

حقایق شگفت انگیز علمی



گردآوری و ترجمه: احسان کوثری نیا

حاوی واقعیتهایی علمی و مصور در زمینه های پزشکی، اجتماعی، سیاسی، تاریخی و ...

پیش گفتار

در این کتاب یکسری از واقعیت‌های علمی در زمینه های گوناگون است که به صورت مصور ارایه شده است. مرجع هر واقعیت علمی در زیر تصویر آن ارایه شده است. این کتاب به صورت دوزبانه انگلیسی و فارسی است که برای نوآموزان زبان انگلیسی نیز می تواند سودمند باشد. زمینه های علمی مطرح شده عبارتند از موضوعات پزشکی، مهندسی، اجتماعی، سیاسی، تاریخی، و با توجه به بهره گیری از تصاویر زیبا و جذاب، برای ارایه عمده مطالب مطرح شده در این کتاب، فهم و درک آنها بسیار راحت و جذاب بوده و برای عموم مخاطبان با هر سطحی از تحصیلات، سودمند خواهد بود. کتاب حاضر، جلد نخست این کتاب است که در اختیار خوانندگان محترم قرار می گیرد. ان شاء الله جلد‌های بعد نیز به زودی منتشر خواهد شد.

WTF fun fact #8116

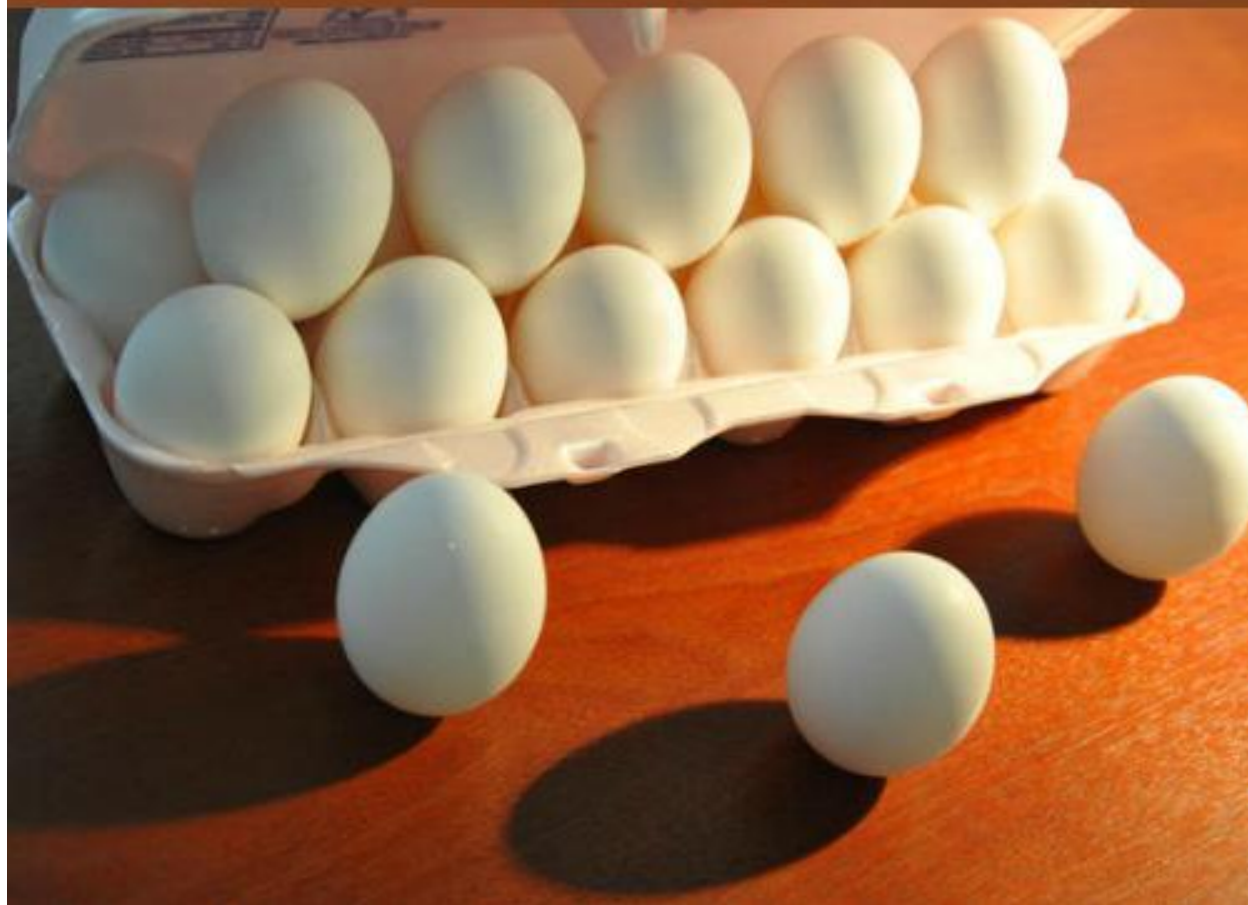
China poured more cement between
2011 and 2013 than the US used in
the entire 20th century



مصرف سیمان در چین بین سالهای ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۳ از مصرف سیمان آمریکا در تمام قرن بیستم، بیشتر بوده است.

WTF fun fact #9009

US law requires that eggs sold in supermarkets must be washed. And EU law requires that eggs sold in supermarkets must NOT be washed. Both do it to prevent salmonella.



قوانین آمریکا الزام می کند که تخم مرغهای فروخته شده در سوپرمارکتها، باید شسته شده باشند. قانون اتحادیه اروپا الزام می کند که تخم مرغهای فروخته شده در سوپرمارکتها، نباید شسته شده باشند. هر دو قانون برای جلوگیری از بیماری سالمونیا می باشد.

WTF fun fact #5730

The drug Daraprim costs about 5 cents in India compared to \$750 in the United States!



داروی داراپریم در هندوستان حدود ۵ سنت قیمت دارد، در حالی که در آمریکا حدود ۷۵۰ دلار قیمت دارد!

WTF fun fact #6324

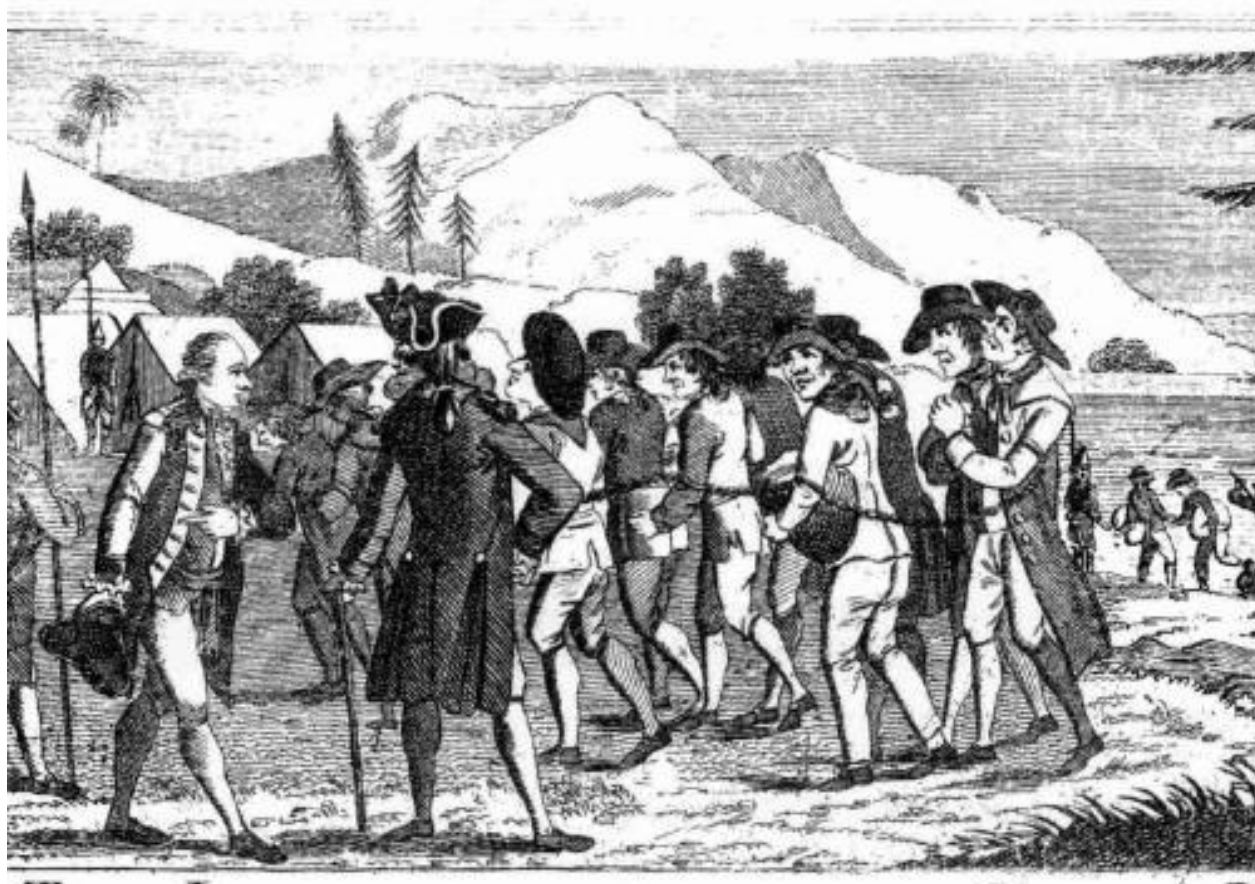
In 1973, Mao Zedong told Henry Kissinger that China had an excess of females and offered the U.S. 10 million Chinese women.



در سال ۱۹۷۳، مائو زدونگ به هنری کسینجر گفت که تعدادی از زنان چینی، اضافه هستند و به آمریکا پیشنهاد کرد که ۱۰ میلیون زن چینی به آنجا منتقل شوند.

WTF fun fact #9553

Before the US Independence, UK used to send their convicts to the American Colonies, and it was only after the independence that the prisoners were sent to Australia.



پیش از استقلال آمریکا، انگلستان، تبعه‌کاران خود را به مستعمره آمریکا می‌فرستاد. تنها پس از استقلال آمریکا بود که انگلستان، مجرمین خود را به استرالیا فرستاد.

WTF fun fact #3496

Only 115 of the 800,000 reported "missing children" in the US is the result of a "stereotypical kidnapping". Most kidnappings in the US are by family members, often as a result of a custody dispute. Children are 20x more likely to be killed by a family member than by a stranger.



در بین ۸۰۰۰۰۰ «کودک گمشده» گزارش شده در آمریکا، تنها ۱۱۵ مورد ناشی از «کودک ربایی» بوده است. اغلب کودکان ربایی ها در آمریکا توسط اعضای خانواده و غالباً به دلیل نزاع بر سر حضانت صورت می گیرد. در آمریکا، احتمال کشته شدن کودکان توسط اعضای خانواده، ۲۰ برابر بیشتر از احتمال کشته شدن آنها به دست افراد غریبه است.

WTF fun fact #6617

It's estimated that 93,000 Canadians live in the U.S. with expired visas—more than any other group of immigrant.



برآورد می شود که ۹۳ هزار کانادایی با ویزای باطل شده در آمریکا زندگی می کنند - بیشتر از هر گروه مهاجر دیگری.

WTF fun fact #2907

It's illegal for drug companies to advertise to consumers almost everywhere in the world. The only exceptions are the US and New Zealand.



در همه جای دنیا، تبلیغ داروها برای شرکتهای داروسازی، غیرقانونی است. تنها استثنای آن، کشورهای آمریکا و نیوزیلند است.

WTF fun fact #4135

The largest single bloc of opposition to the elimination of the penny from American currency circulation is the zinc industry, who earns millions per year from their production.



بزرگترین مخالف حذف سکه های پول از چرخه مالی آمریکا، صنعت «روی» این کشور است که از قبال تولید آن، سالانه میلیونها دلار درآمد کسب می کند.

WTF fun fact #996

The Miracle Berry, or *synsepalum dulcificum*, is a fruit from West Africa which contains the taste modifier Miraculin. When you eat the fruit, the miraculin molecules bind to the tongue causing sour foods to taste sweet.



توت اعجاز، یا سینسپالوم دولسیفیکوم، میوه ای است از غرب آفریقا، که حاوی ماده تغییر دهنده طعم میراکولین است. هنگامی که این میوه را می خورید، مولکولهای میراکولین، با زبان ترکیب شده و موجب می شود که غذاهای ترش، طعم شیرین داشته باشند.

WTF fun fact #9958

Cats have a dominant paw very similar to how humans have a dominant hand. These preferences also differ by sex - same as in humans. Males tend to prefer their left paws, whereas females were more likely to be righties.



گربه ها نیز مشابه انسانها، دارای دست (یا پنجه) برتر هستند. همانند انسانها، این برتری به جنسیت نیز وابسته است. نرها تمایل دارند چپ دست (چپ پنجه) باشند، در حالی که ماده ها تمایل به راست دست (راست پنجه) بودن دارند.

WTF fun fact #9957

Glossy magazines are radioactive. They are made with a white clay called *kaolin* which contains elevated levels of uranium and thorium.



مجلات براق، رادیواکتیو اند. این مجلات از خمیر سفیدی به نام کائولین ساخته شده که حاوی سطوح بالایی از اورانیوم و توریم است.

WTF fun fact #9959

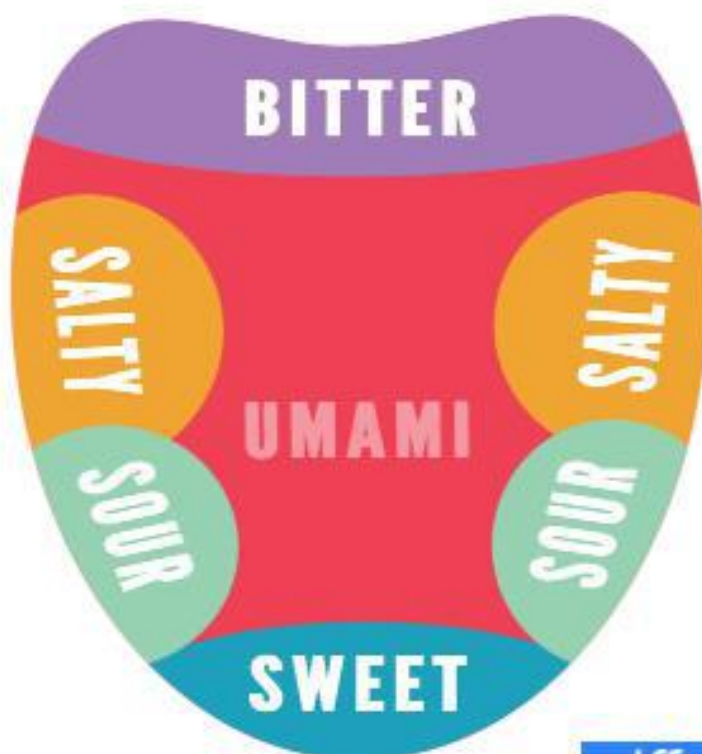
A mouse's sperm is much, much larger than an elephant's sperm. However, the fruit fly produces the longest sperm known to science.



اسپرم موش، بسیار، بسیار بزرگتر از اسپرم فیل است. اگرچه، طویل ترین اسپرمی که تاکنون برای علم شناخته شده، مربوط به مگس میوه است.

WTF fun fact #9962

Umami is the recently identified fifth taste. It is described as a savory flavor and is caused by glutamate, an amino acid. It is associated with foods like tomatoes, meat, cheese, mushrooms, and more.



wtffunfact.com

طعم «اومامی» اخیرا به عنوان طعم پنجم شناسایی شده است (در کنار چهار طعم: شوری، شیرینی، ترشی و تلخی). این طعم به عنوان مزه ذائقه ای توصیف شده و در اثر آمینواسیدی به نام گلوتامیت ایجاد می شود. این طعم مربوط به خوراکیهایی مانند گوجه فرنگی، گوشت، پنیر، قارچ، و غیره است.

WTF fun fact #9965

The amniotic fluid in a mother's womb, which can be nearly a liter of fluids at 30+ weeks, is replaced every 3 hours towards the end of pregnancy.



مایع آمنیوتیک در رحم مادر، که در مدت بیش از ۳۰ هفته از بارداری، حجم آن به یک لیتر می رسد، تا پایان بارداری، هر سه ساعت تعویض می شود.

WTF fun fact #9818

Even after 20+ years of trillions of Google searches, 1 in 6 search queries have never been searched before.



حتی پس از بیش از ۲۰ سال از تریلیونها جستجوی گوگل، هنوز از هر ۶ جستار، ۱ جستار تاکنون هرگز پیشتر جستجو نشده است.

WTF fun fact #9820

The 2010 Vancouver Winter Olympic medals were the first to include recycled materials, including televisions, circuit boards, keyboards and other cables.



مدالهای المپیک زمستانی ونکوور ۲۰۱۰ برای نخستین بار حاوی مواد بازیافت شده، شامل تلویزیونها، بردهای مدار، صفحه کلیدها، و دیگر کابلها است.

WTF fun fact #9951

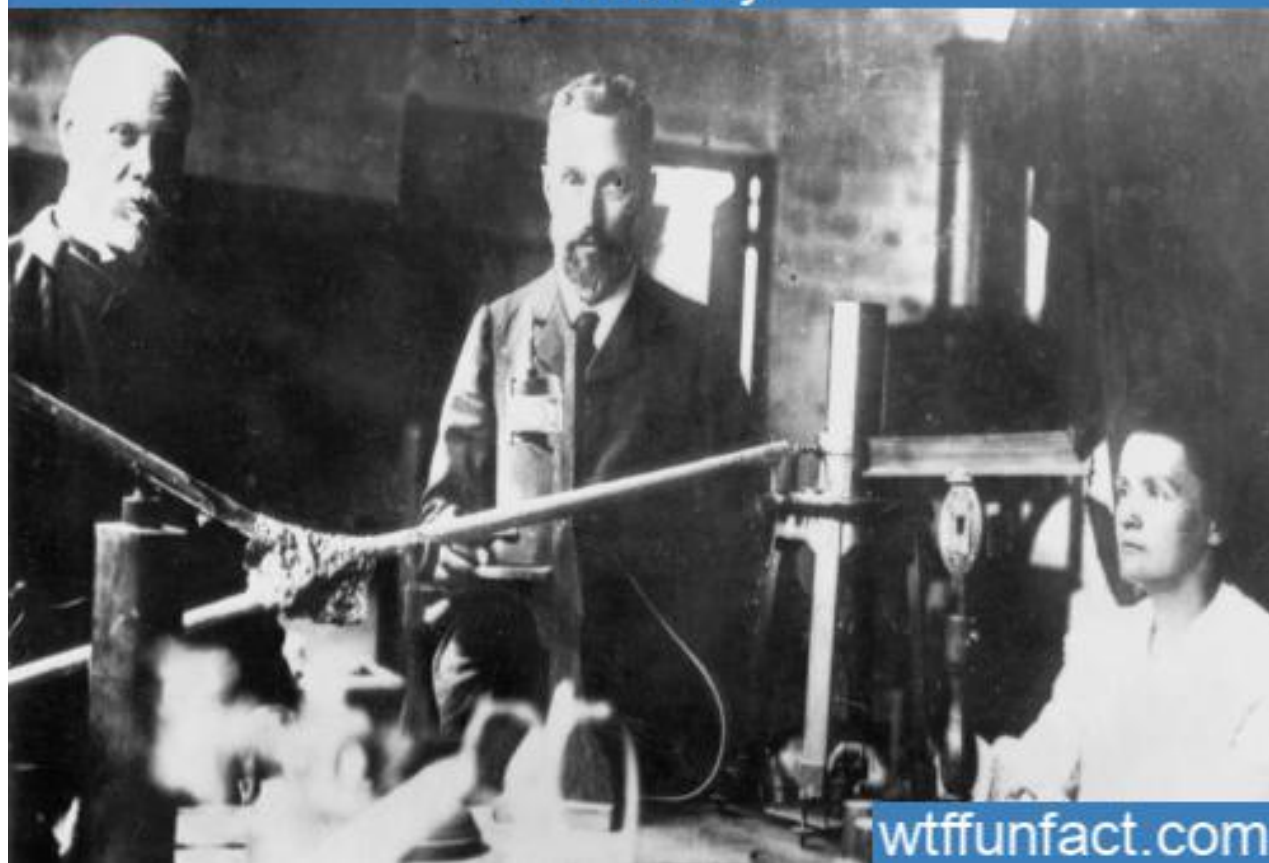
There's a persistent lava lake in Mount Michael, a volcano on Saunders Island in the Antarctic, which has been there since at least 2003.



یک دریاچه دائمی از گدازه در کوه مایکل، آتشفشانی در جزیره ساندروز در قطب جنوب، وجود دارد که دست کم از سال ۲۰۰۳ تاکنون در آنجا بوده است.

WTF fun fact #9953

Marie Curie, the first woman to win a Nobel Prize and first person to win two, wasn't legally allowed to attend college as a woman. Instead, she attended the secret Polish *Flying University*.



ماری کوری، نخستین زنی که موفق به دریافت جایزه نوبل شد و نخستین فردی که دو مرتبه موفق به دریافت جایزه مذکور شد، به لحاظ قانونی، به خاطر زن بودن، نمی توانست در دانشگاه شرکت کند. در عوض، او در دانشگاه مخفی زیرزمینی لهستان شرکت می کرد.

WTF fun fact #9826

Sweden recycles 99% of locally produced waste and gets paid to import trash from the UK, Norway, Ireland, and others.



سوئد ۹۹ درصد از زباله تولید داخل خود را بازیافت می کند و برای واردات زباله از کشورهای انگلستان، نروژ، ایرلند و دیگر کشورها، پول پرداخت می کند.

WTF fun fact #9949

There's an iPhone app to detect a ripe watermelon. You repeatedly knock on the fruit with phone's microphone nearby and it analyzes the sound.



نرم افزاری برای گوشی همراه هوشمند وجود دارد که می تواند هندوانه رسیده را شناسایی کند. چند بار در نزدیکی میکروفون تلفن به این میوه ضربه بزنید و گوشی، صدای ایجاد شده را تحلیل می کند.

WTF fun fact #9891

Parietal cells in your stomach produce hydrochloric acid which helps to break down food. This acid is so concentrated that one drop would eat straight through a piece of wood.

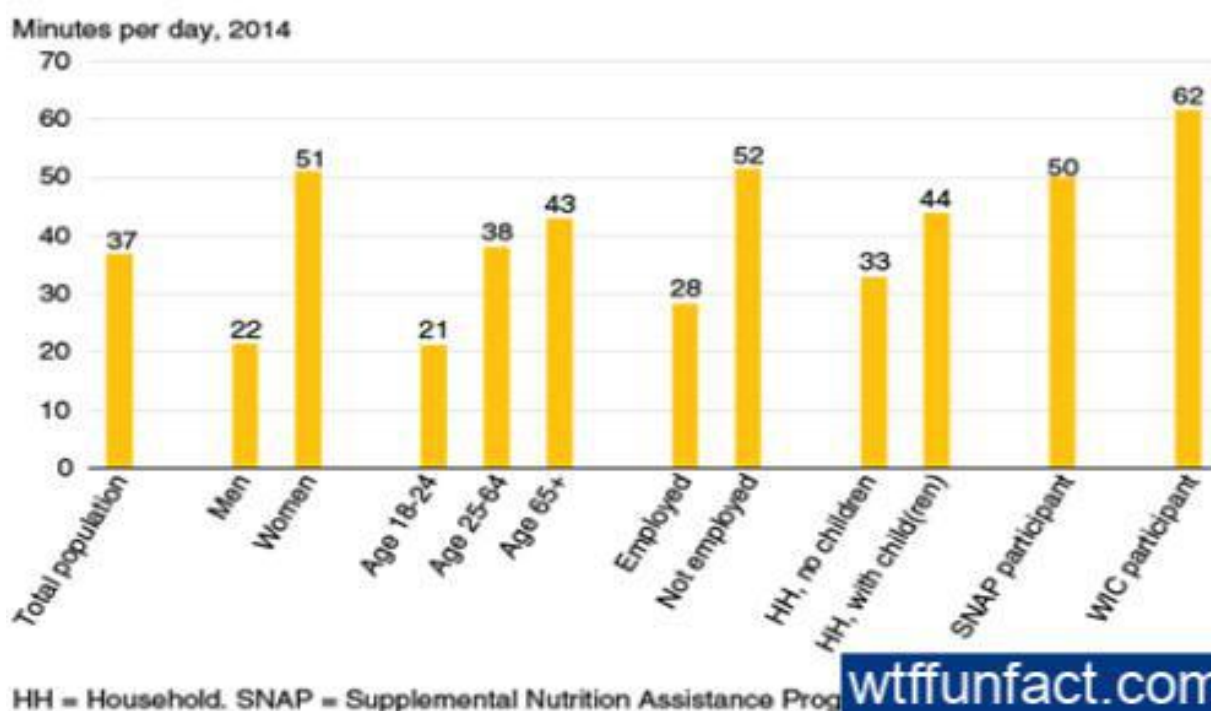


سلولهای پاریتال در معده شما اسید هیدروکلریک تولید می کنند که به تجزیه غذا کمک می کند. این اسید آنقدر غلیظ است که یک قطره آن می تواند یک تکه چوب را سوراخ کند.

WTF fun fact #9913

Americans spend an average of 37 minutes a day doing meal preparation and cleanup. This is roughly half the amount of time that was spent in the 1960's.

Meal preparation time varies across different groups



آمریکاییها به طور متوسط ۳۷ دقیقه در روز برای آماده سازی غذا و تمیز کردن وقت می گذارند. این زمان تقریبا نصف زمانی است که در دهه ۱۹۶۰ میلادی برای این کارها سپری می کردند.

WTF fun fact #9915

Australia's first police force (the Night Watch) was made up of 12 of the best behaved criminals.



نخستین نیروی پلیس استرالیا (نگهبان شب) از ۱۲ تبهکار خوش رفتار تشکیل شد.

WTF fun fact #9918

Americans eat 20 billion hot dogs annually, which is about 70 hot dogs per person. They are served in 95% of American homes.



آمریکاییها سالانه ۲۰ میلیون هات داگ (سوسیس سرخ کرده) می خورند، که می شود حدود ۷۰ عدد برای هر نفر. این غذا در ۹۵ درصد از خانه های آمریکاییها مصرف می شود.

WTF fun fact #9923

Twenty percent of all marriages globally are between first cousins.



۲۰ درصد از ازدواجها در سطح جهان بین فرزندان خواهران و برادران است (فرزندان خاله، دایی، عمو و عمه).

WTF fun fact #9927

The city of Vancouver has banned doorknobs on all new home construction. They must instead use levers.



شهر وَنگُور (کانادا) استفاده از دستگیره های گرد برای همه خانه های جدید را ممنوع کرده است. آنها باید از دستگیره های اهرمی استفاده کنند.

WTF fun fact #9929

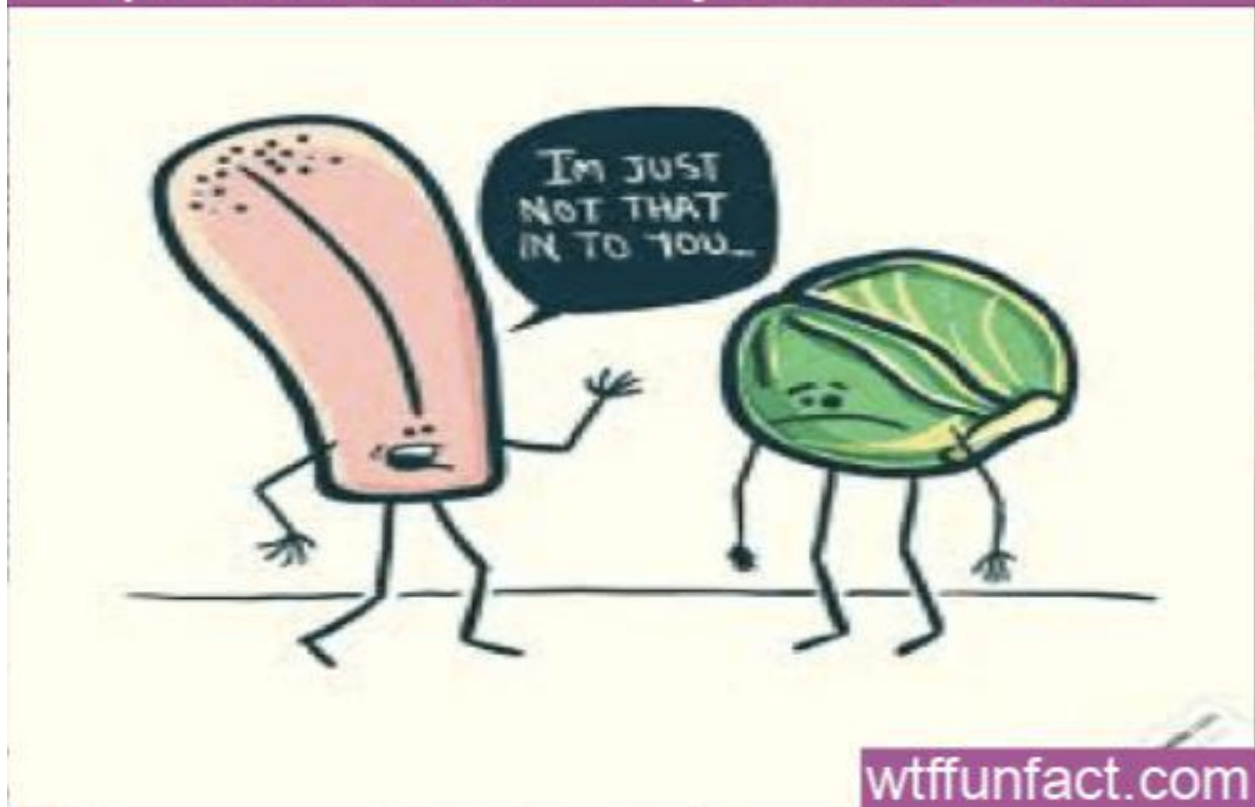
The Roncalli Circus in Germany has replaced live animal acts with holograms created by 11 specialized projectors displaying from multiple angles to create a flawless visual for all guests.



سیرک رونکالی در آلمان، نمایشهای زنده حیوانات را با تصاویر هولوگرافی (سه بعدی مجازی) که توسط ۱۱ پروژکتور ویژه از زوایای گوناگون ایجاد شده جایگزین کرد تا نمایش بدون عیبی برای همه تماشاچیان فراهم کند.

WTF fun fact #9935

A 2011 study found that there is a genetic mutation in half the world's population which causes brussels sprouts to taste very bitter to them.



پژوهشی در سال ۲۰۱۱ نشان داد که جهشی ژنتیک در نیمی از جمعیت جهان وجود دارد که سبب شده، کلم بروکسل برای آنها بسیار تلخ به نظر برسد.

WTF fun fact #9944

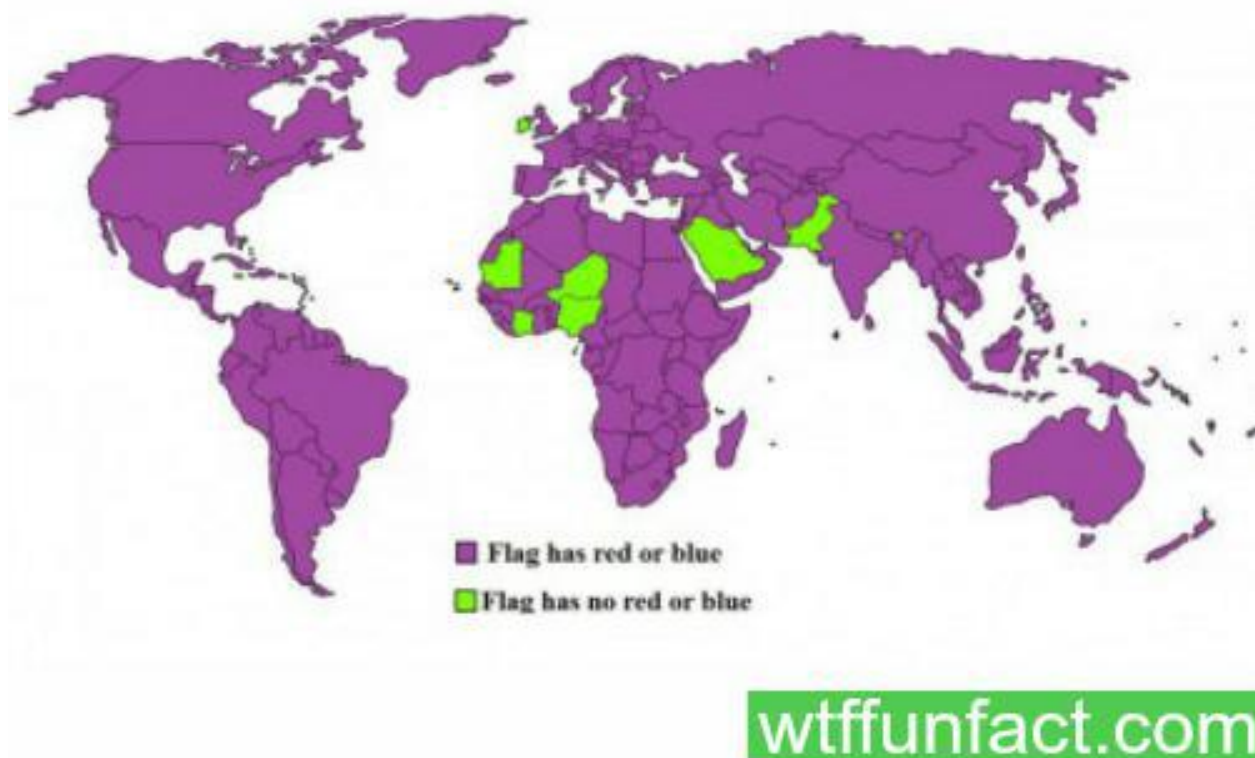
Before refrigerators, Russians and Finns would put live brown frogs in their milk to keep it from spoiling.



پیش از ساخته شدن یخچال، روسها و فنلاندیها در شیر خود قورباغه های قهوه ای زنده می انداختند تا از خراب شدن شیر جلوگیری کنند.

WTF fun fact #3790

Almost all countries' flags have the color red or blue in them.



پرچم اغلب کشورهای جهان حاوی یکی از رنگهای قرمز یا آبی است.

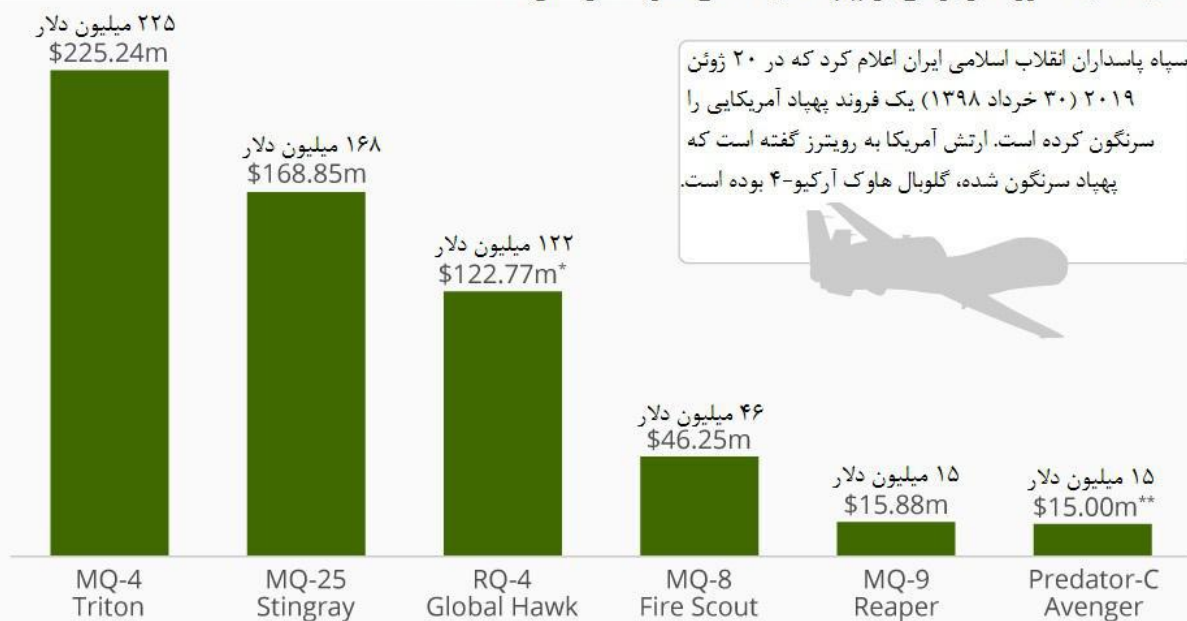
پهپاد MQ-4C Triton در یک نگاه



مشخصات پهپاد آمریکایی که توسط سامانه موشکی پدافندی «سوم خرداد»
سرنگون شد.

ایران یک پهپاد آمریکایی به ارزش بیش از ۱۲۰ میلیون دلار را سرنگون کرد

قیمت یک فروند از برخی از پهپادهای نظامی آمریکا در سال ۲۰۱۹



* FY 2015
** Upper estimate

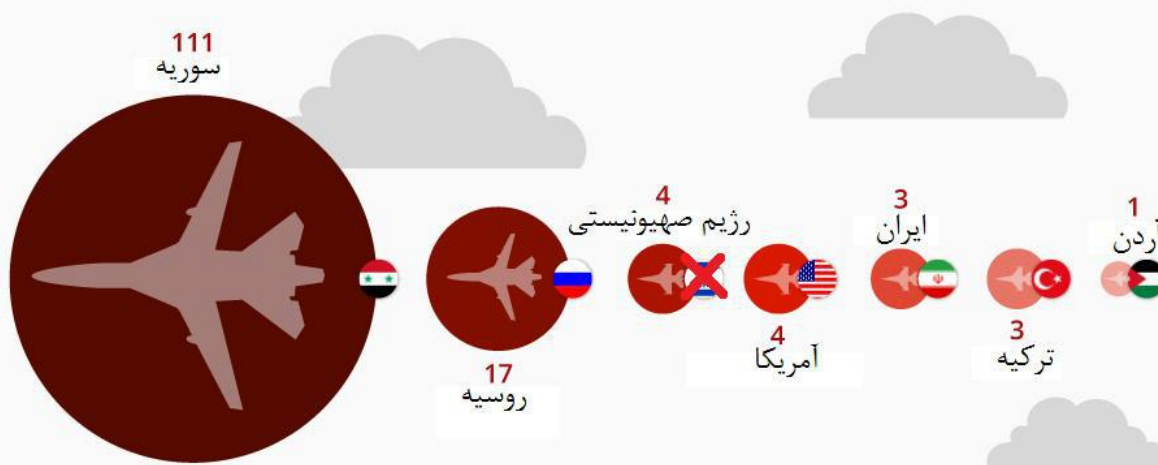
@StatistaCharts

Sources: Department of Defense, Government Accountability Office, San Diego Tribune

statista

تعداد هواپیماهای از دست رفته در جنگ داخلی سوریه

برآوردی از تعداد هواپیماها و پهپادهای سرنگون شده یا ویران شده در حوادث جنگ سوریه (۲۰۱۱-۲۰۱۸)



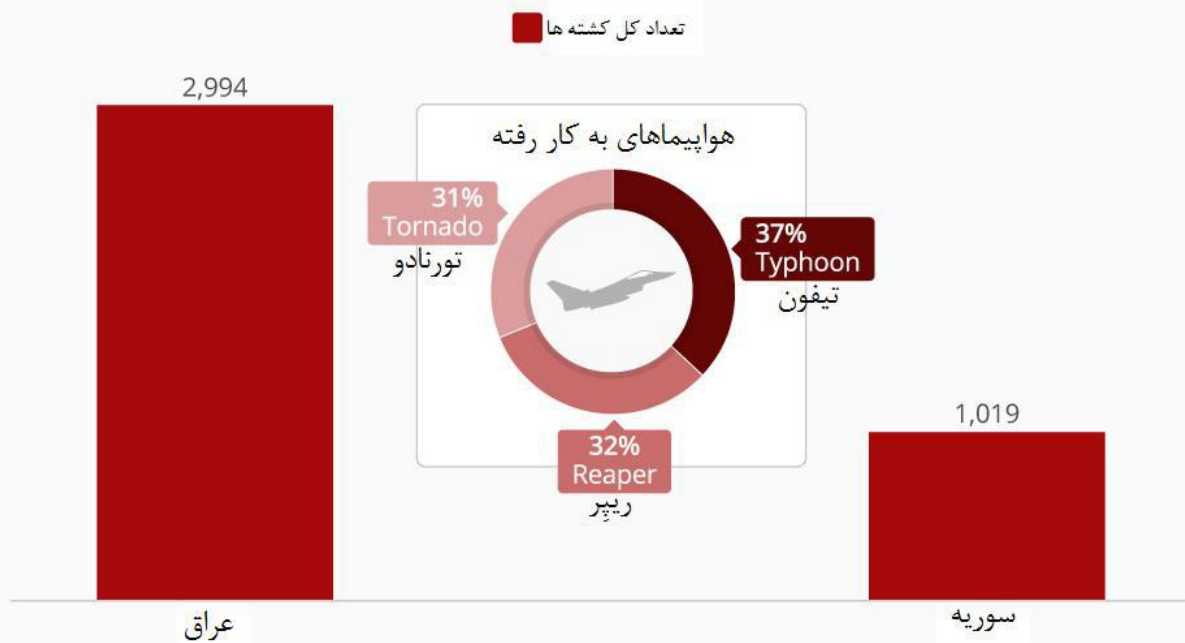
CC BY ND
@StatistaCharts

* Including unmanned aerial vehicles
Source: News reports

statista

نیروی هوایی سلطنتی بریتانیا ادعا می کند که بیش از ۴۰۰۰ جنگجوی داعش را کشته است

تعداد برآورد شده از جنگجویان داعشی که نیروی هوایی سلطنتی بریتانیا ادعا می کند که آنها را در حملات هوایی کشته است (سپتامبر ۲۰۱۴ تا ژانویه ۲۰۱۹)



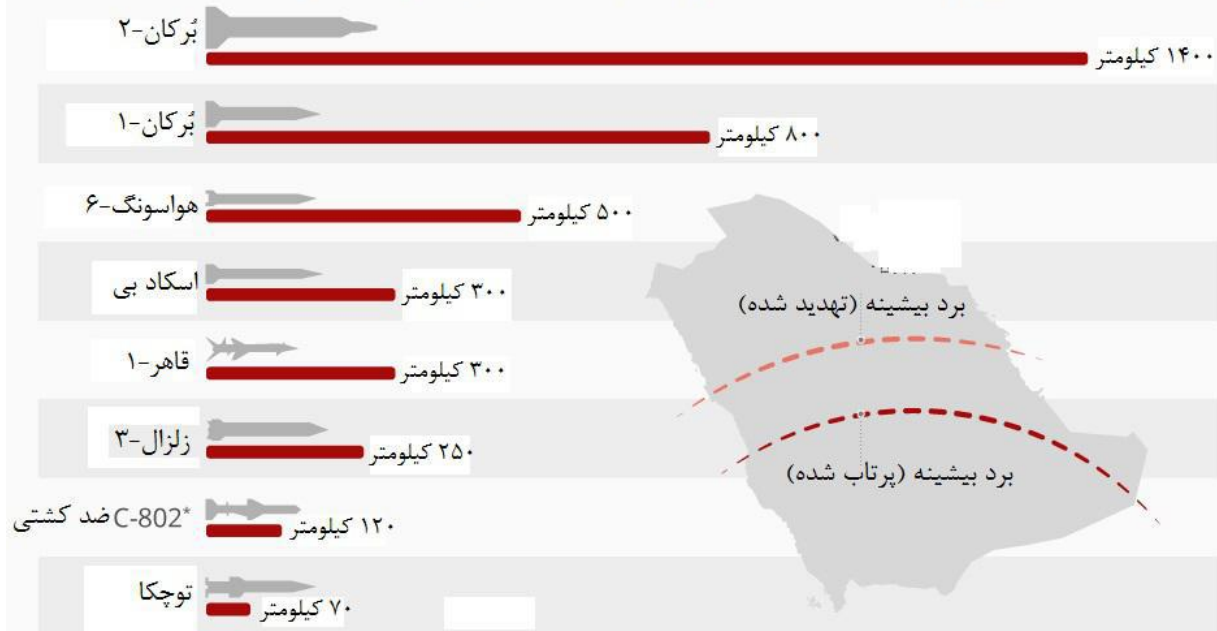
@StatistaCharts

Sources: Ministry of Defence and Action on Armed Violence via BBC

statista

توان موشکی ارتش و نیروهای مردمی یمن

نوع و برد موشکهای ارتش و نیروهای مردمی یمن در سال ۲۰۱۸



@StatistaCharts

Source: Le Beck International

statista

هزینه حملات هوایی بریتانیا در عراق و سوریه (موسوم به جنگ ضد داعش)

هزینه عملیات شیدر بر اساس ساعت پرواز هواپیماها و بهای تسلیحات به کار رفته

تسلیحات رها شده / شلیک شده از هواپیماهای نیروی هوایی سلطنتی بریتانیا

تسلیحات	تعداد به کار رفته	بهای هر فروند	هزینه کل
Paveway IV	2,329	£70,000	£163.03m
Hellfire	721	£150,000	£50.47m
Brimstone	372	£105,000	£39.06m
GBU-12 laser-guided bomb	68	£60,000	£4.08m
Enhanced Paveway II	43	£100,000	£4.30m
Storm Shadow	8	£800,000	£6.40m
Enhanced Paveway III	4	£100,000	£400,000

بهای کل تسلیحات: ۲۶۷ میلیون پوند
هزینه کل عملیاتهای هوایی: ۱.۴۹ میلیارد پوند
هزینه کل جنگ هوایی: ۱.۷۶ میلیارد پوند

هزینه ساعتی عملیاتهای انجام شده توسط هواپیماهای نیروی هوایی سلطنتی بریتانیا

هواپیما	ساعت پرواز	هزینه هر ساعت	هزینه کل
Tornado	12,309	£35,000	£430.82m
Typhoon	12,462	£80,000	£996.96m
Reaper	17,978	£3,500	£62.92m



* As of February 2018

@StatistaCharts Source: Drone Wars UK

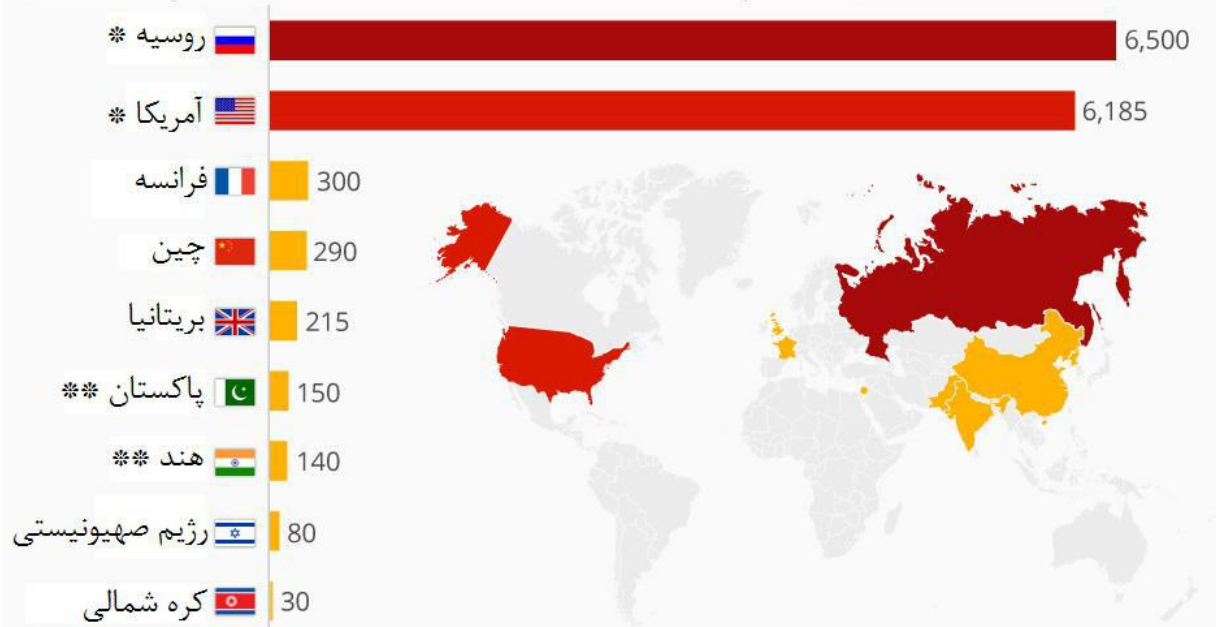
statista

کشورهایی که از عملیات توفان صحرا (۱۹۹۱) تا کنون با موشکهای کروز تاماهاوک آمریکا مورد حمله واقع شده اند
تعداد تقریبی موشکهای کروز تاماهاوک آمریکایی که از سال ۱۹۹۱ تا کنون به کشورهای گوناگون شلیک شده است.



کشورهای دارنده تسلیحات هسته ای در جهان

تعداد برآورد شده تسلیحات هسته ای در سطح بین الملل تا تاریخ ماه می ۲۰۱۹



* شامل تسلیحات هسته ای عمر گذشته که هنوز سالم اند. روسیه=۲۱۷۰ فروند، آمریکا=۲۳۸۵ فروند

** برآوردهای دست بالا

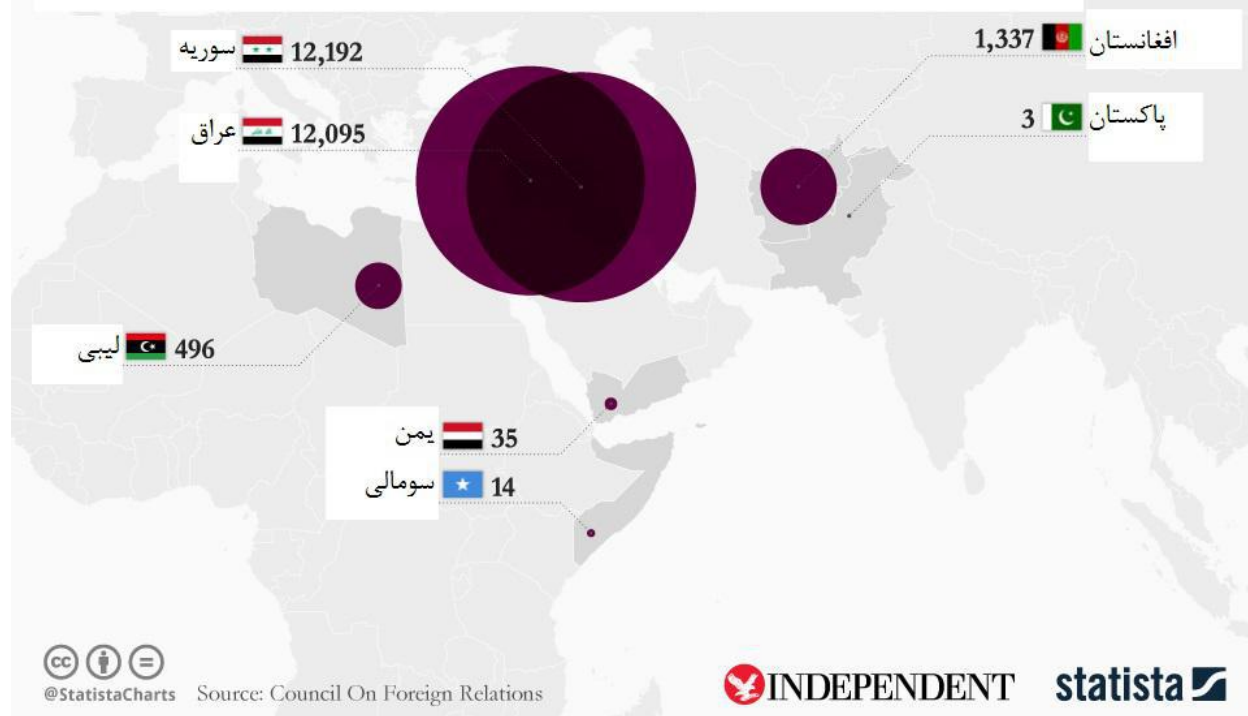


@StatistaCharts

Source: Federation of American Scientists

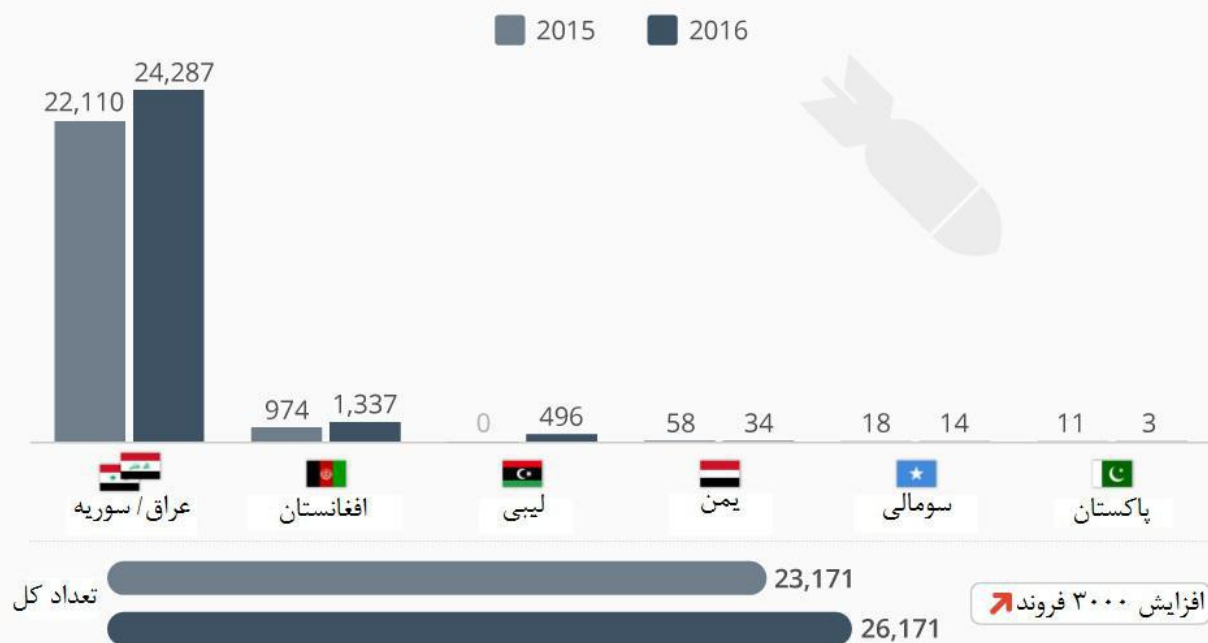
statista

ایالات متحده آمریکا در سال ۲۰۱۶، تعداد ۲۶ هزار و ۱۷۱ فروند بمب فروریخته است.
تعداد بمبهای آمریکایی فروریخته شده در کشورهای گوناگون در سال ۲۰۱۶ (بر روی همه سامانه های تسلیحاتی)



تعداد بمبهای فرو ریخته شده توسط آمریکاییها در مناطق گوناگون جهان

تعداد بمبهای فرو ریخته توسط ارتش آمریکا در کشورهای مختلف در سالهای ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶



@StatistaCharts

* توسط همه سامانه های تسلیحاتی

Source: Council on Foreign Affairs

statista

سامانه موشکهای هسته ای ترایدنت بریتانیا



هزینه برآورد شده جایگزین کردن ترایدنت

بهای چهار زیردریایی جدید

۳۱ میلیارد پوند £31bn

هزینه کل جایگزین کردن سامانه

۱۶۷ میلیارد پوند £167bn

همواره و در هر زمان ...

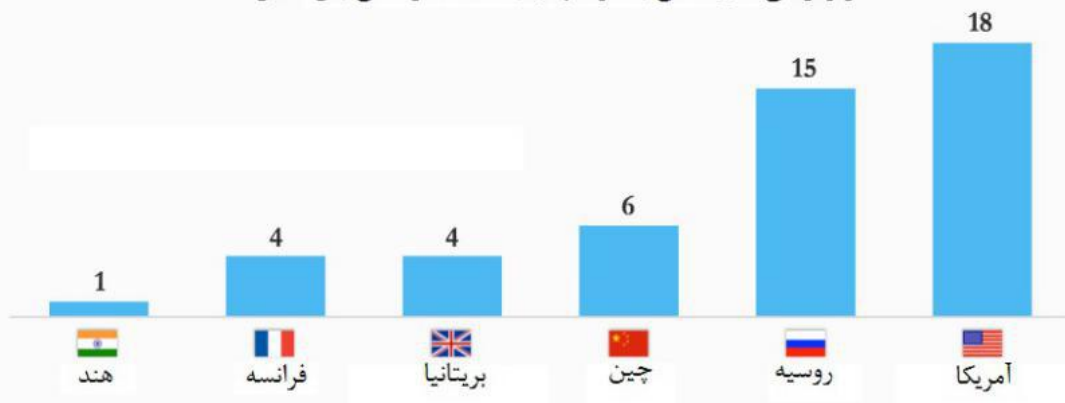
۱ زیردریایی مسلح به موشک بوده و در دریا مشغول به گشت زنی است

۱ زیردریایی در مرحله تعمیر و نگهداری است.

۲ زیردریایی در حال آماده باش بوده و یا در مانورهای آموزشی است.

تعداد خدمه: ۱۳۵ نفر

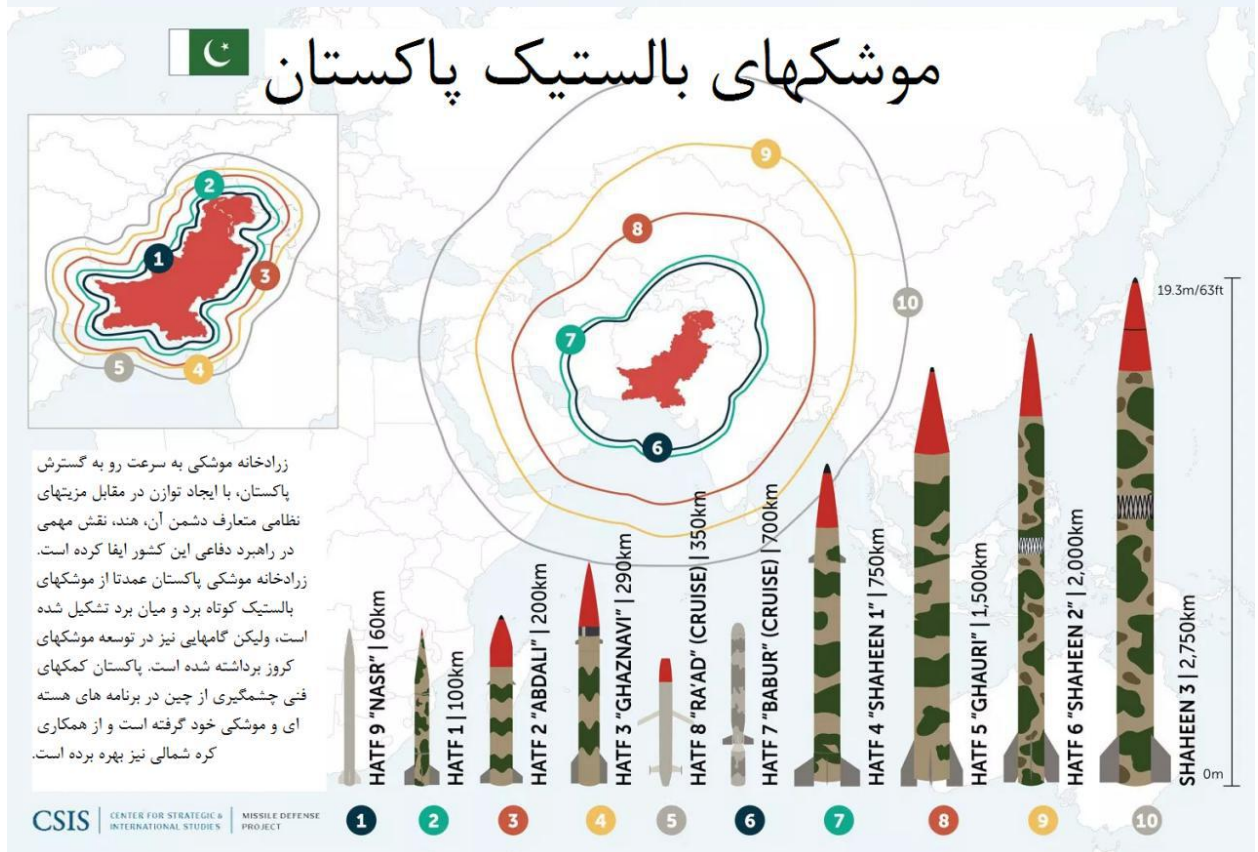
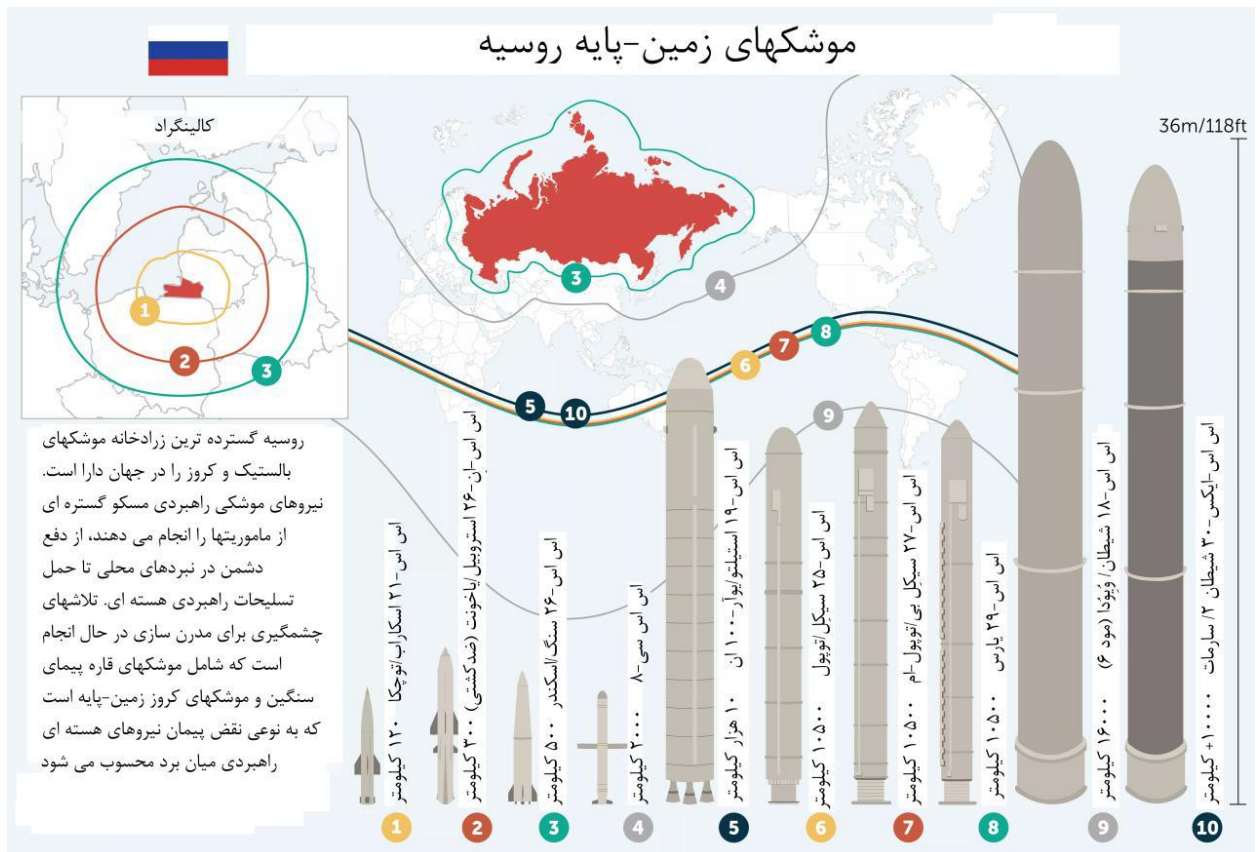
زیردریایی های مسلح به موشکهای بالستیک در سطح بین الملل



@StatistaCharts Sources: MoD, BBC, respective navies, news reports

INDEPENDENT

statista





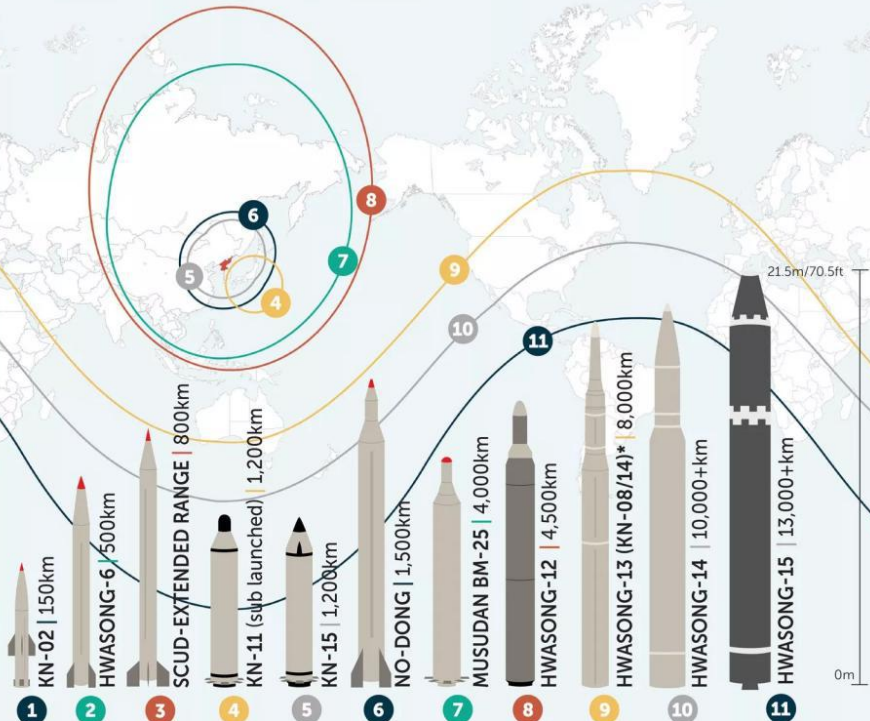


موشک‌های بالستیک کره شمالی



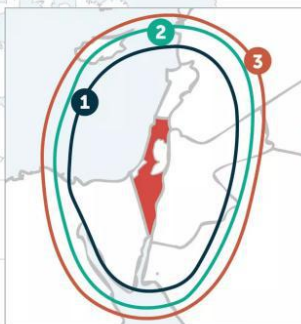
برنامه موشکی کره شمالی یکی از سریع‌ترین توسعه‌های موشکی در سطح جهان بوده است. در سالهای اخیر گام‌های بی‌سابقه‌ای در آزمایشهای موشکی برداشته شده که شامل موشکهای جدید و برد بلندتر، سامانه‌های پرتاب از دریا، و حاملهای ماهواره بوده است. یکی از چشمگیرترین این پیشرفت‌ها مربوط به توسعه دو موشک قاره‌پیمای جدید با نامهای هواسونگ ۱۴ و ۱۵ بوده است که قابلیت رسیدن به سرزمین ایالات متحده را داراست.

CSIS | CENTER FOR STRATEGIC & INTERNATIONAL STUDIES | MISSILE DEFENSE PROJECT

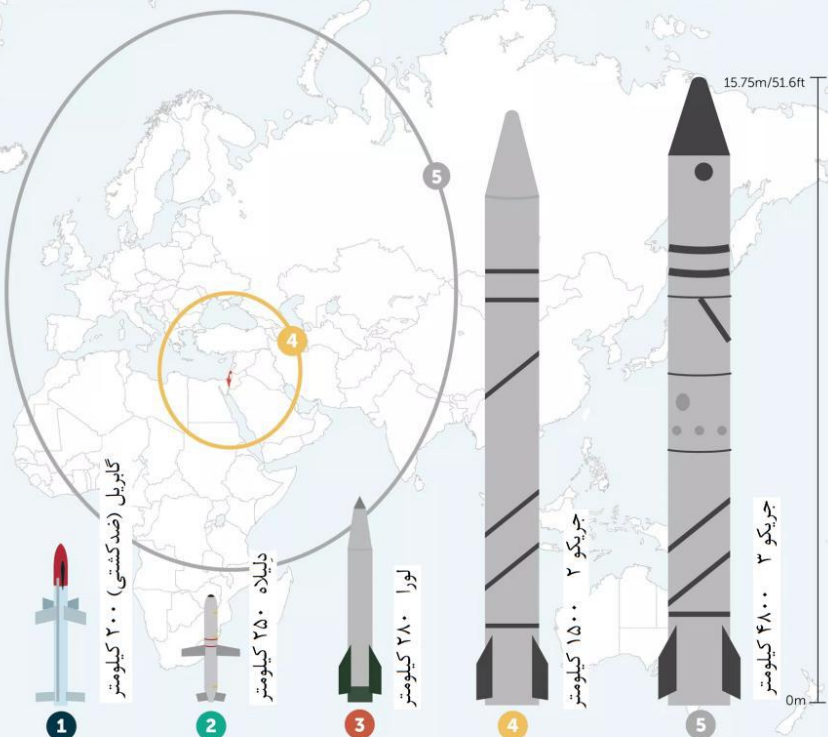


• هنوز آزمایش پروازی نشده است.

موشک‌های بالستیک و کروز رژیم صهیونیستی



رژیم صهیونیستی یکی از پیشرفته‌ترین زرادخانه‌های موشکی را در منطقه غرب آسیا داراست. با بهره‌گیری از کمکهای خارجی و سرمایه‌گذاری در شش دهه گذشته، رژیم صهیونیستی چندین موشک کروز و بالستیک تولید کرده و برخی سامانه‌های موشکی را به دیگر کشورها صادر کرده است. اگرچه عمده توان موشکی این رژیم را سامانه‌های تاکتیکی کوتاه برد تشکیل داده است، ولی تعدادی نیز موشک بالستیک برد بلند «خانواده جریکو» را برای حملات راهبردی در اختیار دارد.

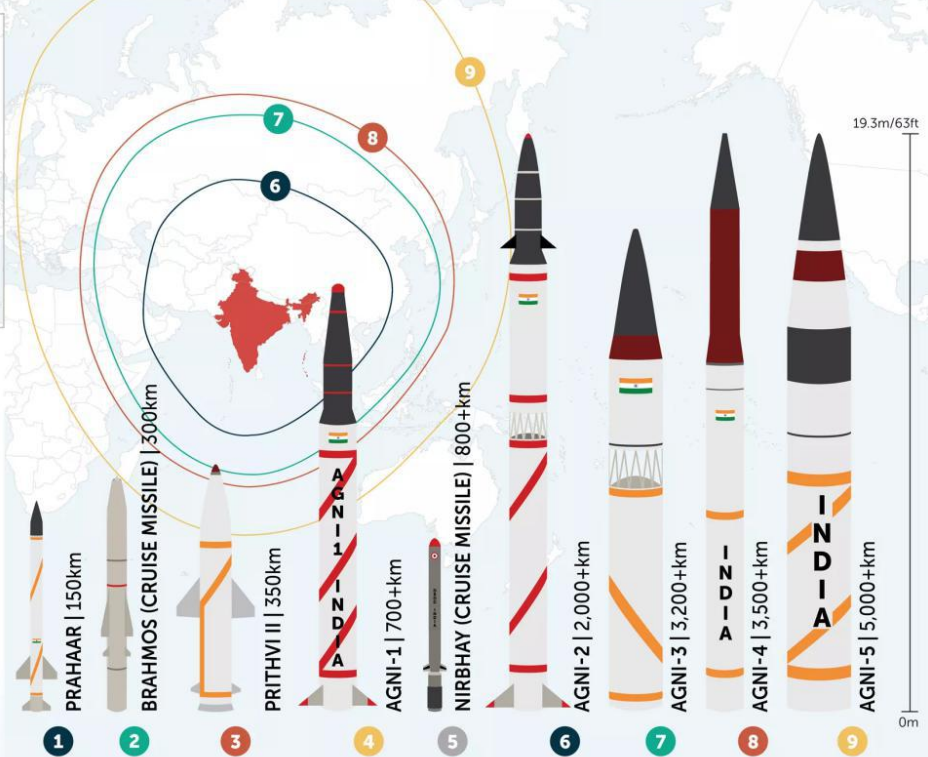




موشک‌های بالستیک هند

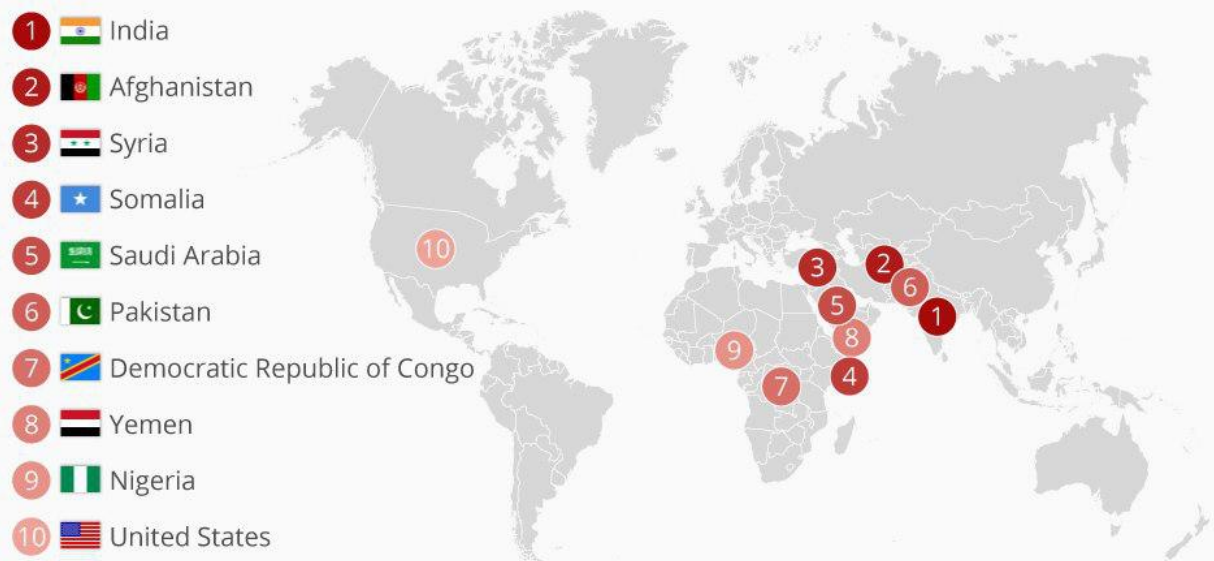


نیروی موشکی هند در ابتدا به عنوان نقش بازدارنده در برابر پاکستان و چین ایجاد شد. تهدید از سوی چین سبب شد تا هند طی سالیان متعددی به سمت افزایش برد و قابلیت‌های موشک‌ها حرکت کند. توسعه موشک‌های بالستیک هند عمدتاً بومی و درونی بوده است، ولیکن در سال‌های اخیر، این کشور با روسیه در طراحی موشک‌های کروز همکاری داشته است. هند برای افزایش بازدارندگی مورد نیاز خود، توسعه موشک‌های با قابلیت پرتاب از دریا را نیز آغاز کرده است.



The ten countries where it's worst to be female

Most dangerous countries for women ranked on 6 key criteria in 2018*



* Criteria include healthcare, discrimination, cultural traditions, sexual/non-sexual violence and human trafficking
n=survey of 550 experts on women's issues



@StatistaCharts Source: Thomson Reuters Foundation

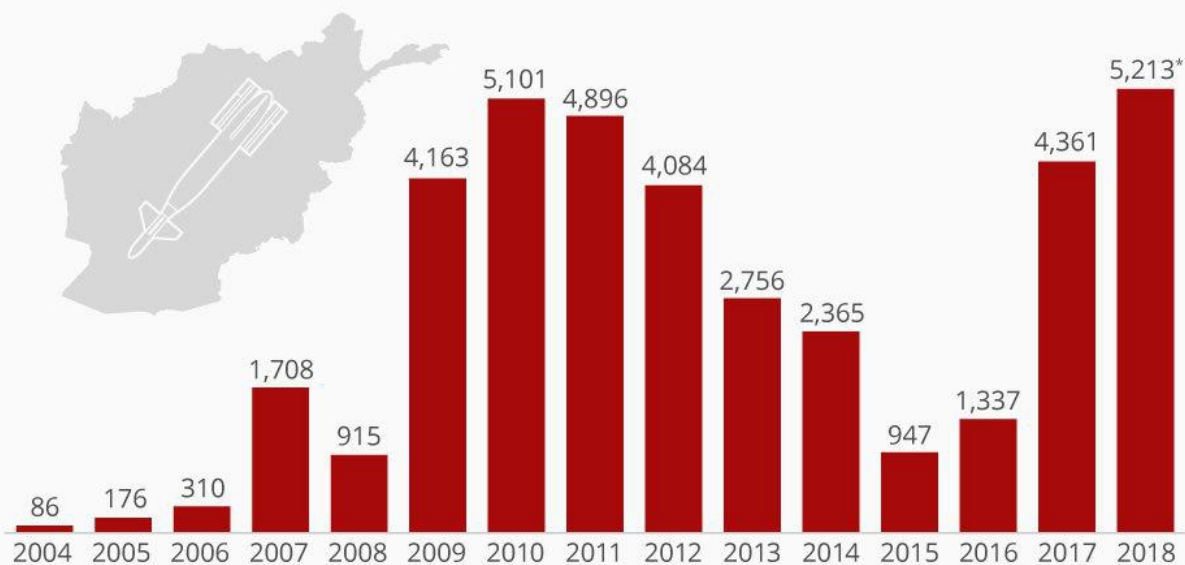
statista

بدترین ده کشور جهان برای زنان

خطرناکترین کشورهای جهان برای زنان بر اساس ۶ معیار مهم در سال ۲۰۱۸. این معیارها عبارتند از مراقبتهای پزشکی، تبعیض، شرایط فرهنگی، خشونتهای جنسی و غیرجنسی، و قاچاق انسان. این نتیجه از تحقیق از ۵۵۰ متخصص در زمینه مسایل زنان به دست آمده است. این کشورها عبارتند از (۱) هند، (۲) افغانستان، (۳) سوریه، (۴) سومالی، (۵) عربستان سعودی، (۶) پاکستان، (۷) جمهوری دموکراتیک کنگو، (۸) یمن، (۹) نیجریه، (۱۰) ایالات متحده آمریکا.

Record Number Of Bombs Dropped On Afghanistan In 2018

Weapons released by the U.S. coalition over Afghanistan (2004–2018)



* Up to Sep 2018. No data available from 2001 to 2003.
Excludes strikes by the Afghan Air Force.

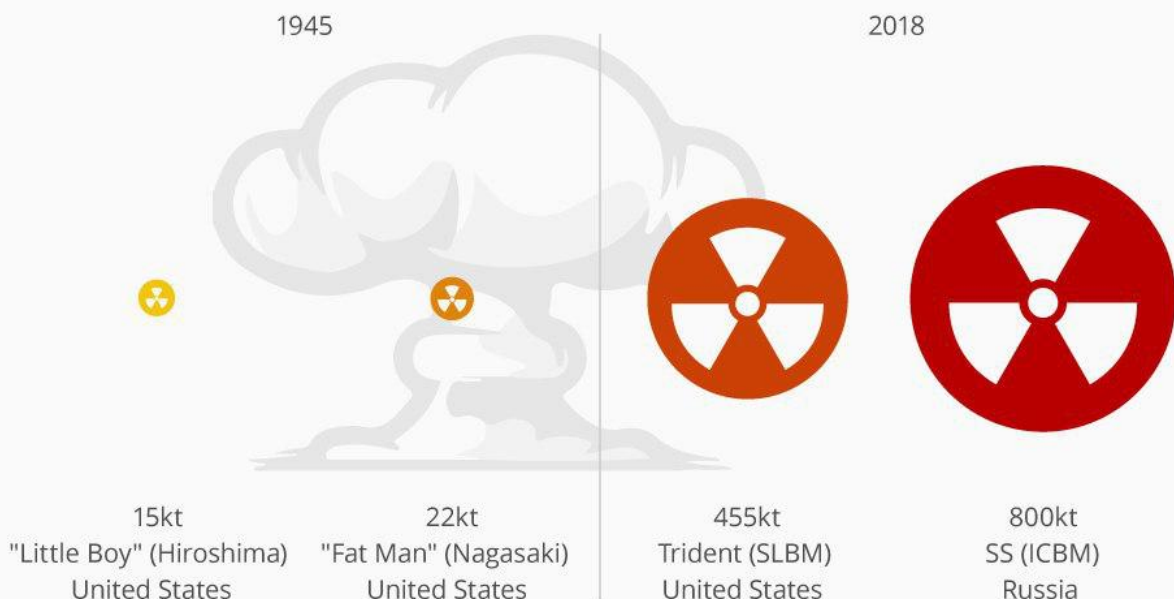
Source: U.S. Air Forces Central Command

statista

سوابق تعداد بمبهای فرو ریخته بر روی افغانستان در سالهای مختلف توسط
ائتلاف آمریکایی

Nuclear weapons in 1945 and 2018 in comparison

Estimated yield of nuclear weapons in kilotons, TNT equivalent



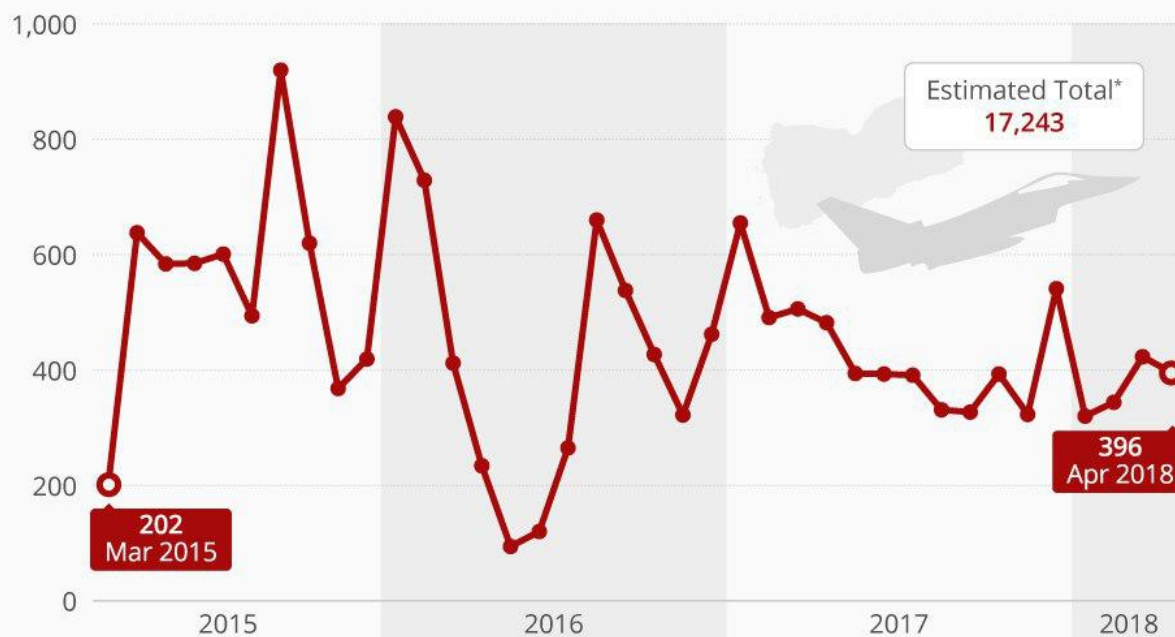
*SLBM = Submarine launched ballistic missile
ICBM = Intercontinental ballistic missile
Source: The Economist

statista

در نمودار فوق، قدرت تسلیحات هسته ای برحسب واحد «هزارتن تی ان تی»
ارایه شده است. بمب هسته ای آمریکایی فروافتاده بر روی هیروشیما با نام
«پسر کوچولو» با قدرت ۱۵ هزار تن تی ان تی، بمب هسته ای آمریکایی
فروافتاده بر روی ناکازاکی با نام «مرد خپل» با قدرت ۲۲ هزار تن تی ان تی.
در مقایسه، موشک آمریکایی شلیک شونده از زیردریایی ترایدنت با قدرت ۴۵۵
هزار تن تی ان تی و موشک قاره پیمای روسی SS با قدرت ۸۰۰ هزار تن تی
ان تی.

Saudi Arabia's Devastating Aerial Bombardment In Yemen

Estimated number of airstrikes by the Saudi-led coalition in Yemen (Mar 2015–Apr 2018)



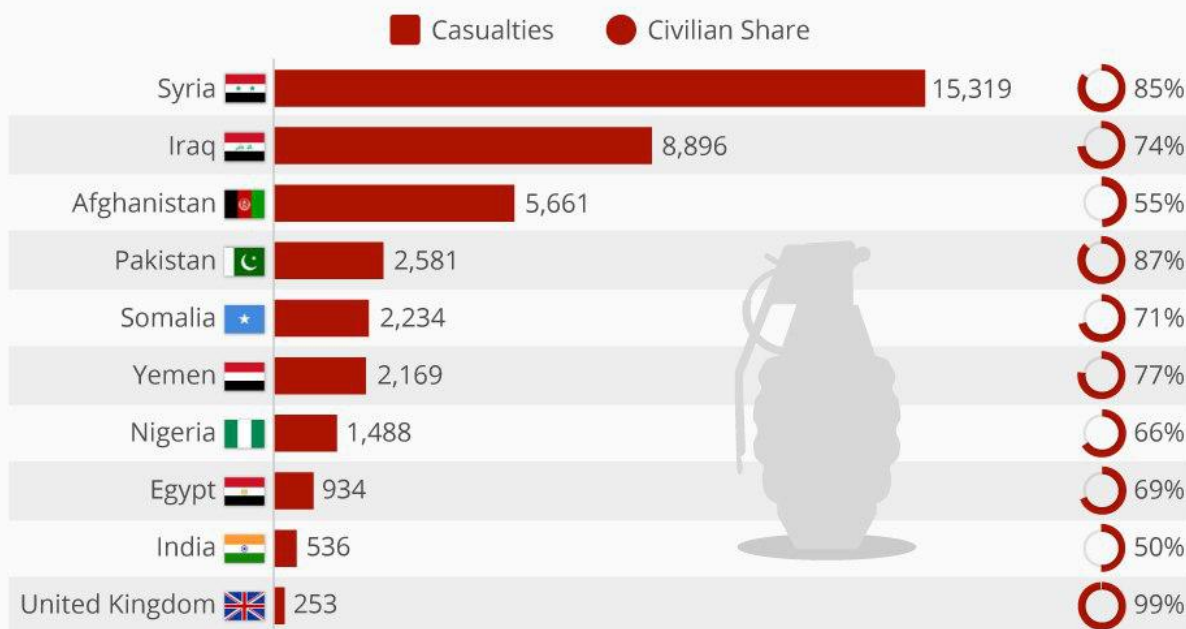
* Based on data from Al Jazeera and The Yemen Data Project
 Sources: Al Jazeera, Yemen Data Project

statista

بمبارانهای هوایی ویرانگر عربستان سعودی در یمن در شکل فوق نمودار تعداد حملات هوایی ائتلاف به رهبری عربستان سعودی در یمن طی دوره مارس ۲۰۱۵ تا آوریل ۲۰۱۸ نشان داده شده است. طی نمودار فوق، تعداد کل حملات هوایی متجاوزان سعودی، بالغ بر ۱۷۲۴۳ مورد بوده است.

Casualties Of Explosive Violence In 2017

Number of casualties and civilian share as a result of explosive violence in 2017*



* Killed and injured

@StatistaCharts Source: Action On Armed Violence

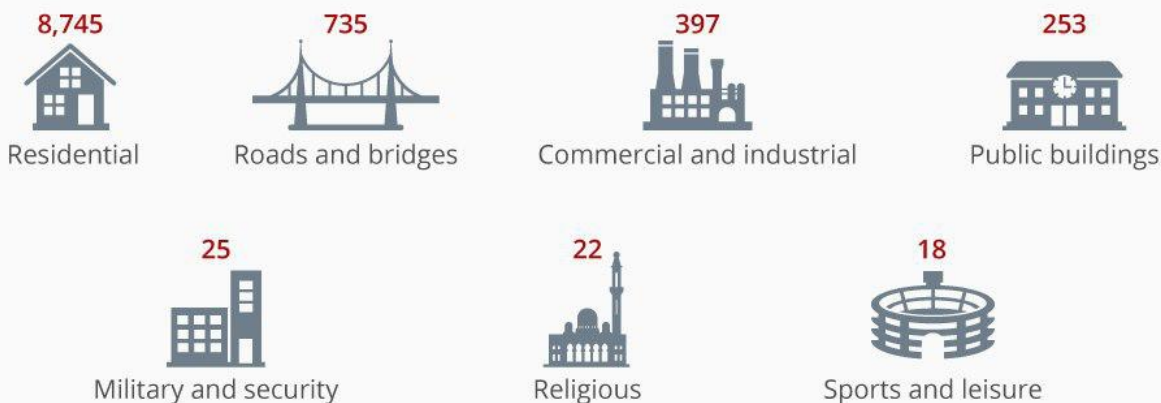
statista

قربانیان حملات تارشگری انفجاری در سال ۲۰۱۷ در نمودار فوق، تعداد قربانیان ناشی از حملات تارشگری (تروریستی) انفجاری در سال ۲۰۱۷ و نیز درصد سهم غیرنظامیان در آنها در کشورهای مختلف آورده شده است. منظور از قربانیان، شامل کشته ها و زخمی ها است. کشورهای دارای رتبه نخست در این زمینه عبارتند از سوریه، عراق، افغانستان، پاکستان، سومالی، یمن، نیجریه، مصر، هند، انگلستان.

Large Parts Of Mosul Have Been Reduced To Rubble

Number and type of buildings destroyed in Mosul after 9 months of the battle

9,925 buildings have been severely damaged or completely destroyed
85% of which were homes



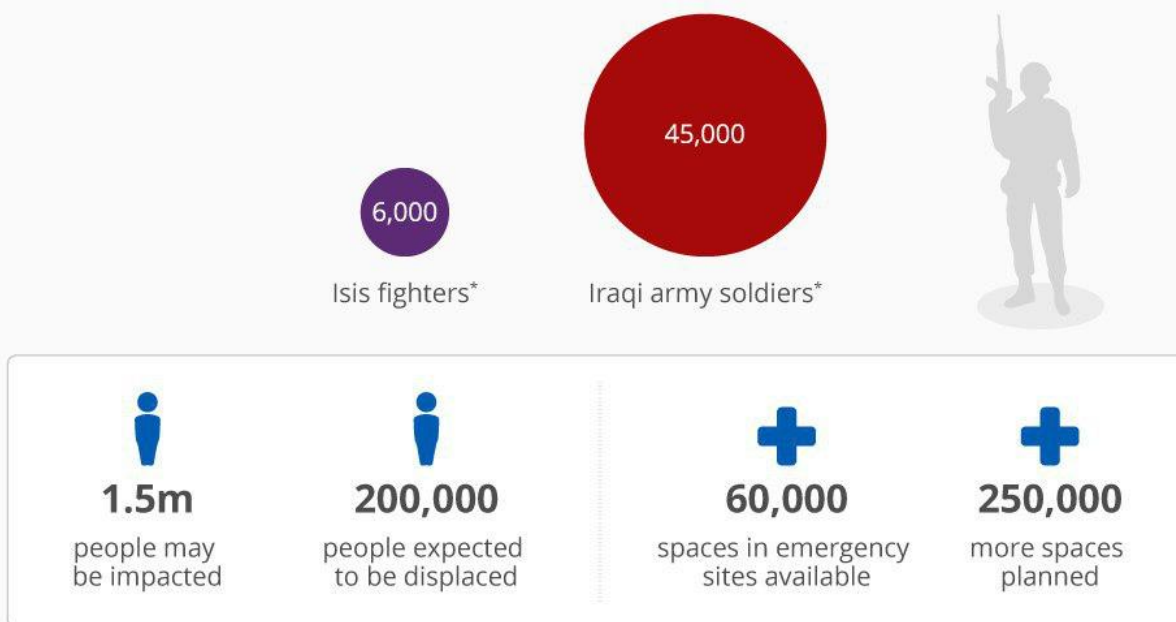
@StatistaCharts Source: UN Habitat

statista

بخشهای بزرگی از شهر موصل به ویرانه تبدیل شد. در نمودار فوق، تعداد و نوع ساختمانهایی که در طی جنگ ۹ ماهه با داعش در شهر موصل عراق ویران شدند آمده است. در مجموع ۹۹۲۵ ساختمان به شدت آسیب دیده و یا به طور کامل نابود شده است. ۸۵ درصد از آنها را منازل مردم تشکیل می دهد. این ساختمانها عبارتند از ۸۷۴۵ خانه، ۷۳۵ جاده و پل، ۳۹۷ مجموعه تجاری و صنعتی، ۲۵۳ ساختمان عمومی، ۲۵ ساختمان نظامی و امنیتی، ۲۲ ساختمان مذهبی، و ۱۸ ساختمان ورزشی و تفریحی. منبع: سازمان ملل متحد.

Iraq Launches Mosul Offensive

Figures behind the October 2016 offensive on Mosul



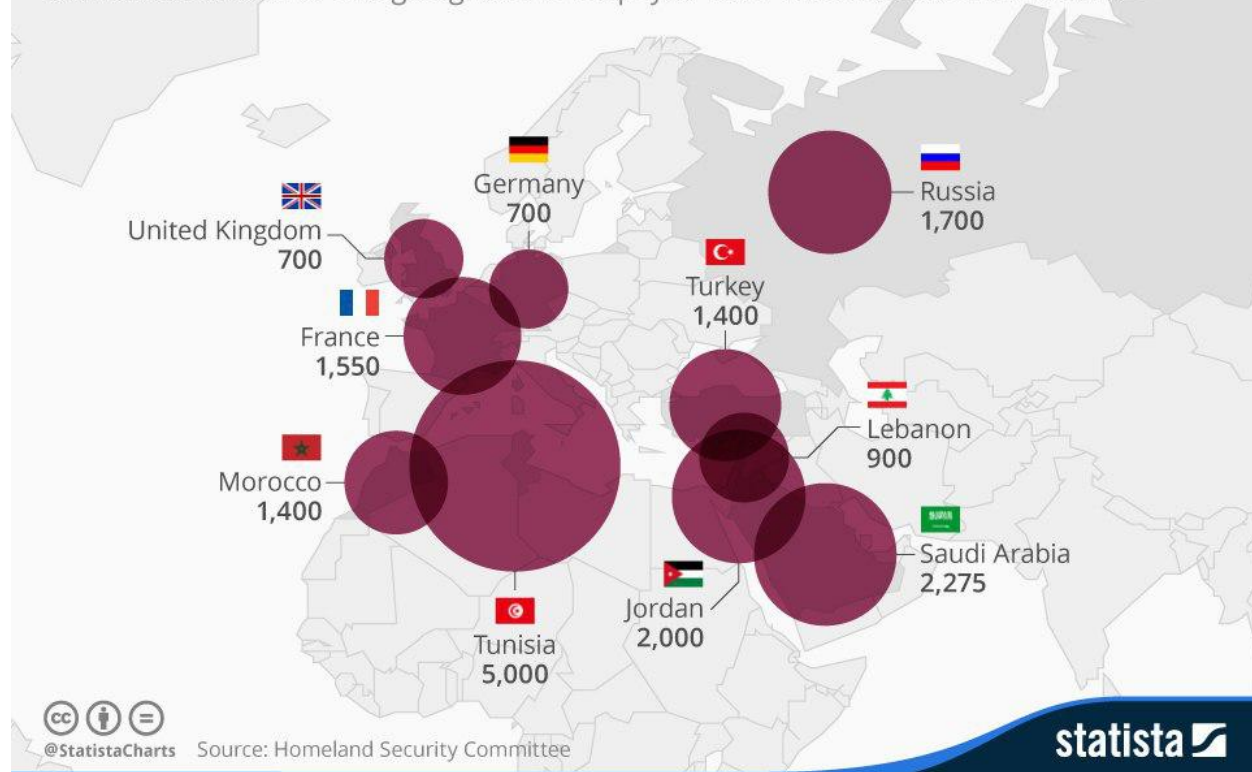
* Estimated
@StatistaCharts Sources: OCHA, news reports

statista

آمار مربوط به جنگ با داعش در شهر موصل عراق در نمودار فوق، اعداد و ارقام مربوط به جنگ با داعش در موصل عراق آمده است. تعداد تارشگران (تروریستهای) داعش برابر با ۶۰۰۰ نفر، و تعداد سربازان ارتش عراق برابر با ۴۵۰۰۰ نفر بوده است. طی این جنگ داعش از جمعیت یک میلیون و نیم عراقی ساکن موصل به عنوان سپر انسانی استفاده کرد. انتظار می رفت که در ابتدا حدود ۲۰۰ هزار نفر مجبور به ترک خانه های خود شوند. ۶۰ هزار مکان برای اسکان اضطراری تعبیه شد. ۲۵۰ هزار مکان دیگر نیز برای اسکان اضطراری برنامه ریزی شد.

Where Syria & Iraq's Foreign Fighters Come From

Estimated number of foreign fighters in Iraq/Syria from selected countries in 2015



تارشران (تروریستهای) داعش از کجا به عراق و سوریه آمدند؟
 نمودار فوق، تعداد تارشران (تروریستهای) داعشی که در سال ۲۰۱۵ از
 کشورهای مختلف به عراق و سوریه آمده بودند را نشان می دهد. تونس: ۵۰۰۰
 نفر، عربستان سعودی: ۲۲۷۵ نفر، اردن: ۲۰۰۰ نفر، روسیه: ۱۷۰۰ نفر، فرانسه:
 ۱۵۵۰ نفر، مراکش: ۱۴۰۰ نفر، ترکیه: ۱۴۰۰ نفر، لبنان: ۹۰۰ نفر، انگلستان:
 ۷۰۰ نفر، آلمان: ۷۰۰ نفر.

The Most And Least Expensive Countries For Broadband

Average cost of a broadband plan per month (U.S. dollars)



@StatistaCharts Source: Cable.co.uk

statista

گرانترین و ارزانترین کشورها در زمینه هزینه اینترنت پرسرعت
نمودار فوق هزینه های ماهیانه اینترنت پرسرعت (برحسب دلار آمریکا) را در
کشورهای مختلف نشان می دهد. ایران با ۵,۳۷ دلار، ارزانترین کشور می
باشد. آمریکا با ۶۶,۱۷ دلار در رتبه ۱۱۴ قرار دارد و کشور بورکینافاسو با
۹۶۱,۲۲ دلار گرانترین کشور از نظر هزینه اینترنت پرسرعت محسوب می
شود. منبع سایت: cable.co.uk

WTF fun fact #9321

New York City is built on an ancient mountain range so old that it has eroded away entirely. Skyscrapers stand where the bedrock is strongest but can't be built where it isn't. That means the tall buildings mark the spots where the mountains once stood.



شهر نیویورک بر روی رشته کوههای باستانی بنا شده است. این رشته کوهها آنقدر قدیمی است که کاملاً از بین رفته اند. آسمانخراشها بر روی جاهایی بنا شده اند که بستر سنگی محکمتری دارند و اگر این بستر وجود نداشت، امکان بنای آسمانخراشها وجود نداشت. این بدان معنی است که آسمانخراشها مکانهایی را نشان می دهند که زمانی در آنجا کوهها ایستاده بودند.

WTF fun fact #9317

Over a million people live in underground nuclear bunkers beneath the streets of Beijing.



بیش از یک میلیون نفر در پناهگاه های زیرزمینی مقاوم به انفجار هسته ای در زیر خیابانهای پکن زندگی می کنند.

WTF fun fact #9312

A retired man robbed a bank and wait for police, using a note saying he'd rather be in jail than with his wife. He was sentenced to home confinement.



یک مرد بازنشسته به یک بانک دستبرد زد و منتظر پلیس ماند و یادداشتی با خود همراه داشت که ترجیح می دهد در زندان باشد تا کنار همسرش. او به حبس خانگی محکوم شد!

WTF fun fact #9301

3000 years old perfectly edible honey was found 3 years ago in Egypt.



۳ سال پیش در مصر عسلی با قدمت ۳۰۰۰ ساله و کاملاً سالم و خوردنی پیدا شد.

WTF fun fact #9300

The United States occupied Greenland during WWII to prevent it from being captured by the Nazis. After the war ended, they offered to buy it from Denmark for \$100 million, but Denmark refused.



طی جنگ جهانی دوم، ایالات متحده آمریکا سرزمین گرینلند را اشغال کرد تا مانع از تصرف آن توسط نازیها شود. پس از پایان جنگ، آنها به دانمارک پیشنهاد کردند تا به ازای ۱۰۰ میلیون دلار این سرزمین را بخرند ولی دانمارک نپذیرفت.

WTF fun fact #9299

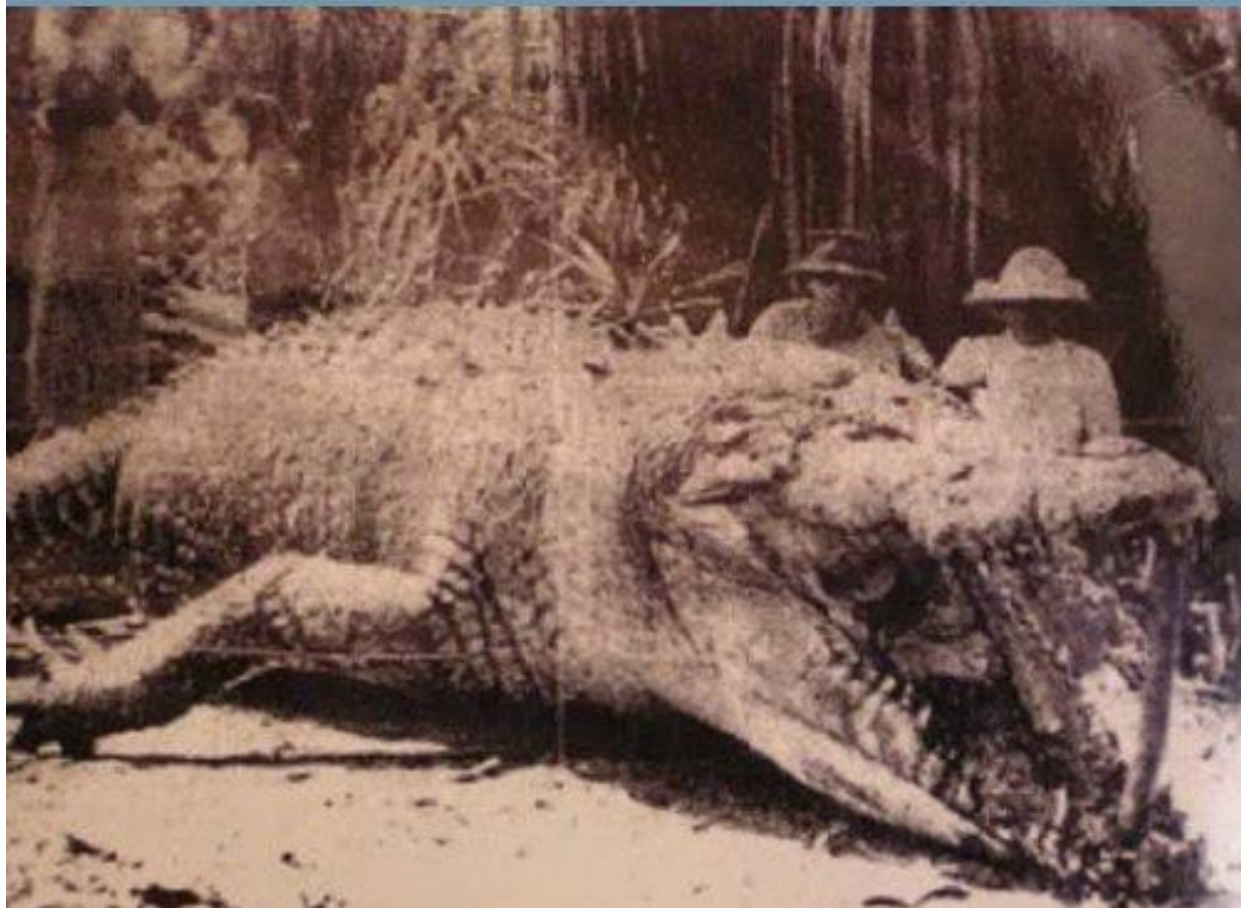
All butterflies, given the opportunity,
will happily drink your blood.



همه پروانه ها، اگر فرصت پیدا کنند، خون شما را خواهند خورد.

WTF fun fact #9297

Crocodiles cannot die of old age! They keep eating more and more food as they grow until they finally die of hunger, get diseases or being killed by a predator



تمساحها در اثر کهولت سن نمی میرند. آنها با افزایش سن، بیشتر و بیشتر غذا می خورند تا اینکه نهایتاً یا از گرسنگی می میرند، یا در اثر بیمار شدن و یا شکار شدن توسط شکارچی.

WTF fun fact #9337

The "drink 8 glasses of water a day" is based on a 1945 recommendation that had no medical basis. The current recommendation is "drink when you are thirsty, unless you are outside on a hot day or are elderly- then drink a bit more."



«خوردن هشت لیوان آب در روز» مبتنی بر یک توصیه سال ۱۹۴۵ میلادی است که مبنای پزشکی ندارد. توصیه کنونی آن است که «هرگاه تشنه شدی آب بنوش، مگر آنکه در یک روز گرم بیرون هستی یا مسن هستی، آنگاه اندکی بیشتر بنوش».

WTF fun fact #9340

Almost all mammals take the same amount of time to pee. The "Universal Law of Urination," as scientists call it, says that an African elephant will empty its 42 gallon bladder in nearly the same time that a Great Dane dog will empty its 0.4 gallon bladder. (Around 21 seconds)



این قانون می گوید یک فیل آفریقایی، مثانه ۴۲ گالنی (۱۵۹ لیتری) خود را تقریباً در همان زمان تخلیه می کند که سگ دانمارکی مثانه ۰,۴ گالنی (۱,۵ لیتری) خود را تخلیه می کند (یعنی حدود ۲۱ ثانیه).

WTF fun fact #9341

Torre Mayor, Mexico City, is one of the strongest buildings on Earth, being designed to withstand earthquakes measuring 8.5 on the Richter Scale. Occupants inside at the time of the 2003 earthquake did not know that a 7.6 tremor had occurred



تور مایور، در مکزیکوسیتی، یکی از مستحکم ترین ساختمانهای روی زمین است، و به گونه ای طراحی شده تا بتواند زمین لرزه هایی با مقیاس ۸٫۵ ریشتر را تحمل کند. ساکنین این ساختمان در زمان زمین لرزه سال ۲۰۰۳ متوجه نشدند که زلزله ای ۷٫۶ ریشتری رخ داده است.

WTF fun fact #9343

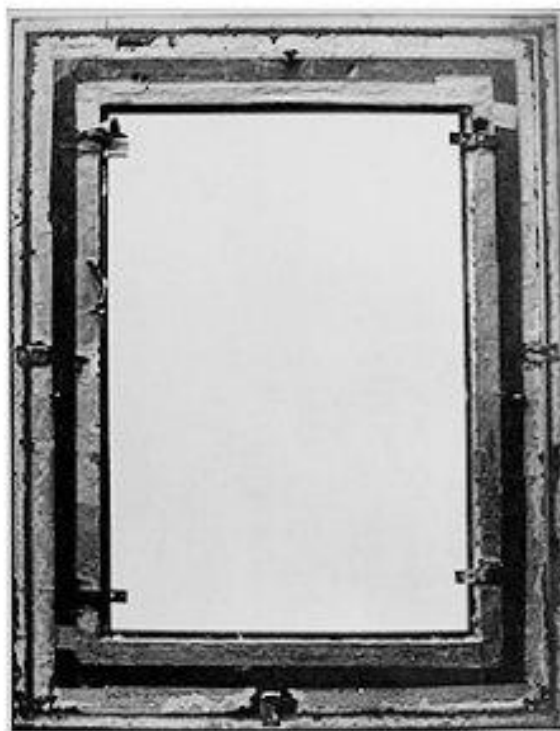
'The Lion King' was originally supposed to be called 'King of the Jungle,' until the filmmakers realized that lions live on the savanna, not in the jungle.



کارتون «شیر شاه» ابتدا قرار بود «شاه جنگل» نامیده شود تا این که سازندگان آن متوجه شدند که شیرها در دشت زندگی می کنند نه در جنگل.

WTF fun fact #9335

When the Mona Lisa was stolen from the Louvre in 1911, the empty space it left on the wall attracted more visitors than the painting had.



هنگامی که تابلوی مونالیزا در سال ۱۹۱۱ از موزه لوور دزدیده شد، جای خالی آن بر روی دیوار نسبت به زمانی که تابلوی نقاشی وجود داشت بازدیدکننده بیشتری را به خود جذب کرد.

WTF fun fact #9290

Crocodiles can jump vertically. The propelling of their tail is strong enough to launch their whole body out of the water.



تمساحها می توانند به صورت عمودی بجهند. نیروی جهش دم آنها آنقدر قوی است که می تواند کل بدن را به بیرون از آب پرتاب کند.

WTF fun fact #9357

Sweden is actually increasing forest biomass despite being the second largest exporter of paper in the world because they plant 3 trees for each 1 they cut down



سوئد با وجود آنکه دومین صادرکننده بزرگ کاغذ در جهان است، منابع جنگلی آن رو به افزایش است، زیرا آنها به ازای قطع هر درخت، سه درخت دیگر می کارند.

WTF fun fact #9358

In 1989, billionaire Richard Branson released a hot air balloon shaped like a UFO and hired a midget dressed as E.T. to scare people when it landed.



در سال ۱۹۸۹، میلیاردری به نام ریچارد برانسون یک بالون گاز داغ به شکل بشقاب پرنده سفارش داد و یک کوتوله را با لباس موجودات فضایی استخدام کرد تا هنگامی که بالون بر زمین می نشیند مردم را بترساند.

WTF fun fact #9361

If you want to know whether a diamond is real, breathe on it. Diamonds are very efficient heat conductors, so the fog from your breath will disappear almost immediately if it is real. If the fog sticks around a few seconds before clearing up, the rock is probably a fake.



اگر می خواهید بدانید که یک الماس آیا واقعی است یا خیر، بر آن تنفس کنید. الماسها، رساناهای گرمایی بسیار خوبی هستند، بنابراین اگر بخار تنفس شما تقریباً بلافاصله ناپدید شد، الماس واقعی است. اگر بخار تنفس چند ثانیه ماندگار شد، سنگ به کار رفته احتمالاً تقلبی است.

WTF fun fact #9383

Traces of gold can be found in the hair of newborn babies.



در موهای نوزادان، مقادیر اندکی طلا می توان یافت.

WTF fun fact #9380

The valais blacknose is very well adapted to the harsh conditions of living in the high mountains, having an ability to graze even on the stoniest and the steepest slopes. Extreme weather conditions, which are often the case in the Valais alpine pastures, don't faze them.



گوسفند سیاه-بینی والایی با شرایط دشوار زندگی بر روی کوه های مرتفع به خوبی انطباق یافته است و می تواند بر روی تندترین شیبها و سنگی ترین صخره ها بچرد.



شرایط آب و هوایی سخت که غالباً در چراگاه های والایی کوه های آلپ رخ می دهد، برای او مشکلی نیست.

WTF fun fact #9376

People who sing together form emotional bonds.



افرادی که با هم آواز می خوانند پیوندهای احساسی تشکیل می دهند.

WTF fun fact #9372

Every able-bodied resident of the Russian village of Tsovkra can tightrope walk. The tradition goes back more than 100 years and nobody is sure how it started.



همه ساکنین سالم روستای روسی تسوکرا می توانند بر روی طناب راه بروند. این سنت به بیش از ۱۰۰ سال پیش برمی گردد و هیچ کس نمی داند که چگونه آغاز شده است.

WTF fun fact #9371

Mongolia's navy consists of just one boat and seven sailors. Only one of the sailors knows how to swim.



نیروی دریایی مغولستان تنها از یک قایق و هفت ملوان تشکیل شده است. تنها یکی از ملوانها شنا کردن بلد است.

WTF fun fact #9364

The soft soil that causes the Leaning Tower of Piza to tilt has protected it from at least 4 strong earthquakes.



خاک نرمی که باعث کج شدن برج پیزا شده است، از آن در برابر دست کم ۴ زلزله سهمگین محافظت کرده است.

WTF fun fact #9365

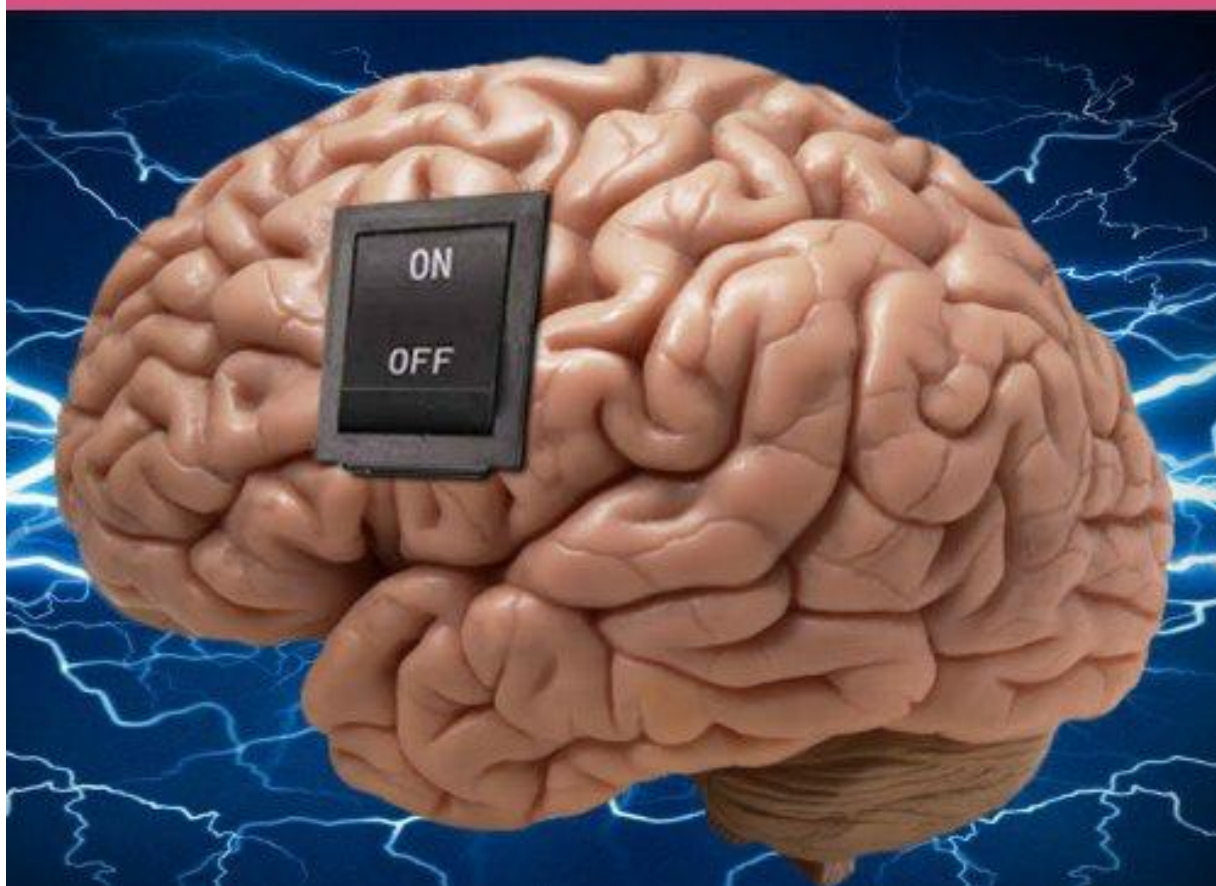
Your standard 12 oz bear shaped jar of honey is the life work of 864 bees.



شیشه خرسی شکل ۱۲ اونسی (۳۴۰ گرمی) عسل نتیجه کار یک عمر ۸۶۴ زنبور بوده است.

WTF fun fact #9369

Alcohol doesn't make you forget anything.
When you get blackout drunk, the brain temporarily loses the ability to create memories



الکل باعث فراموشی نمی شود، بلکه هنگام مست شدن، مغز موقتا نمی تواند چیزی را به خاطر بسپارد.

WTF fun fact #9417

In 2013, a scientist injected human brain cells into a mouse brain, which improved the mouse's memory and ability to learn.



در سال ۲۰۱۳، یک دانشمند سلولهای مغز انسان را به درون مغز یک موش تزریق کرد که حافظه موش و توانایی او برای یادگیری را بهبود داد.

WTF fun fact #9414

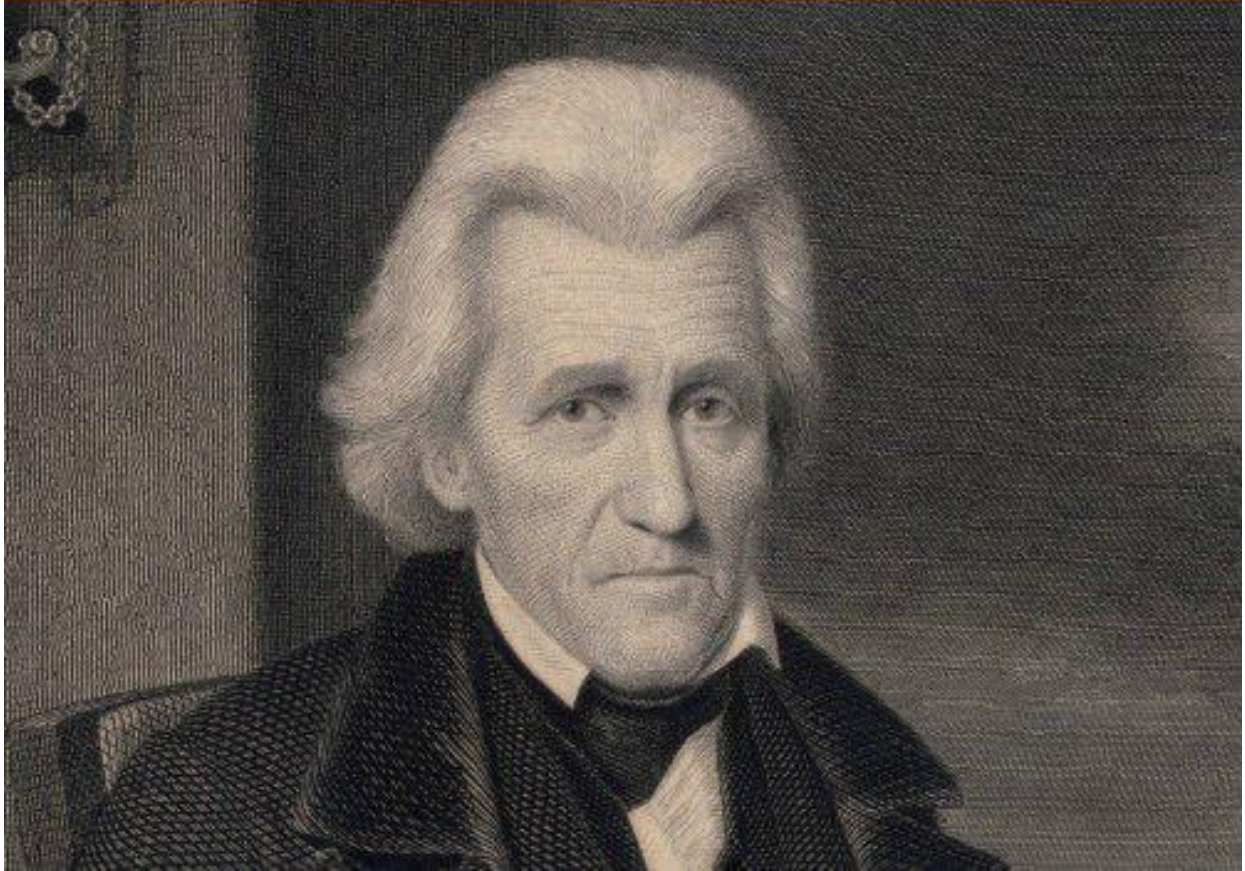
The founders of 'Ben & Jerry's' learned how to make ice cream by taking a \$5 correspondence course offered by Penn State because one of them couldn't get into medical school and the other couldn't sell enough pottery to make a living.



بنیانگذاران شرکت مشهور بستنی سازی «بن و جری» چگونگی تولید بستنی را با گذراندن دوره آموزشی ۵ دلاری ایالت پنسیلوانیا آموختند. زیرا یکی از آنها موفق به ورود به دانشکده پزشکی نشد و دیگری نتوانست برای کسب درآمد، سفالهایش را بفروشد.

WTF fun fact #9412

Andrew Jackson was the target of the first attempted presidential assassination, however, when both of the assassin's guns misfired, Jackson himself attacked the man with his cane. The odds of both fully-functioning weapons misfiring was about 125,000 to 1 according to investigators.



آندره جاکسون نخستین رئیس جمهوری بود که مورد سوء قصد قرار گرفت، البته، هنگامی که هر دو تفنگ مهاجم نتوانست به او شلیک کند، او با عصایش به مهاجم حمله کرد. مطابق با نظر پژوهشگران، احتمال اتفاق نادر از کار افتادن هر دو تفنگ، برابر با یک در ۱۲۵ هزار بوده است.

WTF fun fact #9407

A theme park in France employ ravens to clear the park off cigarette butts in return for a reward (bird food).



یک پارک در فرانسه از کلاغها برای پاک کردن محیط پارک از ته سیگارها استفاده می کند و در عوض به آنها پاداش (غذای پرندگان) می دهد.

WTF fun fact #9423

80% of males born in the Soviet Union in 1923 did not survive World War II.



۸۰ درصد از مردانی که در سال ۱۹۲۳ در اتحاد شوروی به دنیا آمدند طی جنگ جهانی دوم کشته شدند.

WTF fun fact #9421

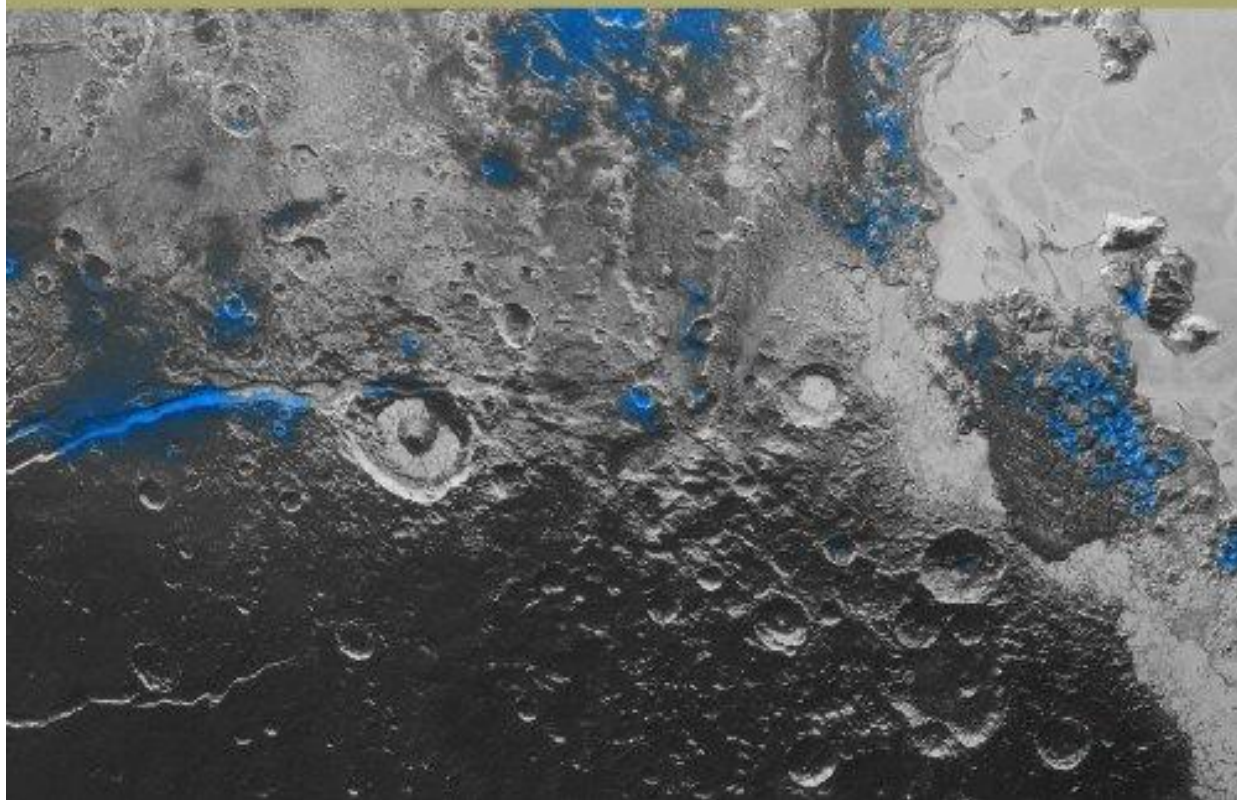
"Greek yogurt" is actually Turkish.



ماست یونانی در واقع ترکی است.

WTF fun fact #9269

Pluto has ice made out
of water and a blue sky.



سیارک پلوتو دارای آب منجمد و آسمانی آبی است.

WTF fun fact #9478

New York has been destroyed in more movies than any other city.



نیویورک تاکنون بیش از هر شهر دیگری در فیلمهای سینمایی نابود شده است.