

# С ДНЁМ РОССИИ!



# КРЫМСКАЯ ГАЗЕТА



Издаётся с 6 июля 1934 года

№ 99 (21320)

ВОСКРЕСЕНЬЕ

12 июня

2022 года

GAZETACRIMEA.RU

Сегодня день рождения Александра Невского – одного из отцов российской государственности

СТР. 2

Наша страна делает всё необходимое, чтобы её рубежи были защищены от любого противника

СТР. 4-5

16+



**ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!  
ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС  
С ДНЁМ РОССИИ!**

12 июня 1990 года Первый Съезд народных депутатов РСФСР принял Декларацию о государственном суверенитете РСФСР. Это событие ознаменовало новый этап в развитии тысячелетней российской государственности.

Сегодняшний праздник соединяет прошлое и настоящее, олицетворяет устремлённость в будущее и неразрывное единство народов нашей страны.

Россия – одно из немногих действительно суверенных государств мира. И сегодня на наш суверенитет развёрнута массированная атака. Нас уже в который раз проверяют на прочность.

Но те, кто хотел напугать нас своими угрозами, кто надеялся задушить нас санкциями, забыли, что именно в такие сложные времена проявляется настоящий характер россиян, крепнут народный дух и воля.

Об этом свидетельствует вся многовековая история России. Так было во времена Александра Невского, Минина и Пожарского, так было в годы Великой Отечественной войны и в дни Крымской весны.

И сегодня мы сплотились вокруг нашего Президента. Мы поддерживаем наши Вооружённые Силы, которые проводят специальную военную операцию по защите Донбасса и освобождению народа Украины от власти нацистов. К празднованию Дня России к нам присоединяются братья на освобождённых территориях. Россия снова творит историю, снова меняет мир. Она снова стремительно летит в будущее, как гоголевская птица-тройка.

**С праздником, друзья!  
Россия, вперёд!**

Глава Республики Крым  
Сергей АКСЁНОВ.



## ЗОЛОТЫХ РУК МАСТЕРА

В нашей стране проживает 146 048 381 человек, в их число входят представители 190 различных национальностей, вероисповеданий и профессий. Каждый регион славится своими мастерами, которые создают рукотворные шедевры. Президент России Владимир Путин объявил этот год Годом культурного наследия народов России, чтобы сохранить традиции нашей великой страны.

**В** Крыму есть гончарные мастерские, производство сумок, мастерские по изготовлению украшений, вышивке, кузнечные и другие уникальные народные промыслы. «Крымская газета» расскажет о некоторых талантливых мастерах.

### КРЕПКИЕ НИТИ

В Бахчисарае живёт мастерица по крымско-татарской вышивке Халиде Кипчакова. Она сохранила искусство, которое было почти утрачено. Мастерица украшает этой вышивкой скатерти, панно, подушки, покрывала, головные уборы, фут-

ляры для Корана и элементы одежды, декоративные кисеты, кашпо, используя свои авторские эскизы орнаментов на основе традиционных крымско-татарских. Халиде обучила вышивке более 500 учеников.

– Творческий путь начался в 1996 году в Крыму. Набирали первую экспериментальную группу по традиционной крымско-татарской вышивке. Но курс обучения был всего три-четыре занятия. Нам только успели показать сам принцип укладывания нити. Несколько занятий прошло, и группа распалась. Были сложные времена, это занятие казалось неактуальным. Но я сразу

влюбилась в вышивку, стала пробовать дома. Сделала первые работы и принесла моей бывшей преподавательнице. Ей они понравились, она очень обрадовалась, что появился шанс сохранить это искусство. Вместе мы стали набирать женщин и обучать их. Количество учеников стало увеличиваться. Так началось возрождение крымско-татарской вышивки, – рассказывает мастерица.

В 2000 году Халиде со своей преподавательницей запустили проект, пригласив турецкую мастерицу. На курс взяли 25 женщин. Целью проекта было распространение знаний

Фото: Гала АМАРАНДО,  
Халиде КИПЧАКОВА

о крымско-татарской вышивке по всему полуострову, чтобы ученицы могли продолжать обучать вышивке других.

– Изначально у меня не было никаких коммерческих целей, мне хотелось творить, заниматься искусством. Поэтому всех любителей я объединяла в свой кружок. А через два года познакомилась с моей коллегой Венерой Курмаевой, руководителем Фонда профессора С. О. Изидинова. В таком тандеме мы стали обучать людей искусству вышивки. Она стала преподавать теорию, а я практику. Сейчас наши ученики обучаются в трёхступенчатой школе: золотое шитьё, двухсторонняя вышивка и вышивка битью. Здесь учатся не только вышивать, но и рисовать эскизы, правильно составлять композиции орнамента, – рассказала Халиде.

Продолжение на стр. 6



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ  
ОБ АЛЕКСАНДРЕ НЕВСКОМ

■ Обряд посвящения Александра в воины прошёл, когда ему было четыре года.

■ Невским князя Александра начали называть только в XV веке. Современники же дали ему прозвище Храбрый.

■ Новгородцы выгнали князя, поскольку он посягал на их вольные права, но когда в их земли вторглись шведы, горожане попросили его вернуться на княжение.

■ За свою жизнь князь не проиграл ни одной битвы.

■ В 19 лет он победил шведов в Невской битве, а через два года на Чудском озере разбил ливонских рыцарей.

■ Князь четырежды посещал Орду, ведя переговоры с татарами. Он владел монгольским языком и не раз беседовал с ханами.

■ Благодаря дипломатическому таланту князя православная епархия была создана в Сарае – столице Золотой Орды.

■ В 1256 году князь совершил Полярный поход, нанеся удар по землям, которые шведы уже считали своими. В результате крестоносцы отказались от планов покорения Карелии, а нападения на русские рубежи прекратились на четверть века.

■ При Александре Невском был заключён первый русско-норвежский Договор о границе, или так называемая Разграничительная грамота 1251 года, которая действовала до начала XVII века.

■ Перед смертью Александр Невский принял схиму и получил новое имя – Алексий.

■ Результатом правления Александра Невского стало изменение политического центра Руси. При нём статус общерусской столицы окончательно закрепляется за Владимиром. С этого момента новгородцы признают великим князем того, кто правит во Владимире, а не в Киеве.

■ Чудо явления святого Александра Невского в соборе Рождества Пресвятой Богородицы во Владимире зафиксировано в канун Куликовской битвы.

■ Князь является святым покровителем Санкт-Петербурга. Его мощи были перенесены из Владимира по приказу императора Петра I в Александро-Невский собор.

■ Образ Александра Невского как воина появился только с началом Великой Отечественной войны. Его и сейчас таким изображают на современных иконах. До XVII века князя писали в облике монаха, а начиная с событий Смутного времени Невского стали представлять в образе справедливого государя.

■ Несмотря на то что император Пётр I стал учредителем ордена Александра Невского в 1725 году, он так и не успел никого одарить этой наградой.

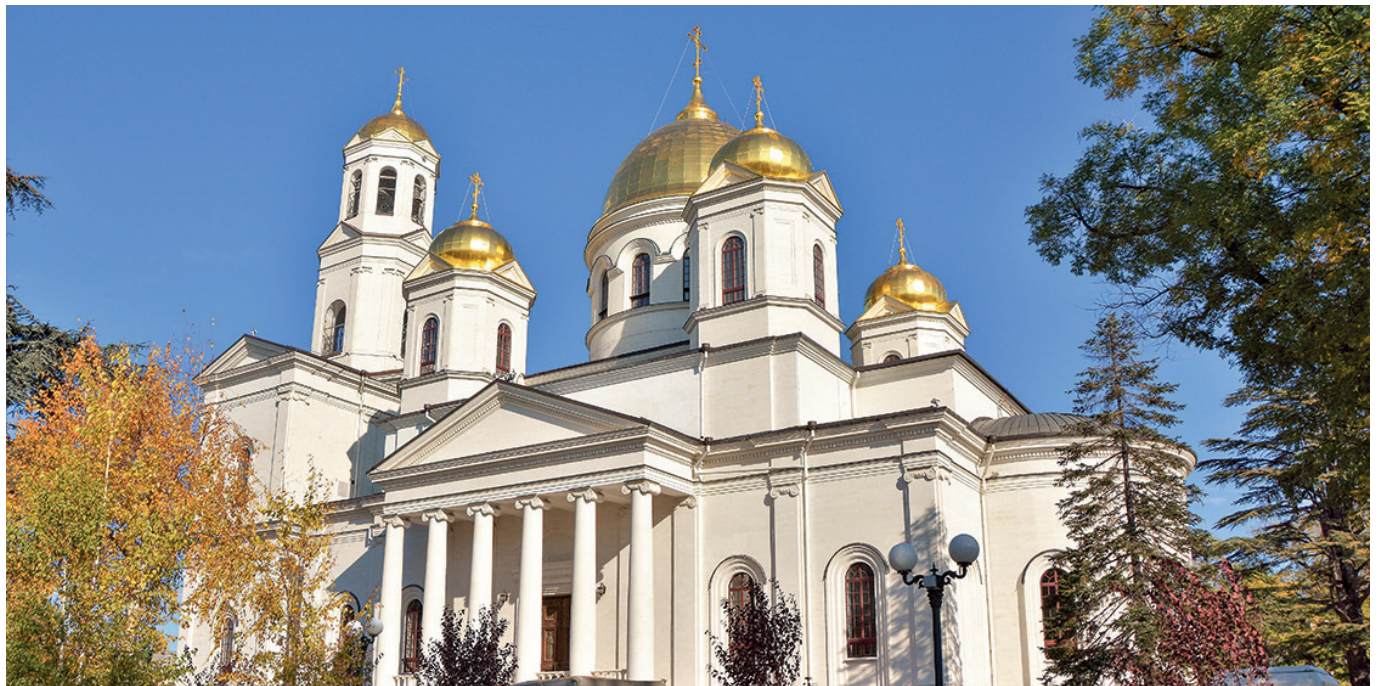
■ Фильм Эйзенштейна «Александр Невский» (1938 год) и блистательная главная роль, сыгранная Николаем Черкасовым, настолько понравились советскому зрителю, что настоящему князю стали приписывать слова, прозвучавшие в киноленте. Более того, профиль Черкасова в этом образе помещён на восстановленном ордене Александра Невского, которым награждали красных командиров за личную доблесть и храбрость.

Собрал Борис СЕДЕНКО.



Фрагмент картины П. Норина «Александр Невский»

## ГЕРОЙ ВНЕ ВРЕМЕНИ



Кафедральный Александро-Невский собор. Симферополь.  
Фото: Гала АМАРАНДО

ПОЛКОВОДЕЦ  
И ДИПЛОМАТ

12 июня отмечается день рождения благоверного князя Александра Невского – одного из отцов российской государственности.

Ровно 780 лет назад он спас Русь от крестоносцев с Запада.

## ПОД ЗВОН СТАЛИ

В битве на Чудском озере была одержана одна из главных побед в русской истории, известная как Ледовое побоище. Благодаря Александру Невскому экспансия католического Запада на русские православные земли была остановлена. Под звон стали и треск льда родилась русская нация.

Доктор исторических наук, профессор КФУ имени В. И. Вернадского Андрей Ишин отмечает:

– Мы знаем, что Александр Невский вошёл в историю как гениальный полководец. Он одержал судьбоносные победы в двух основных сражениях. Это Невская битва 15 июля 1240 года, в которой, по сути дела, решался вопрос: быть или не быть Руси. И конечно, эпохальное сражение – битва на Чудском озере 5 апреля 1242 года, как раз в этом году мы отмечаем 780 лет с этой великой даты. Всё это было продиктовано очередным Крестовым походом, объявленным папой римским Григорием IX на пределы северо-западной Руси. Александру Невскому на тот момент не было ещё и 21 года. Я вспоминаю себя в этом возрасте, и мне сложно представить, что в таком возрасте можно взять на себя ответственность не только за свою жизнь, но и за судьбу огромной державы.

А ведь это было время, когда монгольские войска хана Батгя разорили Русь, напоминает историк. Нетро-

## СКАЗАНО

«Вспоминая уникальную личность Невского, мы соприкасаемся с великим феноменом. Глубоко символично, что он был прославлен в лике святых в 1547 году, когда Русь зрела, превращалась в Россию, когда было учреждено, по сути, Московское царство во главе с Иваном Грозным. Потому концепция «Москва – третий Рим», то есть наследник великой Римской империи, великой Византии, продолжатель традиций православной цивилизации в мировом масштабе – это глубоко символично».

Историк Андрей ИШИН.

нудой осталась только северо-западная её часть.

– Если бы её поработили немецкие феодалы, нет сомнений, что Русь бы утратила свою государственность, свою культурную идентичность. Потому что Запад считывал культуру нашу ассимилировать, народ поработить. Александр Невский решал в этой битве судьбоносный вопрос: быть или не быть нашему Отечеству. Решил он гениально, убедительно, в пользу «быть»! Это был ответ нашим извечным «партнёрам»: кто к нам с мечом придёт, тот от меча и погибнет! – говорит историк.

СВЕТЛЫЙ ОРДЕН  
ПРЕДКОВ

Пётр I считал себя продолжателем свершений Александра Невского, и его супруга даже учредила государственный орден Александра Невского – один из высших орденов Российской империи. Этот орден был возрождён в годы Великой Отечественной войны.

Андрей Ишин отмечает:

– И сейчас он тоже возрождён на государственном уровне. То есть трижды учреждаемый орден, по сути дела, является знаменем связи эпох, неразрывности нашей истории, великих свершений наших предков. Думаю, мы должны это осмыслить и помнить, особенно в свете празднования Дня России. Потому что действительно такие люди – это знамя наших побед, это знамя нашей цивилизации. Это ответ всем тем силам, которые и сегодня стремятся подкапывать под Русский мир, посеять в Русском мире плебелы национализма, разобщить нас и превратить в свои колонии. Александр Невский – лучший ответ всем этим тёмным, разрушительным силам.

Со своей стороны, протоиерей храма Всех Святых в Симферополе Владимир Кашлюк говорит об уникальном дипломатическом таланте полководца:

– Уникальность личности князя заключается в его миролюбии и тонкой государственной интуиции. Для Средневековья более характерно было решение политических вопросов силой, и конечно, князю Александру не раз приходилось воевать.

## СЛОВО ПОЛКОВОДЦА

Александр Невский воодушевил дружину, идущую в бой на Неве, фразой, которая стала крылатой: – Братья! Не в силах Бог, а в правде!

Мы все хорошо знаем, что он не проиграл ни одного своего сражения. Однако его дипломатическая деятельность и руководство веренными ему территориями были направлены совсем на другое – на создание мирного баланса отношений между Востоком и Западом, на формирование стабильности, межнационального и межконфессионального мира, говоря современным языком. Поэтому Александр Невский уникален и важен для всех нас, жителей сегодняшней России, как правитель, заложивший основы её государственности и мирного бытия.

Священник уверен, что главное качество, которое во все времена должно быть присуще власти и которое раскрылось в святом благоверном князе Александре с особой силой, – это безграничная любовь к Отечеству и своему народу.

– Он был не только мудрым правителем, мыслителем, философом, доблестным воином, народно почитаемым героем. Он был прежде всего точным стратегом, почувствовавшим не только политические, но и цивилизационные опасности для России, поэтому и боролся за национальную идентичность, – говорит наш собеседник.

Ольга НАГОРНАЯ.



## НАУКУ – В ЖИЗНЬ



Фото: Гала АМАРАНДО

ПРАВИЛЬНОЕ  
РЕШЕНИЕ

Сегодня, когда Россию подвергли «санкционному шквалу», учёные Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского готовы предложить отечественным отраслям экономики собственные разработки, которые способны нивелировать последствия всевозможных ограничений.

## ПО СЕМЕНАМ И ПЛОД

За время пребывания полуострова в составе России крымская наука сделала огромный прорыв по ключевым направлениям.

– Это стало возможно в первую очередь благодаря финансированию, выделенному по программе развития КФУ (почти шесть миллиардов рублей). Нам удалось создать новые лаборатории и оснастить их оборудованием мирового уровня. Это лаборатории Физико-технического института, группа лабораторий в биомедицинском секторе, а также лаборатории, созданные для проведения исследований на молекулярном уровне в области агросектора, – рассказывает проректор по научной деятельности КФУ Анатолий Кубышкин. – В каждом направлении наших исследований априори закладываются процессы прикладного характера. Наши научные разработки можно внедрять в производство.

В университете уже есть современные технологии выращивания безвирусных саженцев путём микроклонального размножения. Они позволяют работать с нужным сортом, размножить его в пробирке до необходимых объёмов, доращивать и получать посадочный материал.

Учёные КФУ активно работают над возрождением семенного фонда. Внимание акцентируется на «борщевом наборе» – сортах перца,

томатов, а также баклажанах и пряностях. Почти все семена, представленные на рынке, импортного производства, поэтому важно развивать отечественную селекцию.

– В рамках развития рекурсивной биотехнологии наши специалисты будут расшифровывать и изучать чужие сорта различных овощных культур, чтобы попробовать повторить технологию их создания. В нашей лаборатории мы можем клонировать каждый ценный экземпляр в необходимом количестве, а затем использовать технологию посадки уже не семенами, а сеянцами, – поясняет доцент Института биохимических технологий, экологии и фармации КФУ Владимир Назаров.

БЕЗ ДЕЛА И СТАНОК  
РЖАВЕЕТ

Отечественному приборостроительному оборудованию непросто конкурировать на рынке – оно уступает зарубежным аналогам по цене и техническим характеристикам. Но с 2015 года, когда начали активно вводить санкции, на государственном уровне был утверждён план по импортозамещению в различных технологических направлениях.

– Например, по комплектованию к станкам, в том числе ультрапрецизионным станкам с числовым программным управлением (ЧПУ), наблюдалась полная

импортная зависимость. В нашей стране они не производились. А у нас есть разработки в области технологий и способов изготовления электроприводов для станков с ЧПУ, в том числе линейных, которые имеют хорошие характеристики по сравнению с ведущими зарубежными производителями, – сообщил доцент кафедры компьютерной инженерии и моделирования Физико-технического института КФУ Дмитрий Филиппов.

В профильной лаборатории занимаются разработкой двигателей, которые могут найти применение в станкоинструментальной промышленности. Наш собеседник отмечает, что в России никто не производит двигатели, которые могут использоваться в прецизионном оборудовании.

В научных разработках по квантовым технологиям тоже есть прикладной аспект – сверхчувствительные магнитные плёнки. Они используются в различных датчиках. И сегодня учёным ФТИ КФУ уже поступило несколько заказов на производство таких плёнок.

ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЗДОРОВЬЮ

Научные исследования учёных уже применяются и в реальном здравоохранении.

– В Крыму не был закрыт вопрос диагностики и правильного подбора терапии онкологических больных, – рассказывает Анатолий Кубышкин. – Мы наладили этот процесс, поскольку сейчас все исследования проводятся в нашей лаборатории. Их объёмы увеличиваются, так как мы внедряем всё новые методы молекулярной диагностики. Это позволяет подбирать пациентам нормальную химиотерапию и проводить лечение с высоким качеством.

Учёные КФУ сделали предложения и для развития курортной сферы: открыт свой реабилитационный центр, оснащённый современным оборудованием, налажена переподготовка врачей-реабилитологов, интенсивно расширяется спектр оказания реабилитационных услуг.

– Мы активно работаем с крымскими здравницами, используя возможности цифровизации. К примеру, создаём мобильные приложения для пациентов санаториев. Загрузив их в мобильные телефоны, они смогут в онлайн-режиме получать всю необходимую информацию – напоминание о приёме лекарств, процедурах. Уже первые результаты показывают эффективность применения таких приложений, – подчеркнул Анатолий Кубышкин.

Елена ОЗЕРЯН.

## УЧЁНЫЙ ВЕСТНИК

## СО СКОРОСТЬЮ СВЕТА

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» намерен до 2026 года на острове Русском возвести уникальную научную установку – синхротрон. Площадь комплекса составит 20 тысяч кв. метров. Реализация этого проекта позволит разрабатывать новые материалы, которые можно будет использовать в экстремальных условиях. Помимо этого, установка поможет создавать антибактериальные и противовирусные препараты нового поколения. Синхротрон – ускоритель, который разгоняет частицы до скорости света. Особое излучение, которое образуется в этом магнитном кольце, помогает учёным проводить исследования материалов.

## Я НА СОЛНЫШКЕ ЛЕЖУ

Совместно с китайскими коллегами отечественные учёные смогли изменить микроструктуру нитрида углерода. Это довольно недорогой материал – фотокатализатор, который можно легко синтезировать с целью получения водорода под воздействием солнечного света. В настоящее время фотокатализаторы достаточно дороги, что не даёт возможности воспользоваться преимуществами солнечной энергии. Новый тип материала создаёт перспективу для производства водорода в промышленных масштабах.

## КОСМИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ

В начале июня на Международную космическую станцию был доставлен первый отечественный 3D-принтер, который был разработан корпорацией «Энергия» в сотрудничестве с университетами города Томска. Аппарат создан специально для работы в условиях невесомости. Техника позволит космонавтам печатать необходимые электроразъёмы, крепежи и инструменты. При этом суть научного эксперимента заключается в том, чтобы выяснить, как отсутствие гравитации влияет на качество и характеристики изделия. Образцы, полученные при помощи «звёздного» принтера, будут сравниваться с материалами, которые делают его «собратья» на Земле.

## САМ ПО СЕБЕ

Тольяттинские роботы-экологи проходят испытания в каналах Санкт-Петербурга. Аппараты призваны оценивать состояние воды и выявлять источники загрязнения. Ранее такие роботы, работающие на солнечных батареях, проходили аналогичную проверку на Волге. Робот-эколог представляет собой плавучую платформу с комплектом измерительного оборудования. Аккумулятор позволяет четыре-пять часов работать в автономном режиме, если нет солнца. Робот действует по заданной оператором программе и не требует дополнительного управления.

## ПОСТАВИЛИ БЛОК

В Московском институте элементоорганических соединений имени А. Н. Несмеянова придумали метод, который позволяет дезактивировать одну из форм «зеркальных» катализаторов. Дело в том, что целый ряд важных соединений имеет несимметричное строение, являясь отражением друг друга. Они называются энантиомерами. Но одна молекула такого соединения может являться лекарством, а вторая, скорее всего, потенциальный яд. Российские химики разработали избирательный способ, блокирующий свойства «левой» или «правой» молекулы. Свою находку они применили в реакции циклопропанирования, которую используют для получения инсектицидов. Результат был настолько впечатляющим, что яд для насекомых был получен с выходом 98%. Разработка перспективна в синтезе лекарств, ароматизаторов, гербицидов.

Подготовил Борис СЕДЕНКО.





## ПРОДИКТОВАНО ВРЕМЕНЕМ



Высадка морского десанта. Фото: страница «ВКонтакте» Минобороны РФ

При этом разработка новых видов вооружения всегда идёт вместе с научными разработками, которые призваны улучшить и обезопасить нашу мирную жизнь.

## ДУША В ПЯТКИ

Первый запуск межконтинентальной баллистической ракеты «Сармат», которая поступает на вооружение ракетных войск стратегического назначения, заставил крепко призадуматься неблагоприятцев России. И уже накопилось много говорящих метафор, подчёркивающих её грозность, – «подарок НАТО», «меч возмездия». Это не только яркие, а буквальные характеристики боевого потенциала этого оружия.

Ракета способна поражать цели на предельно больших расстояниях, причём наносит удары по разным траекториям, прокладывает путь даже через Северный и Южный полюса. Эта способность делает её практически неуловимой. Как отмечают военные эксперты, средств для перехвата «Сармата» не появится как минимум ближайшее десятилетие. Комплекс призван заменить ракеты «Воевода» и, предположительно, будет стоять на вооружении полвека.

Одно из главных преимуществ: ракета имеет исключительно отечественное

происхождение, а значит, её эксплуатация, модификация и поддержание боевого состояния находятся в руках только России.

Оружие возмездия – это крайняя мера, а разрешать военный конфликт будут «рабочие лошадки». На форуме «Армия-2021» основной поставщик высокоточного оружия для нашей армии – корпорация «Тактическое ракетное вооружение» (КТРВ) представила многоцелевую ракету модульного построения Х-МД-Э. Она оснащена помехозащищённой аппаратурой спутниковой навигации. Кроме того, ракета имеет три варианта головок самонаведения. Преимущество нового вооружения – в её межвидовом применении. Она может быть запущена с любых летательных аппаратов, в том числе беспилотников, а также с надводных кораблей. Общий вес ракеты составляет 110 кг, вес боевой части – 30 кг, дальность пуска – до 40 км.

## С КОРАБЛЯ НА БАЛ

Первым штатным носителем гиперзвукового оружия морского базирования станет фрегат «Адмирал Головко». Спектр применения кораблей проекта 22350 весьма велик: поражение надводных кораблей, выявление и уничтожение подводных лодок, ликвидация наземных целей. Фрегат мо-

жет использоваться для совместных действий с морским десантом, несения дозорной службы и охраны государственных границ, а также конвоирования гражданских судов, защита объектов производственной деятельности. Корабль войдёт в состав Северного флота до конца текущего года.

КОМАР НОСА  
НЕ ПОДТОЧИТ

Ещё недавно некоторые эксперты утверждали, что дронами можно выиграть войну. При умелом использовании это утверждение действительно похоже на правду. Тем важнее иметь надёжные средства защиты от беспилотников. Радиолокационно-оптический комплекс обеспечения безопасности критически важных объектов ROSK-1, созданный концерном ВКО «Алмаз-Антей», успешно показал себя в государственных испытаниях. Одна из его прямых обязанностей – обнаружение и противодействие беспилотным летательным аппаратам, в том числе в стратегически важных районах аэродромов. А в мирных целях комплекс может быть применён для сбора и обработки орнитологической информации, обеспечивая безопасность полётов.

Между тем во время проведения специальной военной операции на Украине

ВДРУГ «ОХОТНИК»  
ВЫЛЕТАЕТ

«Не страшна врагов туча, если армия могуча» – гласит русская народная пословица. В наше время наша страна делает всё необходимое, чтобы её рубежи были защищены.

Российская армия использует много новинок среди средств радиоэлектронной борьбы, поэтому и пошатнулась репутация турецких «байрактаров».

## МАЛ, ДА УДАЛ

Но наша страна разрабатывает и свои собственные БПЛА, к примеру, в следующем году начнётся серийное производство тяжёлых ударных беспилотников «Охотник». Его длина составляет 14 метров, размах крыла – 19 метров, масса – более 20 тонн. Конструктивными особенностями дрона является плоское сопло двигателя, благодаря этому радиолокаторам труднее его засечь. Грозное оружие изготовили с применением материалов, ко-

торые также позволяют «Охотнику» незаметно выполнять боевые задачи. Недавно дрон прошёл испытания с применением управляемых ракет от самолёта Су-57. И весьма результативно.

## ОДНИМ МАХОМ

Лёгкий тактический самолёт Checkmate пятого поколения уже запатентован компанией «Сухой». Его серийное производство запланировано на 2025 год, а первый лётный образец появится в будущем году. В разработке применяется технология малозаметности для радиолокационных систем. Истребитель комплектуется отсеком для средств поражения класса «воздух – воздух», «воздух –

## ИНТЕРЕСНО

Разработка новейшего российского вооружения также будет акцентирована на нетрадиционных видах оружия. Ранее было озвучено, что новые разработки касаются систем управления с применением искусственного интеллекта, создания роботизированных комплексов, кинетического оружия и оружия направленной энергии (ОНЭ). При этом оружие будет создаваться с учётом курса на импортозамещение.



ПГРК «Ярс». Фото: страница «ВКонтакте» Минобороны РФ



Баллистическая ракета «Сармат». Скриншот: видео Минобороны РФ



Лёгкий тактический самолёт Checkmate корпорация





БПЛА «Охотник».  
Фото: Объединённая  
авиастроительная корпорация

# НИК»

...  
пословица. И в настоящее  
время от любого противника.

поверхность». Боевой радиус самолёта составляет три тысячи километров. Истребитель сможет одновременно поражать до шести целей. Среди преимуществ будущего самолёта – малая стоимость лётного часа и в целом замечательное сочетание цены и эффективности.

## ЗА ВДВ!

В следующем году завершатся государственные испытания парашютной системы «Кадет-100». Она призвана заменить основной десантный парашют Д-10, который использует Российская армия уже более 20 лет. Новое изделие выделяется повышенной манёвренностью. Разворот на 360 градусов десантник

сможет выполнить за 12 секунд. Он позволяет выполнять прыжки с полным боекомплектом на скорости 350 км/ч. На 20 кг увеличивается и объём снаряжения, который может дополнительно взять с собой десантник. В отличие от своего ныне используемого собрата, «Кадет-100» позволяет десантироваться на 50 метров ниже, а это означает, что десантники могут приступить к выполнению боевой задачи быстрее. Парашютная система разработана холдингом «Технодинамика».

## БОЙ С ТЕНЬЮ

Во время Великой Отечественной войны исход ближнего боя советские солдаты решали не только штыком, но и даже сапёрной лопатой. Огневой подготовке бойца и рукопашному бою придавалось огромное значение. Времена не изменились, разве что появляются специальные виртуальные тренажёры.

Как, например, учебный комплекс на базе технологичной гибридной реальности «Аватар», представленный холдингом «Росэлектроника». Наставник сможет получить всю необходимую информацию, чтобы определить полноту и качество выполнения специальных нормативов пользователем. Этот тренажёр позволяет эффективно обучать специалистов, занятых также в сферах высокоточной промышленности, авиации, атомной энергетики.



Слаженное взаимодействие различных родов войск отработывается на военных учениях.

Фото: страница «ВКонтакте» Минобороны РФ



ROSK-1. Фото: ПАО «НПО «Алмаз»

## КАК СТАТЬ НЕВИДИМОЙ

Научно-производственное предприятие «Технология» им А. Г. Ромашина продолжает совершенствовать остекление кабин пилотов для самолётов-невидимок. Особые свойства стеклу придают тонкие плёнки металлов и оксидов металлов, нанесённые методом распыления в вакуумной установке. В настоящее время уже удалось улучшить характеристики радиолокационной незаметности опытного самолёта на 20%. Всё это позволяет увеличить боевой потенциал машин, в том числе и будущих авиационных комплексов.

## ПРЕДУПРЕЖДЁН – ВООРУЖЁН

В условиях ведения информационных войн не стоит недооценивать важность ретрансляционной техники. Выпуск мобильно-

го комплекса информирования и оповещения населения (МКИОН), который позволяет передавать важные аудиовизуальные сообщения даже в экстремальных погодных условиях, холдинг «Росэлектроника» намерен наладить уже к концу года. В комплектацию машины, поставленной на шасси повышенной проходимости, входят светодиодный экран, мощные динамики, новейшая аппаратура связи, портативные цифровые DMR-станции. Эта техника призвана усилить работу МЧС России, обеспечивая надёжную передачу информации, в том числе в местах массового скопления людей.

## ОГНЕННОЕ ЖЕРЛО

Эксперты утверждают, что во второй фазе специальной военной операции на Украине большое значение имеет артиллерия. Чтобы подавлять укрепленные точки боевиков, используются и 203-миллиметровые САУ «Малка» – это модернизированное орудие 2С7 «Пион», разработанное ещё в 80-х годах. До сих пор это одна из самых мощных пушек в мире! САУ «Малка» показывают высокую эффективность, в частности, Минобороны опубликовало видеозаписи, где уничтожаются позиции украинских националистов в лесном массиве. Российские артиллеристы вели огонь осколочно-фугасными снарядами на дальность 40 км.

Борис СЕДЕНКО.

## КОРОТКО

### ПУЛЕЙ НЕ ВОЗЬМЁШЬ

На Новосибирском авиаремонтном заводе разработали систему баллистической защиты экипажа и пассажиров для вертолётов типа Ми-8АМТ и Ми-8МТВ-1. За основу был взят отечественный негорючий композиционный материал. Броня будет установлена на вертолётах, которые используются в миротворческих миссиях ООН. Она сможет обеспечить безопасность людей от попадания пуль стрелкового оружия 7,2 мм.

### НА СТРАЖЕ ЭКОЛОГИИ

Очисткой острова Врангеля от бытового и хозяйственного мусора продолжают заниматься военнослужащие Тихоокеанского флота. Сводное подразделение будет насчитывать около 50 человек. Кроме того, на остров будет доставлено 10 единиц техники. Отходы, в том числе старые ёмкости от горюче-смазочных материалов, будут вывезены и доставлены на материк, где их утилизируют. Завершить работы планируется в ноябре.

### ЛЁГКАЯ ДОБЫЧА

Военнослужащие ВС РФ на учениях в Армении применили миноскаатели ИНВУ-3М «Коршун». Это новейший отечественный переносной бесконтактный локатор, который способен обнаруживать взрывные устройства с радиоэлектронными компонентами и схемами. На данный момент этот комплекс считается лучшим в мире. Помимо этого, в Российской армии используются и другие современные средства для поиска мин и фугасов, в частности комплексы ИМП-С2, ПИПЛ, МГ-1И и машина дистанционного разминирования «Листва».

При этом в Мариуполе (ДНР) при разминировании дорог применяются робототехнические комплексы «Уран-6», которые позволяют оператору работать на безопасном расстоянии от зоны минирования. Дальность управления комплексом составляет 100 метров.

### ЗАДАНИЕ БЕЗ ПОМЕХ

Специалисты группы компаний «Калашников» разработали новый тип навигации для беспилотных летательных аппаратов. Нововведение не зависит от спутниковой навигации, что позволяет БЛА противостоять средствам радиоэлектронной борьбы. Разработчики полагают, что потери дронов таким образом будут сведены к минимуму, ведь перехватить управление таким аппаратом практически невозможно.

### ПРОВОРНЫЙ КРЕПЫШ



В День России на Средне-Невском судостроительном заводе (Санкт-Петербург) заложат тральщик «Полярный» проекта 12700 «Александрит». Корабль этого типа занимается поиском и уничтожением мин в акваториях военно-морских баз. «Александриты», разработанные ЦМКБ «Алмаз», обладают высокой прочностью и манёвренностью за счёт композитных материалов, которые применяются при создании его корпуса. Водоизмещение корабля составляет 890 тонн, экипаж – больше 40 человек, корабль развивает скорость 16,5 узла. В ВМФ уже несут службу пять тральщиков этого проекта, ещё три находятся на стадии строительства. Корабль оборудован гидроакустическими станциями, которые находятся как на борту, так и на автономных подводных аппаратах.

Подготовил Борис СЕДЕНКО.



... Фото: Объединённая авиастроительная



**ДЕВЯТЬ ФАКТОВ О НАРОДНЫХ  
ПРОМЫСЛАХ РОССИИ****ГЖЕЛЬ**

Керамику гжели украшают около 20 оттенков синего цвета. Их изделию придаёт оксид кобальта, который сам по себе чёрный, но при обжиге принимает такие волшебные тона. Примечательно, что в своих истоках гжель была разноцветной.

**ХОХЛОМА**

Самым ходовым изделием хохломы считается деревянная ложка. Опытный мастер мог сделать расписную ложечку за 15 минут. А золотистый блеск изделию придаёт лак на основе льна.

**ШЕМОГОДСКАЯ ПРОРЕЗНАЯ  
БЕРЕСТА**

На Всероссийской промышленной ярмарке 1882 года изделия из прорезной бересты вологодского мастера Вепрева были полностью куплены императорским двором. Изделия обошлись очень дорого – от 5 до 13 рублей за штуку. Для сравнения: обычный заработок крестьян, занимавшихся бурачным промыслом, составлял 16 рублей за шесть зимних месяцев.

**КАВКАЗСКИЕ БУРКИ**

Чечня была лидером в производстве бурок на Северном Кавказе. Годовое производство в среднем доходило до 22 тысяч единиц этой практичной и лёгкой одежды-плаща. В некоторых районах этим промыслом занимались до четверти всех семей. В год семейный подряд мог выполнить 15 бурок.

**ФИЛИМОНОВСКИЕ ИГРУШКИ**

Эти яркие свистульки из Тульской области до сих пор расписывают гусиным пером.

**ПОМОРСКИЙ ГОЛУБОК**

Щепные птицы – один из самых узнаваемых сувениров Архангельской области, а своё развитие промысел получил благодаря кораблестроению, которое инициировал в стране Пётр I. Затеиловые птицы тоже изготавливались из корабельной сосны и служили оберегом для жилого дома.

**ТАВЛИНСКАЯ ИГРУШКА**

Самый молодой народный промысел родом из Мордовии. Стиль этой художественной резьбы по дереву был оформлен в 1970 году на основе местных традиций. «Солнечный конь» – грубоватая фигурка лошади с пышной гривой и хвостом, пожалуй, самая популярная поделка, которую расхватавали болельщики в Саранске во время чемпионата мира по футболу 2018 года в России.

**ОРЕНБУРГСКИЙ ПЛАТОК**

Самый большой вязанный оренбургской пуховой платок имеет площадь 400 кв. м. Его связали в 2017 году на Оренбургской фабрике пуховых платков из 46 килограммов пряжи.

**КОЖАНАЯ МОЗАИКА**

Уникальным для казанских татар промыслом изделий из кожаной мозаики занимались в конце XIX века свыше 12 тысяч мастериц. Самым распространённым предметом, изготавливаемым этим способом, была узорная обувь – мужские мягкие сапоги ичиги и женские туфли. Для неё использовались сафьян, юфть, окрашенные козьи шкуры. Из них вырезались фигурные кусочки кожи, которые затем сшивались, создавая прихотливый мозаичный узор.

Подготовил Борис СЕДЕНКО.

**ХОРОШЕЕ ДЕЛО****ЗОЛОТЫХ РУК  
МАСТЕРА**

Фото: Гала АМАРАНДО

Начало на стр. 1

Работы Халиде Кипчаковой можно увидеть в крымско-татарской библиотеке Гаспринского и музее. Её выставки проходят и в Этнографическом музее в Симферополе. В их фонд вышивальщица преподнесла два детских национальных костюма.

**НОСОЧЕК С ДУШОЙ**

Семейное производство шерстяных носков началось с мечты и переросло в целое производство из 18 станков. Его владелица Светлана Костык с семьёй в Пятигорске начинала своё дело пять лет назад на советских станках, которые служат верой и правдой по сей день.

– В 2017 году я собрала свои сбережения – 90 тыс. рублей, и мы построили маленький цех на земельном участке возле дома. Собрали четыре станка, которые достались отцу в 90-х в счёт зарплаты, была в гараже у нас и пряжа, которой тоже когда-то рассчитались с отцом. Так вышли первые коричневые, довольно грубые носочки, но при этом с идеальным натуральным составом. В свой отпуск я приехала к родителям, и мы вместе связали тысячу первых пар. А потом я их повезла на продажу, – вспоминает Светлана.

Когда дело пошло, она стала совмещать работу в офисе и производство носков. В 2020 году она бросила основную работу и посвятила себя семейному делу. На сегодняшний день на производстве занято 18 станков и два офиса – в Санкт-Петербурге и Москве. Так родился отечественный бренд Oh-Lana. Но девушка решила не останавливаться на достигнутом. Со своей крымской подругой

Илоной Новаковой они решили создать ещё и коллекцию модной одежды из льна.

– Благодаря дружбе с Илоной у бренда появилась отдельная ветка – льняная одежда. Живя в Москве, сложно представить, что где-то есть жаркое лето. Когда Илона вернулась в свой родной город Ялту, то предложила не только позаботиться о «северных людях мегаполисов», но и разработать капсульную коллекцию для Крыма. При этом мы создавали коллекцию для деловых женщин – несмотря на лёгкость материала, одежда должна подчёркивать статусность своего обладателя. Поэтому больше года ушло только на разработку идеального лекала каждой позиции льняной коллекции. И с июля планируется запуск продаж в магазинах крымского побережья, через соцсети и, конечно же, на ярмарках. Радует и то, что благодаря нашему семейному производству есть возможность помогать таким фондам, как «Старость в радость», «Тёплый приём», «Котобюро», – рассказывает девушка.

**ГОНЧАРНОЕ  
МИЛОСЕРДИЕ**

Владелица инклюзивной гончарной мастерской в Симферополе Анастасия Ефимова ещё пять лет назад даже не представляла, что свяжет свою жизнь с гончарным делом. Будучи студенткой агрономического факультета, Анастасия искала работу и попала в центр по работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья.

– В 2017 году я пошла учиться и работать в организации «Территория речи» и в благотворительном фонде «Особый взгляд». И стала работать с детьми с ОВЗ. В

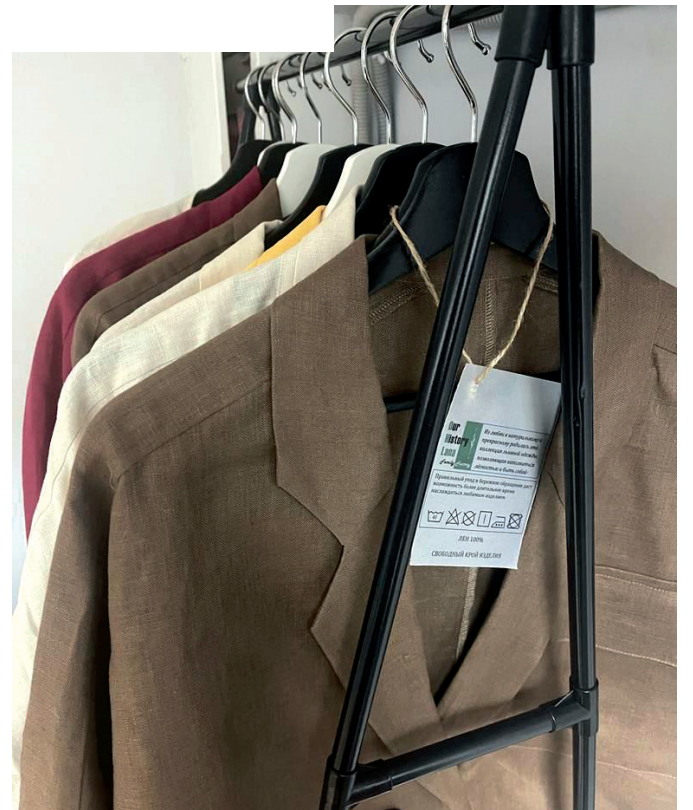


Фото: Илона НОВАКОВА

программу обучения включались и творческие занятия. Пришла мысль поработать с глиной и обучать детей лепке. Так я решила открыть свою гончарную мастерскую. Гончарному делу обучалась у нас в Крыму у Дарьи Борман и Александра Шеханина, в 2020 году участвовала в симпозиуме керамистов в Пензе, – рассказала она.

В мастерской Анастасии можно увидеть керамические тарелки, чашки, пиалы, вазы и другую посуду. У неё в мастерской много работ учеников, которые она бережно хранит на своих полках.

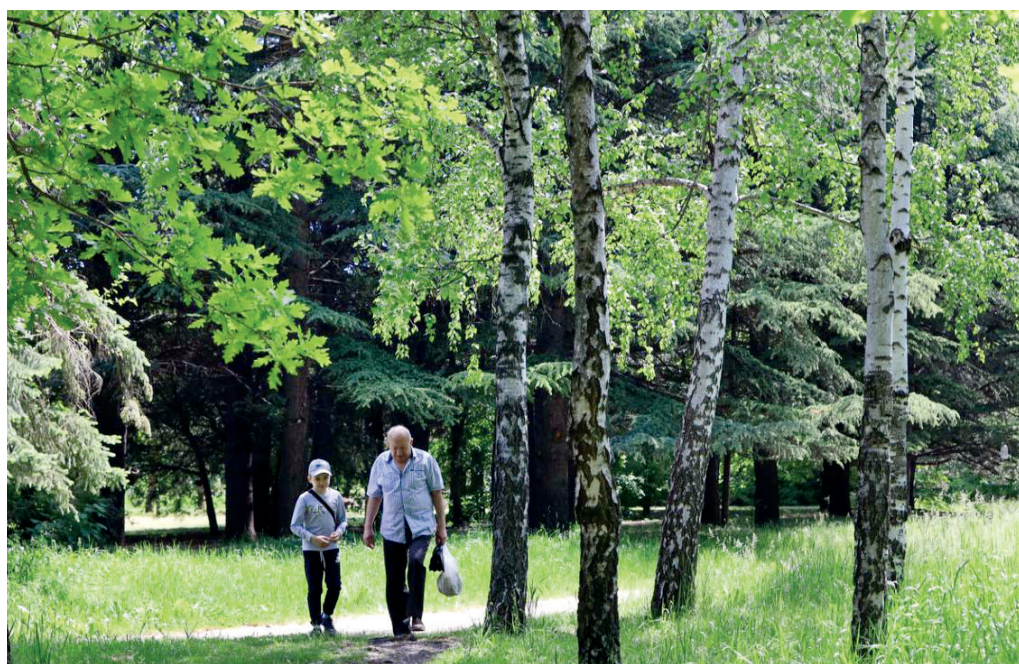
– Для изготовления изделий мы используем керамическую массу и покрываем декоративной глазурью. С глиной не работаем, потому что этот материал требует специальной переработки. И она плохо совмещается с глазурью. Преимущественно изготавливаем посуду. Очень

много времени забирает обучение, поэтому сама изготовлением занимаюсь нечасто. Вот сейчас, в период летних каникул, детей будет меньше ходить ко мне на занятия. Тогда смогу посвящать больше времени творчеству. Люблю делать турки. Они изготавливаются из специальной глины, которая выдерживает огонь. Также тарелки, чашки, пиалы, вазы. Ко мне приходят заниматься дети и взрослые, сейчас это очень популярное занятие. Люди очень хотят учиться, творить, создавать авторские изделия. В моей мастерской можно профессионально обучиться, если у мастера пока нет своего оборудования, но он хочет развиваться. Занимаются здесь и дети с ОВЗ. Для этого изначально и задумывалась гончарная мастерская, – говорит Анастасия.

Светлана КОНОНОВА.



## СИМВОЛ РОССИИ



Наталья СОМОВА

СЕВЕРНЫЕ  
КРАСАВИЦЫГде в Крыму можно увидеть  
берёзовые рощи

Стройное дерево со светлой корой – берёза – это символ России и славян. В нашей стране берёзовые рощи распространены широко, но в Крыму их мало и в основном высажены они искусственно ещё в прошлом веке. Впрочем, есть и реликтовая роща, где берёза повислая растёт со времён ледниковой эпохи. «Крымская газета» составила мини-гид для тех, кто хочет прогуляться в берёзовых рощах полуострова.

## РУКАМИ ЧЕЛОВЕКА

Чаще всего стройные белые деревца можно увидеть на территориях школ и детских садов, построенных в советскую эпоху. Тогда же были высажены и берёзки. Теперь это высокие красивые деревья. Например, возле школы села Углого в Бахчисарайском районе высажена небольшая рощица. В ней всегда светло, это такая особенность берёзового леса. Ярко в нём благодаря белым тонким стволам, форме листьев, их расположению на ветвях.

Берёзовая роща есть недалеко от Симферополя – возле Партизанского и Константиновки. Деревья растут ровными рядами. В одной из групп в соцсетях посетившие это место крымчане делятся впечатлениями. «Напомнило мне сказку», – пишет Наталья Королёва. «Мое любимое место! Эта рощица была высажена в 50-х

## ЭТО ИНТЕРЕСНО

ПУШКИН  
И КРЫМСКИЕ БЕРЁЗЫ

Первым берёзу в Крыму обнаружил не учёный-ботаник, а Александр Пушкин, когда пересекал в 1820 году Главную гряду по древнему перевалу Шайтан-Мердвен. Четырьмя годами позднее в «Отрывке из письма к Д.» поэт вспоминал: «Мы переехали горы, и первым предметом, поразившем меня, была берёза, северная берёза! Сердце моё сжалось: я начал уже тосковать о милом полудне, хотя всё ещё находился в Тавриде, всё ещё видел и тополи, и виноградные лозы». Это местообитание берёзы, по-видимому, находилось на высоте около 600-800 метров в приайлинских лесах северного склона Главной гряды, в районе Байдарской котловины.

годах, там ещё хвойный питомник рядом и развалины домика, по всей видимости, сторожа. Ездим туда каждую осень», – рассказывает Елена Зиновьева.

Роща возле села Партизанского находится вдалеке

от населённых пунктов, поэтому найти её можно по координатамам ГЛОНАСС: 44.816884, 34.122506.

Также можно побывать в берёзовой рощице, которая находится возле Симферопольского водохранилища со стороны села Денисовка.

Ещё одну рощицу можно увидеть возле села Лесного Судакского городского округа.

## В ТЕНИ НА ЮГЕ

В Крыму, в ущелье Яман-Дере, есть и реликтовая берёзовая роща. Об этом «Крымской газете» рассказали в пресс-службе национального парка «Крымский», к которому относится данная территория.

В Яман-Дере, над водопадом Головкинского, растут деревца берёзы повислой. Они отголоски минувших эпох, времени, когда климат на полуострове был холодным, а на яйлах не сходил снег.

## КСТАТИ

Русское слово «берёза» происходит от праславянского «берза» – «светиться, белеть».

## ФАКТ

## ПОСЛЕДНИЕ РЕЛИКТЫ

Как отмечает в книге «Заповедные ландшафты Крыма» географ и ландшафтовед Василий Ена, одним из первых учёных, отметивших присутствие берёзы в Крыму, был лесничий П. Е. Зубковский. В 1846 году он обнаружил самый обширный участок берёзового леса в верховьях реки Альмы, на северном склоне Главной гряды Крымских гор. Этот участок – 75 гектаров. В разное время были найдены небольшие реликтовые насаждения берёзы не только в ущелье Яман-Дере, но и в верховьях реки Качи, в долине Сухой Альмы и даже на горе Чамны-Бурун, высота которой 1212 метров.

– Тогда на склонах гор берёза занимала обширные пространства. По мере потепления берёза стала исчезать и сохранилась лишь в труднодоступных затённых и влажных уголках Главной гряды Крымских гор. Нынешний засушливый крымский климат берёзам не подходит, потому как дерево поглощает много воды, – рассказывает дендролог Георгий Перепелица.

## ЦИФРА

100-150 лет –  
срок жизни берёзы.

В ущелье Яман-Дере у берёзового древостоя есть особенность – стволы наклонены в северную сторону. Прямо стоят лишь те деревья, которые затенены с южной стороны.

Реликтовый берёзовый лес очень красив, но добраться до Яман-Дере можно только с альпинистским снаряжением и опытным проводником, ведь растут деревья на крутом горном склоне.

Есть в Крыму берёзки и на Ай-Петри, рассказали «Крымской газете» в пресс-службе ФГБУ «Заповедный Крым». Их высаживали в 50-е годы прошлого века – лесоводы не сразу смирились с уходом северных красавиц из крымского леса. Прижились берёзы плохо, но отдельные деревца в лесу можно увидеть и сегодня.

## НАЕДИНЕ С ПРИРОДОЙ

## ПРЕСНАЯ И СОЛЁНАЯ

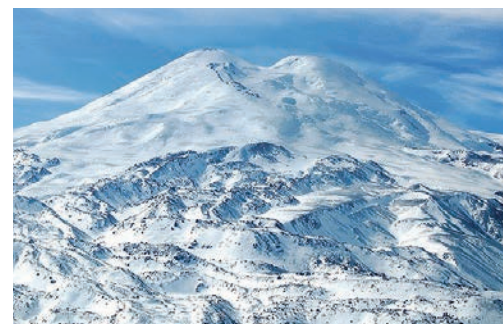
Пресной воды в России много. Только болота занимают 10% территории страны. Самое крупное болото в нашей стране – Васюганское. Оно находится в Западной Сибири, между Обью и Иртышом и занимает площадь 53 тысячи кв. км. В России расположено самое глубокое в мире озеро – Байкал. Около 19% мировых запасов пресной воды сосредоточено именно в нём. А ещё Россия – единственная страна, которая омывается 12 морями: Чёрным, Азовским, Баренцевым, Белым, Балтийским, Карским, Лаптевых, Восточно-Сибирским, Чукотским, Охотским, Беринговым, Японским.

## ПЯТЬДЕСЯТ КИЛОМЕТРОВ ПЕСКА

В России есть и пустыня – Чарская. Она расположена в Забайкалье неподалёку от Кодарского хребта. Площадь этой уникальной пустыни всего 50 квадратных километров. Тем не менее в ней есть барханы высотой до 25 метров, а со всех сторон её окружают высокие заснеженные горы. Неподалёку от пустыни растут хвойные леса, журчат ручьи, разлились озёра. Вот такие, казалось бы, несовместимые природные ландшафты есть в Сибири.

## ВЕРШИНА В СНЕГАХ

Эльбрус – самое высокое место не только России, но и Европы. Высота вулкана, бездействующего около двух тысяч лет, – 5642 метров. Он расположен в западной части Кавказского хребта. Здесь находятся 23 ледника, которые дают жизнь крупным рекам и питают водой большую часть Северного Кавказа.



kavtoday.ru

## ЖИВАЯ СТРЕЛА

Куршская коса – одно из уникальных мест в России. Это почти 100-километровая узкая полоса земли, отделяющая Куршский залив от Балтийского моря. Место уникально высокими барханами и «танцующими лесами». Деревья здесь имеют интересную изогнутую форму. Каждую весну на Куршскую косу слетаются до 20 миллионов птиц.

## СТОЛБЫ С ИМЕНАМИ

Красноярские столбы находятся в трёх-семи километрах от города Красноярск. Это один из самых удивительных скальных массивов России. Насчитывает более сотни столбов. Каждый имеет своё название и легенду. Высота столбов достигает 90 метров. Это диковинной формы сиенитовые скалы. Одни похожи на исполинов, другие – на животных и мифических существ. Скальным великанам за их причудливые формы были даны имена: например, Дед, Бабка, Внучка, Прадед, Внук, Близнецы, Перья, Львиные ворота, Дикарь, Крепость, Гриф. В 1925 году здесь создали заповедную зону.

## ЛЕС КОМИ

Первобытный лес Коми – это огромный нетронутый природный массив, занимающий 15% территории Республики Коми. Уникальность леса в том, что природа здесь сохранила свой первозданный вид. Не так давно в лесу Коми были обнаружены залежи золота. Но государством было решено, что девственный лес дороже золота, поэтому его добычу заморозили.



