

Green Belarus *Зеленая Беларусь*

ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА
«ЭКО-ИНФО»
ЦНБ НАН БЕЛАРУСИ

№ 01
(203)

ЯНВАРЬ, 2021
МИНСК, БЕЛАРУСЬ

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

<u>В Республике Беларусь начал действовать запрет на пластиковую посуду в общепите</u>2	<u>втрое быстрее</u>12
<u>В Беловежской пуще приступили к разработке нового перспективного плана управления нацпарком</u>5	<u>В Барановичах устанавливают датчики контроля загрязненности воздуха</u>14
<u>Глобальные потери льда на Земле оценили в 28 трлн тонн</u>7	<u>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ</u>17
<u>Ученые выведут сорт пшеницы «под заказ» почти</u>	<u>КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</u>17

Особо охраняемые природные территории занимают 7,5% площади Гомельской области

Особо охраняемые природные территории занимают 7,5% площади Гомельской области, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

«В регионе таких объектов 126 - это больше 300 тыс. га, или 7,5% от территории области. Планово проводятся их научные исследования, продумываются новые туристические маршруты и экотропы. В будущем году планируется дополнительно обустроить экотуристическую базу «Уречье» в заказни-



ке республиканского значения «Выдрица» в Светлогорском районе. За счет близкого расположения к

мемориалу Ола база должна стать более привлекательной для туристов», - рассказали в пресс-службе.

Особое внимание в Гомельской области также уделяется экологически безопасному обращению со стойкими органическими загрязнителями, в том числе переупаковке пестицидов с крупного захоронения в Петриковском районе, оставшегося еще с советских времен. Токсические вещества собирают в специальные бочки и перевозят на комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов в Дубровке Чечерского района. «Такое захоронение в Беларуси одно, оно оборудовано по последним требованиям, там хранят химикаты со всей страны», - добавили в Минприроды...

[ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ](#)

БЕЛТА

04.01.2021

В Республике Беларусь начал действовать запрет на пластиковую посуду в общепите

С 1 января вступил в силу запрет на продажу и использование одноразовой пластиковой посуды в

объектах общепита. Об этом сообщает министерство антимонопольного регулирования и торговли (МАРТ) республики.

Под запрет попали вилки, ложки, ножи, палочки для размешивания напитков, стаканы, тарелки, трубочки (соломинки) для напитков, чашки. Кроме того, это упаковка для продукции общественного питания и пищевых продуктов (контейнеры, лотки, коробки, ланч-боксы, коррексы, банки, бутылки). Исключение было сделано для упаковки для кулинарных полуфабрикатов и кондитерских изделий, а также для одноразовых пластиковых колпачков и крышек для стаканов и иных емкостей.

В МРАТ пояснили, что в объектах общественного питания по всей республике по-прежнему можно будет использовать и продавать одноразовую посуду и упаковку, изготовленную из картона и иных экологически безопасных материалов и ламинированную полимерными материалами, а также содержащую пластиковые декоративные элементы...

[ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ](#)

Экология. Всё об экологии

11.01.2021

«Новогодний компост». Репортаж о том, как в Минске перерабатывают ёлки

Не испугавшись мороза, журналист Зелёного портала прокатился в воскресенье по городу.

Мы уже рассказывали вам куда после Нового года увозят праздничные деревья. Так как пунктов прие-



ма елочек от граждан в Беларуси нет, то вся нагрузка ложится на компании, занимающиеся обращением с отходами. Оператор, который решил подойти к решению этого вопроса экологично — компания «Ремондис». В прошедшие выходные ее предста-

вители предложили журналистам самим посмотреть на сбор, вывоз и переработку новогодних деревьев.

Как рассказал начальник отдела продаж и маркетинга группы компаний «Ремондис» Александр Логутенок, в Минске данный оператор оказывает населению услуги по обращению с отходами в трех районах — Фрунзенском, Московском и Октябрьском. Поэтому сбор, вывоз и переработка новогодних деревьев осуществляется ими только в этих районах. Второй крупный минский оператор УП «Спецкоммунавто-транс», обслуживающий другую часть города, также вывозит новогодние ёлки, однако не перерабатывает их, а сжигает.

Сбором новогодних деревьев компания «Ремондис» занимается в Минске уже второй год. В прошлом было собрано более пяти тысяч елей.

Вывоз новогодних ёлок «Ремондис» проводит в несколько этапов. В этом году было назначено две даты — 17 и 24 января...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Зялёны партал

18.01.2021

Белок Великобритании начнут кормить противозачаточными, чтобы контролировать их рождаемость

Правительство Соединенного Королевства одобрило проект по использованию оральных контрацептивов в борьбе с ростом популяции серых белок. Они и другие инвазивные виды наносят лесам Великобритании ущерб в 1,8 миллиарда фунтов стерлингов в год. Об этом пишет BBC.

План по контролю беличьей рождаемости строится на маленьких горшочках с приманками. Кормушки будут устроены так, что получить доступ к ним смогут только эти животные. Внутри горшочка будет паста из фундука, в которую заранее подмешали противозачаточные. Таким образом численность этих грызунов может сократиться на 90%.

В Великобритании живет около трех миллионов серых белок. Они были туда завезены из Северной Америки в конце XIX века...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

НОЖ

27.01.2021

«САМОЕ ГЛАВНОЕ, ЧТО С ПОМОЩЬЮ ПРИНЯТЫХ МЕР ВИД УДАЛОСЬ СОХРАНИТЬ»: ЧТО ИЗМЕНИТСЯ В БЕЛАРУСИ И В МИРЕ СО СМЕНОЙ СТАТУСА ЛЕСНОГО ВЕЛИКАНА

Зубры выходят на широкий простор

Международный союз охраны природы признал, что ситуация с зубром в Европе меняется. И в этом есть заслуга в том числе и нашей страны. Всего за 15 лет численность лесного великана в мире выросла почти в 3,5 раза. С 1800 особей в 2003 году — до более чем 6200 особей в 2019-м. Что дальше? Нарращивать численность животных или переходить к качеству популяции?

В ответе за исполинов

Тема *Bison bonasus* в нашей стране не нова. Только в последнее время зачастую получает негативную окраску. Мол, в очередной раз зубра, являющегося символом Беларуси, кто-то хочет обидеть. Что ж, реакция во многом объяснима. Когда в послевоенные годы в Беларусь прибыли всего пять зубров, их и стадом-то назвать можно было лишь с натяжкой. Животных охраняли, лелеяли и выходили. Сегодня зубр в белорусских лесах чувствует себя не сироткой, а самым настоящим хозяином. Он по-прежнему, как ни один другой представитель животного мира, окружен заботой.

Только в минувшую пятилетку в рамках Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов на 2016—2020 годы», рассказывает начальник отдела

биологического разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Александр Гиряев, на зубров потратили более 23 миллионов рублей. Животных подкармливают, лечат, витаминизируют. Еще в 2012-м мы мечтали достичь численности зубра в 1500 особей. Это прописано в Концепции сохранения и устойчивого использования зубров в Беларуси. Задачу выполнили и перевыполнили. Что дальше?

А вот тут мнения разделились. Есть те, кто убежден: цифры нужно продолжать наращивать, природа достаточно мудра, чтобы урегулировать «зубринный вопрос» самостоятельно. Другие сомневаются: куда больше? Ведь многие территории уже не справляются с нагрузкой крупных копытных. А те, в свою очередь, идут туда, где их приручили, — на поля (в том числе возделываемые местными СПК).

Численность стремительно растёт

Сегодня в стране более десятка микропопуляций лесного великана, одна из которых — 11-я Дятловская — в стадии становления. Для каждой микропопуляции, обращает внимание Александр Гиряев, Национальной академией наук разработан план действий, которым предусмотрено оптимальное количество животных, исходя из площади обитания, кормовой базы:

— В некоторых из популяций фактическая и ре-

комендованная численность отличаются в разы. Например, по данным на 2019-й, в Беловежской микропопуляции число зубров достигло показателя почти в 600 особей, что в 1,7 раза превышает оптимальный предел для этой территории. То есть максимум их должно быть тут 350. Не исключение и ситуация в Осиповичах. Здесь 480 зубров, что в 3,7 раза больше рекомендованной цифры в 130 особей. В Озерах — 350 зубров, что в 2,2 раза выше предпочтительного значения (160 зубров).

Численность лесного великана стремительно растёт. Например, по результатам зимнего учета только по Беловежской пуше плюс за 2020 год количество может составить 40—50 голов молодняка. Итого уже 630—640 особей. И не исключено, что подобное увеличение наблюдается по всем зубринным территориям. Конечно, точные цифры будут известны только по итогам учета. Но даже по самым скромным предположениям состав всех 11 популяций расширился на 200—300 особей. И так каждый год...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Рэспубліка

25.01.2021

Играть по законам природы

Всякий раз встречаясь с учеными-биологами, поражаюсь их взволнованности и научному азарту, погруженности с головой в тематику — предмет изучения. В их глазах — искры радости, в речах — воодушевление, в мыслях — бездна идей. Они — как счастливые дети, занятые самой интересной в мире игрой.

Биологам особое уважение. Ведь они с необыкновенным теплом и трепетом относятся ко всем формам жизни, понимая их целесообразность и значимость. А сколько колоссального труда вложено в изучение и сохранение биоразнообразия!

День науки — особый повод встретиться со специалистами Научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам, чтобы узнать, куда привели их инициативность и любопытство, амбиции и нестандартное мышление.

Осторожно: чужак в водах

Младший научный сотрудник лаборатории ихтиологии Виктория Головенчик в конце 2020 года приняла участие в инновационном конкурсе «100 идей для Беларуси». Представленный ею проект создания уникальной мобильной платформы по определению чужеродных рыб и мест их обитания прошел отборочный этап состязания.

— Инвазия (от лат. *invasio* — «нападение, нашествие») — это все процессы, события и последствия, связанные с перемещением организма из типичной исторической среды обитания в новую. Часто появление чужаков приводит к вытеснению и вымиранию местных видов растений и животных, — поясняет молодой ученый. — Следует отметить: это проблема не только Беларуси, но и всего мира...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Рэспубліка
26.01.2021

В Беловежской пуще приступили к разработке нового перспективного плана управления нацпарком

Работа по формированию нового перспективного плана управления заповедными территориями началась в Национальном парке «Беловежская пуща», сообщили в природоохранном учреждении.

— В Беловежской пуще состоялся семинар, посвященный вопросам разработки нового Плана управ-

ления национальным парком «Беловежская пуща» на 2022–2031 годы, — проинформировали в научном отделе. — В мероприятии приняли участие сотрудники национального парка, специалисты Национальной академии наук Беларуси, а также природоохранной общественной организации «Ахова птушак Бацькаўшчыны». Это было первое установочное мероприятие, посвященное данной тематике.

В нацпарке напомнили, что в соответствии с действующим в стране законом «Об особо охраняемых природных территориях» план управления является основополагающим документом, на основе которого производится управление особо охраняемых природных территорий.

— На семинаре, в частности, обсуждались задачи по обновлению плана управления и интеграция в него условий и рекомендаций, связанных с международным статусом Беловежской пущи как объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО, структура и требования по подготовке плана управления со стороны ГПУ «Национальный парк...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

СБ. Беларусь сегодня
25.01.2021

БЕЛАРУСЬ ГОТОВА К ВЫПУСКУ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ – НАН

Ученые наладят производство белорусского электроавтомобиля, а власти доведут долю общественного электротранспорта до 30%.

Беларусь готова наладить производство отечественного электроавтомобиля, который будет на 100% из отечественных комплектующих, сообщил в правительстве председатель президиума Национальной академии наук (НАН) Владимир Гусаков, представляя проект программы развития электротранспорта на 2021-2025 годы.

«Мы готовы сейчас при инвестициях создать на базе своих разработок полностью свой электроавтомобиль», - сказал он.

При этом, отметил Гусаков, отечественный электроавтомобиль будет работать на недорогой батарее, за счет чего удастся снизить стоимость новинки.

«Точно не литий-ионные, они дорогие, а в легковом авто батарея – это половина стоимости машины. Возможно, графеновые или графено-свинцовые», - отметил руководитель НАН и подчеркнул, что уже до конца января 2021 года специалисты испытают белорусскую батарею.

Ранее, в сентябре 2020 года, первый замминистра промышленности Сергей Гулько сообщал, что на первом этапе планируется произвести от 500 до

1000 экземпляров легковых авто в стране.

Электроавтомобиль по госзакупке

По программе развития электротранспорта в Беларуси планируют ввести меры поддержки для тех, кто пожелает купить электроавтомобиль. Не исключено, что введут льготное кредитование на электротранспорт. А разработки ученых включают в государственные программы.



В госзакупках будут участвовать не только легковые авто на двигателе внутреннего сгорания, но и электроавтомобили, сделанные в Беларуси.

В программе также продумают утилизацию электротранспорта, в частности – батарей (эта проблема

пока не решена), а также расширят сеть зарядных станций.

На сегодня в Беларуси около 1,6 тысячи единиц легковых электроавтомобилей. По заверениям НАН, страна будет равняться на Норвегию, там доля электроавтомобилей по продажам превысила 50%.

Электроавтобусы вместо автобусов?

В стране увеличат и долю общественного электротранспорта. К 2025 году она будет составлять до 30%. Как считают в Академии наук, общественный электротранспорт себя оправдал. Налажен выпуск отечественных троллейбусов и электроавтобусов. А для страны это актуально еще и потому, что в строй ввели Белорусскую АЭС.

Проект программы развития электротранспорта разработала Национальная академия наук вместе с другими заинтересованными ведомствами...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Sputnik Беларусь

19.01.2021



Глобальные потери льда на Земле оценили в 28 трлн тонн

Группа ученых под руководством экспертов из Лидского университета проанализировала спутниковые данные и оценила глобальные потери льда на



Земле. Оказалось, что с 1994 по 2017 годы планета потеряла 28 триллионов тонн – это эквивалентно покрову толщиной 100 метров на территории всей Великобритании, сообщает The Cryosphere.

Авторы подчеркнули, что решили исследовать не отдельные участки, а весь лед, который исчезает на Земле. Этот анализ стал первым в своем роде. Они охватили полярные ледяные щиты в Гренландии и Антарктиде, шельфовые ледники, плавающие во-

круг Антарктиды, морские льды, дрейфующие в Северном Ледовитом и Южном океанах, а также 215 000 горных ледников.

Ученые установили, что скорость потери льда заметно возросла. Если в начале 1990-х она составляла 0,8 трлн тонн в год, то в 2017 – уже 1,3 трлн. В целом, за 23 года скорость таяния увеличилась на 65%.

Каждый изученный регион утратил значительное количество льда, но основные потери пришлось на морской лед в Арктике (7,6 трлн тонн) и антарктические шельфовые (плавучие) ледники (6,5 трлн тонн). Чуть более половины (58%) потерь льда пришлось на северное полушарие, а остальная часть (42%) – на южное.

Ученые подтвердили, что таяние связано с глобальным потеплением. Начиная с 1980-х годов, атмосфера нагревалась...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Мир 24

25.01.2021

Экологичная конверсия: российские учёные нашли способ увеличить эффективность сжигания угольного топлива

Российским учёным удалось увеличить эффективность сжигания угля и на 40% снизить выбросы угарного газа при его сгорании. Исследователи установили, что использование определённых солей металлов в качестве катализаторов позволяет в три раза уменьшить объём несгоревшего остатка при сжигании угля и увеличить количество выделяемого полезного тепла. Также специалисты отметили, что процесс горения благодаря применению добавок стал более управляемым.

Учёные Национального исследовательского...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

ТВ-Новости

26.01.2021



Загрязнение воздуха в Пекине в восемь раз превысило норму ВОЗ

Загрязнение воздуха в китайской столице превысило почти в восемь раз норму, установленную Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). Об этом 23 января пишет ТАСС со ссылкой на данные



Пекинского центра мониторинга охраны окружающей среды.

Так, среднесуточная концентрация мелких твер-

дых частиц (PM 2,5), которые служат источником смога, достигла утром в субботу 189 мкг на кубометр при максимально допустимом значении в 25 мкг. При этом в некоторых районах этот показатель повысился до 197 мкг на кубометр.

По прогнозам, качество воздуха в городе улучшится на следующей неделе — во вторник, 26 января.

Агентство отмечает, что в прошлом году из-за приостановки промышленной деятельности власти на фоне пандемии коронавируса власти Пекина отмечали краткосрочное улучшение качества воздуха.

Главными источниками смога в Китае являются транспорт, угольные электростанции и металлургические предприятия. Поясняется, что частицы PM 2,5 могут проникать в легкие и кровеносную систему человека, накапливаться в организме и приводить к воспалению сосудов и другим заболеваниям...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ
ИЗВЕСТИЯ
23.01.2021

Учёные придумали самолёт, у которого почти нет выбросов

Согласно новому исследованию, проведенному Массачусетским технологическим институтом, предложенный дизайн самолета может помочь сократить глобальные выбросы оксидов азота (NOx) на 95 процентов, сообщает Science Daily.

На крейсерской высоте самолеты выбрасывают постоянный поток оксидов азота в атмосферу. Эти химические вещества могут мешать образованию озонового слоя. Оксиды азота или NOx являются основным источником загрязнения воздуха и могут вызывать астму, респираторные и сердечно-сосудистые заболевания. Предыдущие исследования показали, что выбросы этих веществ мировой авиацией приводят к 16 000 преждевременным смертям ежегодно...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ
Зялёны партал
26.01.2021

Более 60% населения Земли назвали изменение климата угрозой человечеству

Более 60% жителей планеты считают, что климатические изменения являются серьезной угрозой человечеству и чрезвычайной ситуацией. Это следует из данных опроса, проведенного специалистами Программы развития ООН (ПРООН) в сотрудничестве с экспертами из Оксфордского университета.



В исследовании приняли участие около 1,2 млн человек из 50 стран. Респондентам задали вопрос, является ли изменение климата глобальной чрезвычайной ситуацией и поддерживают ли они 18 ключевых направлений климатической политики в шести областях: экономика, энергетика, транспорт, произ-



водство и потребление продуктов питания, окружающая среда и обеспечение безопасности человека.

Согласно результатам, 64% участников опроса считают, что изменение климата является глобальной чрезвычайной ситуацией.

Кроме того, исследователи выявили прямую взаимосвязь между уровнем образования респондентов и их желанием справиться с климатическим кризисом. Так, получившие качественное образование оценивают...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

ИЗВЕСТИЯ

27.01.2021

Изменение климата может «поджарить» города к 2100 году

Пока человечество, подобно муравьям, занимается повседневными делами, климат на нашей планете стремительно меняется, оказывая разрушитель-

ное воздействие на экосистемы. Так, 2020 год стал самым жарким за всю историю наблюдений, а мы с вами стали свидетелями невиданных по своим масштабам пожаров, ураганов и оползней. Но если мы видим что происходит с дикой природой сегодня, то как глобальное потепление скажется на городах? Законы термодинамики диктуют, что города проигрывают по крайней мере на одном фронте: в них, как правило, становится невыносимо жарче, чем в окружающих сельских районах. Это происходит благодаря эффекту, известному как остров тепла, при котором здания и дороги легко поглощают солнечную энергию и высвобождают ее в ночное время. Зелень сельских районов, напротив, обеспечивает тень и охлаждает воздух, высвобождая воду. Недавно, с помощью новой методики моделирования, исследователи продемонстрировали, что изменение климата усиливает...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Hi-News.ru

15.01.2021



Лесхозы Витебской области начали подготовку к пожароопасному сезону

В 2020 году завершилась программа строительства пожарно-наблюдательных вышек и мачт. Теперь их в области 92. Работники государственной лесной охраны почти полностью могут контролировать



вать лесной фонд Витебщины.

Работники лесхозов Витебского ГПЛХО к 1 марта завершат подготовку к пожароопасному сезону, сообщил корреспонденту БЕЛТА начальник отдела охраны и защиты леса, охоты и охотничьего туризма

Витебского ГПЛХО Владимир Коньков.

Сейчас в лесхозах и лесничествах Витебского ГПЛХО проходят обучение лесопожарные команды, которые осваивают пожарно-технический минимум. Это свод правил и инструкций по действиям в случае возникновения и тушения пожара.

«В Витебской области пожароопасный период начинается, когда сходит снег. С учетом зим последних лет это время приходится на март. Прежде всего нам необходимо проверить техническое состояние 84 пожарных машин, инвентарь и оборудование закрепленных за пожарно-химическими станциями лесхозов», — рассказал Владимир Коньков.

В распоряжении работников леса имеются и другие технические средства. В 2020 году завершилась программа строительства пожарно-наблюдательных вышек и мачт. Теперь их в области 92. Работники государственной лесной охраны...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

БЕЛТА

28.01.2021

В США обнаружили прекрасно сохранившийся череп паразавролофа

В американском штате Нью-Мексико палеонтологи нашли череп паразавролофа — динозавра необычного вида, который бродил по Земле 75 млн лет назад.

Это травоядное доисторическое животное относят к утконосым динозаврам. Паразавролоф отличался изогнутой трубкой на голове, через которую вдыхал воздух. Ученые также предполагают, что она выполняла роль своеобразного резонатора для общения животных между собой. Найденный динозавр достигал 6,1 метра в длину и 2,3 метра в высоту, сообщает Daily Mail.

Паразавролофы жили в пышных субтропических...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Mail.ru

27.01.2021



Ученые предупредили о возможном скором исчезновении акул и скатов

Их численность сокращается с катастрофической скоростью.

Специалисты из Эксетерского университета под руководством доктора Ричарда Шерли провели исследование, в ходе которого пришли к неутешитель-



ным выводам. Оказалось, что за последние 50 лет популяция акул и скатов сократилась на 71 процент. Эта статистика не коснулась только акул-молотов, чья численность осталась на прежнем уровне.

Доктор Шерли отметил, что на каждые 10 акул, обитавших в открытом океане в 1970-х годах, сегодня приходится в среднем только по три особи.

24 вида акул и скатов в настоящее время классифицируются как уязвимые и находящиеся под угрозой исчезновения...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Mail.ru

29.01.2021

В Беларуси зарегистрировали собственную породу коров

В Беларуси зарегистрировали новую породу коров белголштин отечественной селекции, сообщил сегодня на пресс-конференции председатель Президиума Национальной академии наук Владимир Гусаков, передает корреспондент БЕЛТА.

«Создана новая порода молочного скота отечественной селекции - белголштин, которая на-

считывает 1 млн голов. В декабре она была зарегистрирована. Потенциал продуктивности - на уровне 12 т молока на одно животное при содержании жира 3,6%, белка - 3,2%. Специалисты знают, что это очень хорошие показатели», - сказал Владимир Гусаков.

Он подчеркнул, что Академия наук - крупный исследовательский центр, развивающийся по типу научно-производственной корпорации. Практически каждая академическая организация имеет производственные точки роста - участки, выпускающие востребованную продукцию. Например, предприятие «Академфарм» и НПЦ «ХимФармСинтез» Института биоорганической химии НАН выпускают лекарства, необходимые для лечения различных заболеваний. Для профилактики и преодоления последствий COVID-19 в НАН разработаны и производятся антисептические средства...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

БЕЛТА

27.01.2021

Ученые выведут сорт пшеницы «под заказ» почти втрое быстрее

Ученые Курчатовского геномного центра нашли способ сократить срок выведения сорта пшеницы с заданными характеристиками с 15 до 6 лет. Первым результатом применения нового подхода станет создание сорта пшеницы, который будет обладать повышенным содержанием клейковины и высокой устойчивостью к болезням.

Клейковина, которую также называют глютеном, — это белок, содержащийся в зерне и характеризующий качество хлеба из пшеницы. Чем выше содержание клейковины, тем дороже зерно и выше качество выпечки.

Ускорить селекцию генетикам позволяет использование трех современных технологических методов. Первый — дигиплоидная технология. Она позволяет получать растения, в потомстве которых не наблюдается расщепления признаков, поэтому всё оно наследует одинаковые свойства. Вторым методом — использование молекулярных маркеров, которые помечают нужные ученым гены. Третий — геномная селекция.

Разработкой эффективных методов селекции в ИЦиГ СО РАН, организации — участнике консорциу-



ма «Курчатовский геномный центр», занимаются уже больше 10 лет. За это время порядок проведения экспериментов отработан до мельчайших деталей, и это позволяет ученым быстро двигаться вперед...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Известия
22.01.2021

Что написано на морде у кошки?

Никогда не мог понять людей, которые платят огромные деньги за котенка редкой породы, когда в приютах ждут своей очереди милейшие кошки. Но что поделать, один отдает дань моде, другой ищет суперсимпатичную или необычную кошку, тем более что в мире появляются все новые и новые экзотические породы.

Но что приятно для человеческого глаза, то совсем не обязательно хорошо для кошки.



Так, у кошек с плоскими мордами, как правило, заужены дыхательные пути, имеются складки излишней кожи, а глазные впадины - мелкие, что потенциально грозит многими проблемами со здоровьем, от затрудненного дыхания до риска фатального теплового удара...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

BBC NEWS
10.01.2021

Залезть в раковину: впервые расшифрован геном моллюска-жемчужницы

Узнание о генах животного с продолжительностью жизни в 200 лет поможет ученым продвинуться в понимании механизмов долголетия

Европейская жемчужница — это первый пресноводный моллюск из этого семейства, чей геном уда-



лось полностью расшифровать. Работу проделали ученые Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики Уральского отделения РАН в составе международной исследовательской группы. Проект занял три года. Благодаря расшифровке ученые смогут идентифицировать



функциональные гены, отвечающие за долголетие, что в перспективе может помочь людям жить дольше.

Первый расшифрованный

Первые виды жемчужниц появились на Земле около 170 млн лет назад — это современники динозавров. С тех времен геном европейской жемчужницы практически не изменился, что делает его особенно интересным для изучения...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Известия
12.01.2021

Коронавирус подавили с помощью компонента змеиного яда

Лучше всего себя в этом отношении проявил яд гадюк Никольского, которые обитают на юго-западе России

иологи из России защитили культуру клеток человека от заражения коронавирусом нового типа с помощью ферментов из семейства фосфолипаз, которые входят в состав яда гадюк и других змей. Статью с предварительными результатами их опытов опубликовала электронная научная библиотека bioRxiv.

Российские ученые под руководством заведующего лабораторией Института биорганической химии РАН Юрия Уткина обратили внимание, что в оболочке коронавируса нового типа (SARS-CoV-2) есть жировые молекулы, которые по своей структуре похожи на те части клеточной мембраны, которые атакуют молекулы фосфолипаз A2 (PLA2) — одного из ключевых ферментов яда гадюк и других змей.

Биологи решили выяснить, как эти белки будут взаимодействовать с частицами коронавируса и клетками, которые они заражают...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

ТАСС Наука
13.01.2021



В Барановичах устанавливают датчики контроля загрязненности воздуха

Уже второй датчик, измеряющий основные показатели воздуха и его загрязненность, появился в Барановичах. Он начал работать в микрорайоне Боровки. Первый датчик появился в центре города более месяца назад.



Установлены датчики эколого-краеведческим общественным объединением «Неруш» в рамках проекта AirMQ Belarus – по нему создается независимая

сеть мониторинга загрязнения воздуха в городах нашей страны. Контролировать состояние воздуха, в тех же Боровках, можно в реальном времени, выбрав соответствующий датчик на интерактивной карте. Ежеминутно он пересылает на облачный сервер все основные показатели – температура, влажность, атмосферное давление, количество твердых частиц в атмосфере, – а данные мониторинга доступны для всех пользователей сети Интернет...

[ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ](#)

Заря

07.01.2021

Дания протестирует производство зеленого водорода из энергии морских ветропарков

Энергетический гигант Orsted объединяется с компанией Green Hydrogen Systems (GHS) в рамках крупного проекта H2RES по преобразованию энергии от ветропарков в зеленый водород. Как сообща-

ет CNBC, часть затрат на демонстрационный проект покрывает правительство Дании, а оставшиеся средства выделяют Orsted и GHS. Морская ветроэлектростанция уже построена недалеко от побережья Копенгагена, а генераторы водорода GHS будут подключены и запущены до конца этого года.

«Возобновляемый водород станет краеугольным камнем в работе Дании над амбициозной целью по декарбонизации экономики. H2RES — небольшой, но важный шаг на пути к крупномасштабному производству возобновляемого водорода, и он позволит нам продемонстрировать, как морской ветер в сочетании с береговым электролизом может обеспечить декарбонизацию, помимо прямой электрификации», — заявил вице-президент и руководитель водородного подразделения Orsted Андерс Нордстрём.

Электролизная установка мощностью 2 МВт будет построена на базе модульных системы GHS, работающих от двух морских ветропарков...

[ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ](#)

Хайтек+

22.01.2021



Перезимовку на открытом грунте проходят и культуры в Институте садоводства Академии наук. Одна из новинок ученых - лук-порей, который становится всё более популярным на белорусском рынке.

Андрей Чайковский, директор Института овощеводства НАН Беларуси: «Здесь представлен наш сорт лука порея «войт». Он с 2021 года разрешен в промышленном овощеводстве. Этот лук обладает богатым биохимическим составом - намного более богатым, чем обычный лук репчатый, и не такой он острый. При укрытии опилками или окучивании он хорошо зимует. И вот такой хороший снежный покров тоже благоприятно влияет на перезимовку»...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Белтелерадиокомпания

18.01.2021

В центре экологии и краеведения зимуют летучие мыши

Алексей Шпак, старший научный сотрудник НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси: «Рыжая вечерница - это вид-мигрант. Она раньше улетала от нас в район Болгарии, Румынии и там проводила зиму. Сейчас первые разведчики остаются зимовать у нас. Нужна стабильно низкая температура и невысокая влажность, как раз те условия, которые обеспечивает бытовой холодильник. Работаем мы обычно по следующей схеме: нам звонят, мы забираем зверей, звери взвешиваются. Если их масса тела в норме, они помещаются в мешочки, мешочки нумеруются, зверек заносится в базу. И после этого мешочек помещается в холодильник»...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Белтелерадиокомпания

12.01.2021

Поможет ли снежный покров озимым культурам пережить сильные морозы?

Начальник главного управления растениеводства Минсельхозпрода Николай Лешик подчеркнул: «Действительно, в последнее время значительно понизился уровень грунтовых вод и ощущался недостаток влаги в почве, но выпавший снег должен улучшить ситуацию. Хороший знак и то, что снегопады пришлись вовремя — накануне грядущих морозов. Те же 25 градусов ниже нуля без снега означают гибель рапса и повреждение озимых зерновых. Но сейчас снежный покров местами достигает толщины 20 сантиметров»...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Беларусь Сегодня

12.01.2021



Мужчина пытался перевезти 74 хамелеона в носках



Ящериц конфисковали и отправили в зоопарк.

В австрийском аэропорту конфисковали 74 хамелеона, которых один из пассажиров спрятал в своем

багаже в носках и пустых контейнерах от мороженого.

Мужчина прилетел в Вену из Танзании с пересадкой в Эфиопии. Все это время животные находились в его чемоданах, сообщает AP. Конфискованных хамелеонов отправили в венский зоопарк «Шенбрунн», но трое из животных не выжили.

Как определили специалисты, все хамелеоны родом из гор Усамбара в Танзании...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Mail.ru

26.01.2021

Впервые в ЕС возобновляемые источники энергии обошли ископаемое топливо

Возобновляемая энергия стала в 2020 крупнейшим источником электричества в ЕС, впервые оста-

вив позади ископаемое топливо. Это произошло в результате сокращения добычи угля и роста выработки электричества из ветра и солнца. В итоге электричество в Европе стало в 2020 на 29% чище, чем пять лет назад.

Энергия из возобновляемых источников обеспечила в прошлом году 38% потребностей жителей Евросоюза, говорится в докладе, опубликованном исследовательскими центрами Ember и Agora Energiewende. При этом ВИЭ слегка опередили ископаемые источники, на долю которых пришлось 37%. Оставшаяся четверть досталась атомным электростанциям, сообщает Verge.

Наибольший рост продемонстрировали ветровые и солнечные станции, выработка которых выросла за прошлый год на 10%. Другие формы безуглеродной энергии, например гидроэнергетика, находились в стагнации...

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Хайтек +

26.01.2021

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

2 ФЕВРАЛЯ – Всемирный день водно-болотных угодий; День сурка;

9 ФЕВРАЛЯ – Всемирный день защиты морских млекопитающих и Всемирный день китов (основан в 1980 году в Мауи, Гавайи, в рамках проводимого Фестиваля, посвященного горбатым китам);

11 ФЕВРАЛЯ – День подкормки лесных

зверей в Польше (День помощи лесным зверям);

17 ФЕВРАЛЯ – День кота в Европе;

27 ФЕВРАЛЯ – Международный день полярного медведя.

ФЕВРАЛЬ 2021						
ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Международный экологический дайджест GREEN BELARUS

«ЗЕЛЕНАЯ БЕЛАРУСЬ»

Экологического информационного центра «Эко-Инфо» ЦНБ НАН Беларуси

<http://ecoinfo.bas-net.by/ecology-belarus/index.html>

Дайджест был создан в 2003 году как ресурс свободного доступа для информирования и просвещения всех заинтересованных в экологической информации пользователей. Он представляет собой подборку основных событий и новостей

из официальных источников и СМИ.

Периодичность выхода — один раз в месяц.

№ 01 (203), ЯНВАРЬ, 2021

Перепечатка со ссылкой на GB

<http://ecoinfo.bas-net.by>

Выходит на русском языке

Интернет-версия дайджеста

<http://ecoinfo.bas-net.by/ecology-belarus/index.html>

В номере использованы материалы из следующих источников: пресс-службы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, сайта Национальной академии наук, информационного агентства БЕЛТА, сайта «Зялёны партал», сайта «Белтелерадиокомпания», порталов «НОЖ», «Хайтек +», «Mail.ru», «BBC NEWS», «Известия», «Hi-News.ru», «Sputnik Беларусь» и др.

Над выпуском работали:

Тарасевич А.А.

Федоненкова А.А.

Адрес для корреспонденции:

Сурганова, 15, ком. 507

220072 Минск, Беларусь

e-mail: ecoinfo@kolas.basnet.by

Сайт: <http://ecoinfo.bas-net.by/>

Twitter: https://twitter.com/#!/ecoinfo_by

