  
ДЕТЕЙ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ  
ПОТЕРЮ СЛУХА И  
НАРУШЕНИЕ РЕЧИ

Фото: © KamranAydinov / Freepik



## АВСТРИЙСКИЕ АЛКОГОЛИКИ

«**В** Австрии около 5 % взрослого населения (370 тыс. человек) страдают от алкогольной зависимости», – подчеркивает инициатива «Неделя австрийского диалога по алкоголю». Еще 10 % употребляют спиртное

в таком количестве, что это значительно повышает риски для здоровья. 15 % (около миллиона человек) страдают проблемным поведением, связанным с употреблением алкоголя.

Согласно данным национального опроса, **мужчины выпивают почти в два раза чаще, чем женщины, но среди последних потребление алкоголя увеличилось во время пандемии коронавируса.** Больше всего пьющих среди людей в возрасте от 50 до 54 лет.

[www.krone.at](http://www.krone.at)

## НАЙДЕНЫ ОТРУБЛЕННЫЕ РУКИ

Австрийские и немецкие ученые нашли доказательства существования практики отрубания правой руки поверженным врагам в Древнем Египте. В трех ямах на территории дворца гиксосов, построенного в 1640–1530 гг. до н. э., были обнаружены останки 12 правых кистей. По анатомическим призна-

кам они принадлежали 12 взрослым: 11 мужчинам и, вероятно, одной женщине.

В публикации журнала *Scientific Reports* специалисты обращают внимание, что кисти были аккуратно отделены от предплечий, что говорит о ритуальной церемонии. Отмечается, что практика отрубания рук является задокументированной в надписях на гробницах и рельефах храмов начиная с Нового царства.

## ВЕГАНСТВО – НЕ ВСЕГДА ЗДОРОВЬЕ

Исследователи из Венского университета в статье для *Nutrients* поставили под сомнение тот факт, что **веганы едят здоровую пищу.** Всего опросили 516 человек. Ученые выделили две группы веганов – тех, кто питается с пользой для здоровья, и тех, кто отказывается от приготовления натуральных продуктов ради удобства. Первые ели много овощей, фруктов, белковых и молочных заменителей, картофеля,

цельнозерновых продуктов, растительных масел и жиров. А вторая группа употребляла больше высокообработанных альтернатив мясу и рыбе, полуфабрикатов, рафинированных видов злаков, соусов, сладостей и фруктовых соков.

Выяснилось, что те веганы, кто плотно сидел на полуфабрикатах, были менее спортивными, чем те, кто придерживался здоровой диеты.

[woman.rambler.ru](http://woman.rambler.ru)

## ПРОТЕЗ ИЗ ПАУЧЬЕГО ШЕЛКА

Для восстановления поврежденного нерва врачи применяют ауто трансплантацию – вырезают участок нерва и заменяют его аналогом из икроножного нерва. При этом крупные участки нервов нуждаются в каркасе, способном обеспечить клеточную поддержку.

Ученые из Венского и Оксфордского университетов объединили два типа шелка, чтобы получить **биосовместимый каркас для трансплантации нервов.** Эксперименты с лабораторными мышами показали, что поврежденные участки нервов отлично адаптируются к шелковым проводникам, а разорванные нервные окончания успешно соединяются.

[csn-tv.ru](http://csn-tv.ru)

**САМОЦВЕТЫ**  
Детский образовательный центр

Российский культурный центр  
**РУССКИЙ ГОРОД**

**КОМПЛЕКСНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ**

- Набор учеников от 3 лет по итогам собеседования
- Онлайн, очно-заочная и дистанционная форма обучения
- Возможность получения аттестата государственного образца школы РФ
- Государственное тестирование по русскому языку Института ИМЯ.С.Пушкина

[www.russky-gorod.at](http://www.russky-gorod.at)  
e-mail: [office@russky-gorod.at](mailto:office@russky-gorod.at)  
телефон: +436604817373

**РУССКАЯ ШКОЛА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**МЕРИДИАН**

ФИЛИАЛЫ:  
ESTERPLATZ 5 | HIMMELSTRASSE 11  
1030 WIEN | 1190 WIEN  
[WWW.RUSGYMNASIUM.AT](http://WWW.RUSGYMNASIUM.AT)

- Более 10 лет успешной работы
- Занятия в будние дни и по субботам
- Дошкольная программа от 3 лет, 1-8 классы
- Сертификация института им. Пушкина
- Официальная аттестация школы РФ
- Студии и секции от 3 лет

**КЛУБ СПОРТИВНЫХ ТАНЦЕВ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ**

под руководством профессионального тренера Натальи Чемодуровой и восьмикратных чемпионов Австрии

Просим обращаться по тел.: **0699 1 720 32 82**  
e-mail: [anna-ludwig@gmx.at](mailto:anna-ludwig@gmx.at)