گرام گردی

دزدان بانک ملی چگونه لو رفتند؟

راز این سرقت بزرگ ساعت ۸ صبح دوشنبه ۱۶ خرداد، زمانی فاش شد که مسئول شعبه دانشگاه تهران بانک ملی تهران با پلیس ۱۱۰ تماس گرفت و از سرقت صندوق های امانات بانک خبر داد. کارآگاهان پلیس آگاهی در گام نخست محل سرقت را در چند مرحله بازبینی کردند و به سرنخ هایی دست یافتند که نشان می داد سارقان دوربین های مداربسته بانک و بخش امانات را از کار انداخته و دستگاه ضبط تصاویر را با خود برده اند. در ادامه، مأموران متوجه شدند چند روز قبل، دزدان قصد دستبرد به صندوق امانات یکی از شعبه های بانک تجارت در مرکز پایتخت را داشتند که در این سرقت ناکام مانده بودند. در سرقت بانک تجارت، چهره ای از دزدان به دست آمد که اولین سرنخ برای کشف راز سرقت بزرگ بود. پنج روز بعد از افشای بزرگ ترین سرقت بانک کشور، سارقان حرفه ای شناسایی و ۱۰ نفر از آن ها در کشور بازداشت شدند. سه متهم اصلی باندکه دو برادر و همسر یکی از آن ها بودند هم در ترکیه شناسایی و دستگیر شدند که تلاش ها برای بازگرداندن آن ها ادامه دارد. دو برادر، سال گذشته با حفر تونل به بانک سپه قائمشهر دستبرد زده بودند. جزئیات بیشتر مانند اینکه دزدان چطور وارد بانک شدند یا سرنخ شناسایی تبهکاران چگونه پیدا شد را می توانید با اسکن کد در «جام جم» بخوانید.

Scan

آمار قابل درنگ درباره شمار دانش آموختگان بیکار در کشور

مرکز پژوهش های اتاق ایران در تازه ترین گزارش خود به بررسی موانع اقتصاد دانش بنیان و وضعیت ایران پرداخته و در ذیل آن از نرخ بیکاری در کشور هم صحبت شده است. براساس داده های سازمان جهانی کار، ایران در سی سال گذشته از نرخ بیکاری رنج برده است. در این سال ها به شکل مستمر نرخ بیکاری در ایران بین ۱۰ تا ۱۴ درصد نوسان داشت. بنابراین بخش زیادی از سرمایه انسانی ایران در سه دهه گذشته، در فرایند تولید و ایجاد ارزش افزوده بی استفاده مانده اند. داده های مرکز آمار ایران در زمستان ۱۴۰۰ نشان می دهد که ۹۱۷ هزار و ۹۴۶ نفر از دانش آموختگان کشور بیکار بودند. به عبارتی، در زمستان سال گذشته ۱۳ درصد از کل جمعیت فعال دانش آموختگان آموزش عالی بیکار بودند. بررسی سهم بیکاران تحصیل کرده از مجموع جمعیت بیکار کشور نشان می دهد ۳۸/۱ درصد بیکاران کشور در گروه دانش آموختگان آموزش عالی هستند. مقایسه وضعیت ایران با کشورهای پیشرو در اقتصاد به کنار، بررسی های مرکز پژوهش های مجلس نشان می دهد که ایران در مقایسه با کشورهای جنگ زده نیز وضعیت بدتری دارد. براساس این گزارش، در سال ۲۰۲۰ نرخ بیکاران با تحصیلات عالی کشور افغانستان ۱۴/۳۸ درصد بود. در سال ۲۰۱۹ نیز نرخ بیکاری با تحصیلات عالی در کشور پاکستان ۱۰/۹ درصد بود.

جزئیات بیشتر این گزارش را با اسکن کد در «تجارت نیوز» بخوانید.

Scan

عکس نوشت

انتشار نور از جانوران و گیاهان همیشه برای بشر جذاب و شگفت انگیز بوده است. پژوهش درباره چگونگی این پدیده دغدغه بسیاری از طبیعت دانان، فیزیولوژیست ها و فیزیک دانان بوده است. رابرت بویل در قرن ۱۷ میلادی با ساخت یک پمپ خلأ نشان داد که لومینسانس (نشر نور) از قارچ ها نیازمند هواست و در خلأ، نور منتشر نمی شود. بیولومینسانس تولید و نشر نور بر اثر انجام یک واکنش شیمیایی آنزیمی از موجودات زنده است و برخلاف واکنش های زیستی معمول که انرژی به صورت گرما به محیط داده می شود، انرژی این واکنش به انرژی نورانی مبدل می شود. بیولومینسانس در موجودات مختلف با اشکال ظاهری متنوع و با سازوکارهای مختلف انجام می شود. برای درک بهتر این پدیده طبیعی کد را اسکن کنید.

عکس ها: فرارو

Scan

گزارش روز

عکس: سید مرتضی فاطمیان

مشهد که دریا نداره!

بارش شدید باران در شب ولادت امام رضا (ع) سبب شد بسیاری از شهروندان خوش حال شوند اما...

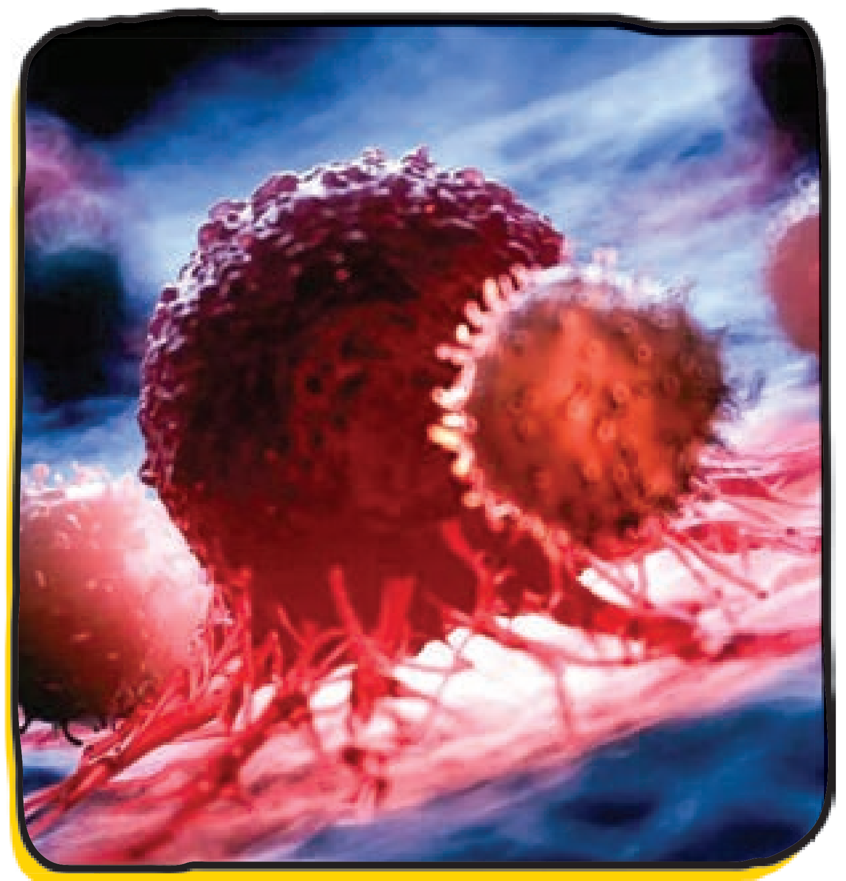
عروجی | هر بار که باران بیشتر از حد معمول می بارد و جوی ها سرریز می شوند و آسمان می غرد و باد بیشتر می وزد و درختان را از ریشه بیرون می کشد، مشکلات و اتفاق ها شروع می شود. نه مشکلات تازه و جدیدی که بخواهد هر سال برایشان راه حل پیدا کرد و دستورالعمل های تازه و بدیع صادر کرد، نه. هر سال مسئولان مربوط در شهرداری می گویند شهر ظرفیت این حجم از باران را ندارد. درختان هم به دلیل پوسیدگی و ترک خوردگی افتاده اند. در واقع سؤال اینجاست آیا آن ها آماری از درختان فرسوده و کهنه شهر ندارند؟ موقعیتشان را نمی دانند و مهم تر اینکه نمی دانند چنین درختانی با وزیدن چنین بادهایی می توانند مشکلاتی به بار بیاورند؟ از طرفی، چرا شبکه فاضلاب کلان شهری مثل مشهد در چند نقطه اش و با چند دقیقه باران بیشتر به حوضچه های متحرکی تبدیل می شود که قایق هم بتواند روی آن شناور شود؟ این مورد آخری نه شوخی است و نه مثالی غلوآمیز است. بعد از باران دیروز ویدئویی منتشر شد که چند نفر با یک قایق واقعی وسط خیابانی در مشهد می چرخند. قایق وسط خیابانی که خودروها تردد می کردند، طوری تکان می خورد و این طرف و آن طرف می رفت که مسابقات موج سواری را تداعی می کرد. این باران که در شب ولادت امام رضا(ع) و در شلوغی و ترافیک زائران و شهروندان مشهدی بارید، در شبکه های اجتماعی بسیار دیده شد و خیلی ها را هم خوش حال کرد. مثلا یکی از کاربران نوشته بود: به مقدار ابر که توی آسمون می آد، مردم نمی دونن خوش حال باشن یا نگران.

بعد از آن معاون محیط زیست و خدمات شهری شهرداری مشهد از آب گرفتگی پنجاه نقطه از شهر مشهد خبر داد و گفت در مدت نیم ساعت حدود ۱۲ میلی متر باران و تگرگ باریده است. علی نجفی گفته است بررسی های کارشناسی نشان می دهد زیرساخت های شهر برای این حجم از باران طراحی نشده است. نجفی علاوه بر این خبر داده است بیش از صد اصله درخت هم در شهر سقوط کرده اند و باعث آسیب رساندن به خودروهای شهروندان و قطع برق در برخی مناطق شده اند. از طرفی، هنوز روشن نیست آیا سازمان هواشناسی به ویژه در مهم ترین و شلوغ ترین روز مشهد، هشدارهای لازم را به متولیان مدیریت شهری داده است یا نه و آیا آن ها و مدیریت بحران شهر آمادگی لازم را برای مدیریت این حوادث با کمترین میزان خسارت داشته اند یا نه. تکرار هر ساله این حوادث یعنی عزم آن چنانی برای بهبود زیرساخت های لازم وجود ندارد و هر سال بعد از بارش باران و برف و تگرگ و وزیدن تندباد، مدیران مربوط به ارائه آمار و ارقام خسارت ها بسنده می کنند تا سال بعد.

امید تازه برای درمان سرطان؟

تولید یک داروی جدید که توانسته شماری از بیماران سرطانی را درمان کند، با انتقاد برخی پزشکان روبه رو شده است

سیدمحمدرضا هاشمی | احتمالا شما هم ضرب المثل «عدو شود سبب خیر اگر خدا خواهد» را شنیده اید. کرونا در دو سال گذشته اصلی ترین دشمن بشر بود و جان میلیون ها انسان را روی کره زمین گرفت. حالا واکسنی که شرکت فایزر برای درمان این بیماری ساخته بود، دانشمندان را به راه حلی تازه برای درمان سرطان رسانده است. آن ها با بهره گیری از فناوری ساخت واکسن کرونای شرکت فایزر بیون تک موفق شده اند یک واکسن ام آر ان ای بسازند که امیداست با جلوگیری از گسترش و بازگشت توده های سرطانی، این بیماری را درمان کند. براساس اطلاعات موجود، این واکسن که برای هر بیمار به شکل ویژه ساخته می شود، می تواند سیستم ایمنی را برای حمله به سلول های تومور تحریک کند و به طور موفقیت آمیزی مانع بازگشت دوباره سرطان شود. این دارو در مرحله اول روی چهارده بیمار مبتلا به نوع خاصی از سرطان روده در آمریکا آزمایش شد و نتایجی شگفت انگیز به همراه داشت. همه چهارده بیماری که این دارو را دریافت کرده بودند و برای شش ماه تحت درمان بودند، صحیح و سالم از دوره کارآزمایی بیرون آمدند و آن ها از اینکه دیگر لازم نیست پرتودرمانی و جراحی کنند تا بهبود یابند، شگفت زده شدند. این نتایج در حالی به دست آمده است که خود پزشکان انتظار نابودی کامل تومورها را نداشتند. براساس گزارش های موجود، بیماران در طول این آزمایش باید هر سه هفته یک بار یک دز از داروی یادشده را مصرف می کردند. این در حالی است که انتشار این خبر واکنش های منفی زیادی هم به همراه داشته است. پزشکان منتقد در این باره می گویند که این دارو دستور درمانی جدیدی نیست و مدت هاست که استفاده می شود. چون این دارو کمتر شناخته شده بود، زیاد مورد توجه نبوده است. برخی دیگر از پزشکان هم معتقدند که انتشار اخبار مربوط به این دارو بیشتر شبیه یک بازی رسانه ای و یک شلوغ بازی از سوی شرکت های داروسازی در جهان است. روزنامه هفت صبح در گزارشی درباره قیمت این دارو نوشته است که قیمت هر دز از این دارو ۸۰۰ میلیون تومان است و برای هر دوره درمان باید ۱۰ میلیارد تومان هزینه کرد. مبلغی که بسیاری توانایی پرداخت آن را ندارند. پزشکان معتقدند که باید مقالات مربوط به این دارو در ژورنال های معتبر بررسی شود تا اثربخشی و عوارض آن دقیق تر مشخص شود. با همه این اوصاف، این اولین بار است که یک داروی آزمایشی به طور کامل سرطان را در افراد آزمایش شده درمان می کند و اگر به مرحله تولید انبوه برسد، امید را به بیماران زیادی بازمی گرداند.



توییت روز

اسماعیل آذری نژاد — فعال فرهنگی
آیا وزارت آموزش وپرورش این توانایی را دارد که یک گروه بازرس بفرستد شهر دیشموک و بررسی کند چرا تعداد زیادی دانش آموز روستایی توانایی خواندن و نوشتن را به خوبی ندارند؟ ایراد کجاست؟

علی شریفی زارچی — عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف
اگر به ناسزایی لبخند زدم، اگر سخن درشتی را به نرمی پاسخ دادم، همه از زیبایی وجود توست، زمانی که گفتی باور به خدا کامل نمی شود مگر به زیباترین اخلاق. #امام-رضا

المیرا شریفی — گوینده خبر
جمعه بیست خرداد دومین روز بدون فوتی ناشی از کرونا در ایران ثبت شد. کنار همه اخبار، این خبرهای خوب هم شنیدنی است.

ابراهیم علیزاده — روزنامه نگار و تحلیلگر اقتصادی
ما هر روز استرس قطع شدن برق را داریم. برق صنایع سهمیه بندی شده و وزیر صنایع تهدید کرده است برای جلوگیری از خاموشی باید همه مردم همکاری کنند. آن وقت سفیر ایران در پاکستان خبر می دهد ایران می خواهد به طور محسوس صادرات برق به پاکستان را افزایش دهد.

جدول روز

بنیانگذار سلسله ساسانی | پایان زراعت | شب قبل | جمع شدید | ازعلوفه جات | فلزسنگین | تعادل | انفرادی | اضافی | ماه کامل | ازمواراها | ریشه | کارمندسرا | ظرف بدن | امانت فروش | ذره بنیادی | تیپا | نت منفی | جمع مدرسه | مجلس روسیه | مطیع | نیرومند | تکاور | کثرت | قوم ایرانی | ممارست | نان شب مانده | موادمذاب | پوسته زمین | کوشش | سنددار | میوه تازه رس | رسمی | نوروزی | شهرگلاب | خاتمه | متواضع | شهرفارس | برادر موسی(ع) | پافشاری | سرشیر | پیوستگی | واحدوزن ۳۰۰ کیلویی | نظر | مبارزه | درراه خدا | ظاهرساختمان | ضدروز | لنگه در | حرف عصایی | دستور | زینت | پارتیزان | درنگ | بانوی دیرنشین | فرق سر | مخفی | خودمحور | مسیحی | معاضد | مغازه | سلسله کریم خان | از غلات | ابزار ردزنی | دیواربلند | ابادی | اسب چاپار | مایه آهنگ | کرانه | شهرخربزه | تقویت امواج | خودروی نوپایان! | صوت ندا | خودروی حمل مایع | کلاه انگلیسی | فرمان توقف | شرور | حرف پیروزی | ابزار درودگری | اشعه درمانی و صنعتی | جزئی از چین | موی مجعد | سالنامه | آتش گیره | ضمیر اتحاد | نوشته | دنیا | طراح صحنه

شوخی با خبر

و در لیگ یک به «شهرخودرو» سلامی دوباره خواهیم کرد!

مهدی محمدی

باوجود اینکه روزهای زیادی از سقوط تیم شهرخودرو به دسته پایین تر می گذرد، هنوز خیلی مشهدی ها از این اتفاق ناراحت اند، اما خودمانیم، سقوط شهرخودرو فوایدی هم داشته است که نباید از آن ها غافل شد:

تصور کنید قرار بود شهرخودرو یک فصل دیگر در لیگ بماند و در ورزشگاه داخل شهر میزبان باشد، آنگاه باید از سی بازی خود، در پانزده بازی میزبان بقیه تیم های لیگ برتر می بود. حالا اگر قرار بود همه این بازی ها در همین ورزشگاه بولوار خیام برگزار شود، باید پانزده روز در یک سال آینده ترافیک شدید در محدوده تقاطع بولوار فردوسی و بولوار خیام را تحمل می کردیم، به ویژه که همین الان هم ترافیک این چهارراه کلافه کننده است و گاهی چراغ چه سبز باشد، چه زرد یا نارنجی باز هم خودروها توی هم قفل هستند. بنابراین، یکی از فواید سقوط شهرخودرو به دسته پایین تر کاسته شدن از میزان ترافیک این چهارراه و همچنین کاهش آلاینده های هوا در این محدوده از شهر است.

جدا از بحث ترافیک، گاهی برخی تماشاگران ممکن بود در ورزشگاه شعارهایی با مضامین مرتبط با ساماور بدهند که به جوری بدآموزی دارد و در این صورت، در اخلاق ورزشی کسانی که به ورزشگاه می رفتند، تأثیر ناخوشایند داشت.

در ضمن اگر شهرخودرو یک سال دیگر در لیگ برتر بود، باید تا یک سال حواسمان به ته جدول بود تا مبادا سقوط کند و همیشه یک نگرانی داشتیم؛ اما حالا که وارد لیگ دسته اول کشور شده است، نگرانی مان کمتر است، چون تیم های لیگ دسته یک ضعیف تر هستند و احتمالا بهتر نتیجه می گیرند. البته حتی اگر از لیگ دسته یک به دسته دو سقوط کند، باز هم ناراحتی مان کمتر از سقوط تیم از لیگ برتر به دسته اول است!

نکته دیگر اینکه در همه کتاب های موفقیت و انگیزشی دنیا نوشته شده است که شکست پل پیروزی است، پس تیم شهرخودرو در لیگ برتر فرت وفرت مشغول ساختن پل برای موفقیت بوده است و یک تیم مثل استقلال که شکست نخورده است، یعنی هیچ پلی برای موفقیت خودش درست نکرده است. پس شهرخودرو در بازی های لیگ قهرمان نشد، ولی در ساختن پل موفقیت از همه تیم ها بیشتر پل ساخت و در صنعت پل سازی قهرمان شد.

در پایان، از مدیریت باشگاه فوتبال شهرخودرو خواهشمندیم وقت تلف نکند و به جای برنامه ریزی اصولی برای نتیجه گرفتن این تیم فوتبال و لوس بازی هایی مانند آن، یک فهرست کامل از بهانه ها و توجیه های مختلف برای باخت آماده کند. البته نیازی به گفتن نیست که این بهانه ها و توجیه ها باید تنوع داشته باشد تا در هر بازی دلیل باخت متفاوت از دلیل باخت در بازی بعدی و قبلی باشد.

دانستنی روز

بیل گیتس: رمزارزها به هیچ دردی نمی خورند!

بیل گیتس با اعلام اینکه با سرمایه گذاری روی ارزهای دیجیتال مخالف است، گفت رمزارزها برای جامعه سودی ندارند. او که به عنوان بنیان گذار مایکروسافت شناخته می شود، به تازگی در یک مصاحبه با اعلام اینکه تولید محصولات مطلوب ارزش شرکت ها را مشخص می کند، گفت ارزهای دیجیتال برخلاف سایر سرمایه گذاری ها برای جامعه سودی ندارند. بیل گیتس که با ثروت شخصی حدود ۱۱۶ میلیارد دلار چهارمین مرد ثروتمند جهان محسوب می شود، تأکید کرد تاکنون هیچ نوع ارز دیجیتالی را نخریده است و به جای سرمایه گذاری روی این حوزه ترجیح می دهد روی کارهایی که خروجی ارزشمندی دارند، سرمایه گذاری کند. گفتنی است ارزش رمزارزها در سال ۲۰۲۲ حدود یک تریلیون دلار افت کرد و فقط در اواسط اردیبهشت در یک روز حدود ۲۰۰ میلیارد دلار از ارزش آن ها کاسته شد. ارزش بیت کوین که مهم ترین ارز دیجیتالی در جهان محسوب می شود نیز در نوامبر ۲۰۲۱ توانست به بیش از ۶۸ هزار دلار برسد و یک رکورد قیمتی جدید را ثبت کرد، اما در ۲۱ می ۲۰۲۲ ارزش آن به ۲۹ هزار و ۳۰۰ دلار کاسته شد. گفتنی است علاوه بیل گیتس، یک میلیارد دیگر یعنی وارن بافت، مدیرعامل شرکت برکشایر هاتاوی، نیز به تازگی در نشست سالانه این شرکت اعلام کرد به حوزه رمزارزها شک دارد و آن را غیرواقعی می داند. وی افزود مشخص نیست رمزارزها در ۵ یا ۱۰ سال آینده با افزایش قیمت روبه رو شوند یا باز هم شاهد افت آن ها خواهیم بود. اما یک چیز حتمی است و آن این است که این بازار چیزی را به وجود نمی آورد و شبیه سحر و جادو است.

البته ایلان ماسک مثل همیشه نظر دیگری دارد. او معتقد است که نابود کردن ارزهای دیجیتال ممکن نیست و دولت ها فقط می توانند سرعت پیشرفت آن را کند کنند. به همین دلیل، مدیر تسلا باور دارد دولت ایالات متحده باید از قانونمند کردن این بازار دست بکشد. او در پاسخ به پرسش خبرنگار نیویورک تایمز در این باره که آیا دولت این کشور می تواند درباره نظارت بر بازار ارزهای دیجیتال کاری انجام دهد، گفته بود: من می گویم هیچ کاری نکنید. شرکت تسلا در آغاز امسال میلادی اعلام کرد به ۱/۵ میلیارد دلار سود از محل خرید و نگهداری بیت کوین رسیده است. این رقم بار شد قیمت بیت کوین در فصل دوم امسال میلادی به ۲/۵ میلیارد دلار رسید. از آن زمان بازار بیت کوین در روند نزول قیمت قرار گرفته است.

منبع: دیجیاتو

برای نخستین بار به دست دانشمندان انجام شد

پیوند گوش پرینت شده به یک خانم!

پزشکان اولین بار موفق شدند گوش زنده ای را که به صورت سه بعدی پرینت شده بود، به زن بیست ساله ای که از نقص مادرزادی «میکروتیا نامید» رشد نکردن گوش رنج می برد، پیوند بزنند.

«میکروتیا نامید»، نوعی نقص مادرزادی است که به رشد نکردن گوش منجر می شود. پزشکان تخمین می زنند از هر ۱۰ هزار نفر، یک تا پنج نفر در شدت های مختلف به این بیماری گرفتار می شوند. آن ها برای درمان این بیماری به جراحی پیوند گوش زنده دست زدند که به صورت سه بعدی چاپ شده است.

برای آنکه بتوان یک گوش زنده را به صورت سه بعدی پرینت کرد، ابتدا سلول هایی به نام «کندروسیت» که مسئول تشکیل غضروف های مهم گوش هستند، از گوش آسیب دیده بیمار گرفته می شود. در این باره بیمار زنی بیست ساله بود که گوش راست او بر اثر ابتلا به این نقص مادرزادی رشد نکرده بود. پژوهش ها نشان داده است گوش راست بیشتر در معرض میکروتیا قرار می گیرد. سپس این سلول ها کشت داده شدند تا تکثیر یابند. پس از آنکه سلول ها به اندازه کافی تکثیر شدند، گروه آن ها را با جوهر زیستی مبتنی بر کلاژن به نام «ColVivo» مخلوط کرد. این جوهر نسخه بیولوژیکی جوهر معمولی پرینتر است. درنهایت، گروه ایمپلنت «AuriNovo» که اندازه و شکل گوش بیمار را نشان می داد، پرینت سه بعدی کرد.

«آرتور بونیلا»، جراح این پیوند، می گوید: در همه دوران کاری ام منتظر این رخداد بودم. این جراحی یک نقطه عطف در علم پزشکی است. بیماری که با گوش راست و بدشکل متولد شده بود، اکنون به کمک پرینتر سه بعدی و از طریق جراحی دارای گوش جدیدی است که بافت آن از سلول های بیمار تهیه شده است.

منبع: زومیت

آیا می دانستید؟

آیا می دانستید که جنین انسان بعد از هفده هفته می تواند خواب هم ببیند!؟

شعر

این دیده به راه انتظاری است مرا
وین گوش به گفت‌وگوی یاری است مرا
دیگر سوی که بینم و از که شنوم
این هر دو چو از برای کاری است مرا
(طبیب اصفهانی)

توییت

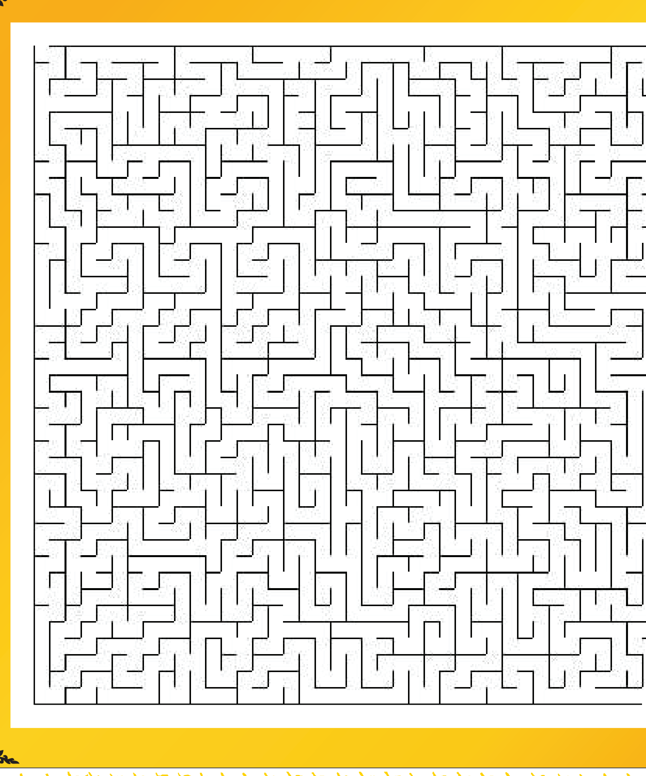
عمو کاکتوس
جدا کسی از اونایی که یه زمانی می گفتن «اگه بیای توی نتورک مارکتینگ، سال دیگه یه بنز زیر پاته» خبر داره؟ بنز خریدن؟

ماسی
پند امشب: سوزنت گیر نکنه روی آدما، روی حرفا و روی اتفاقا. فقط رها کن! نیازی نیست دنبال تحلیل هرچیزی باشی، فقط ببین وبگذر تا آرامش داشته باشی.

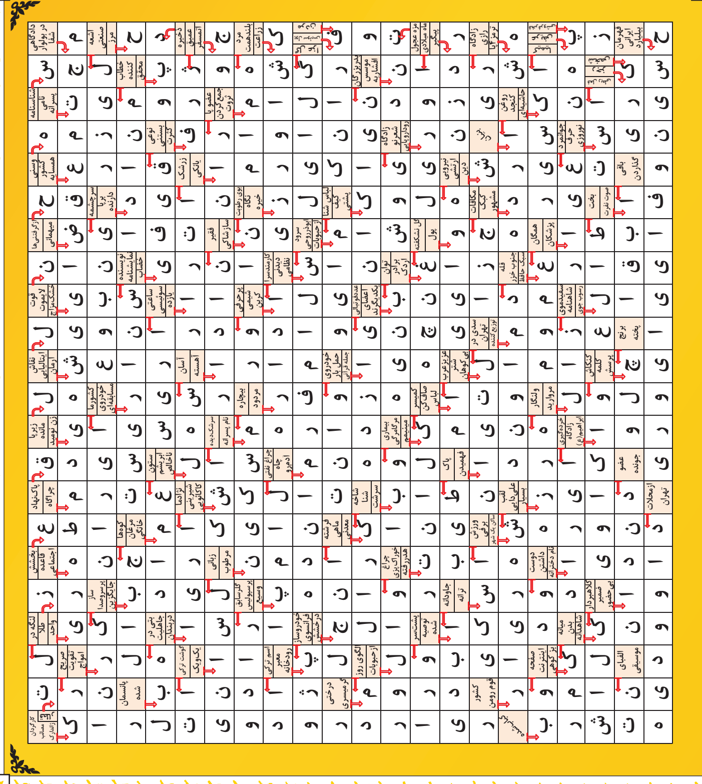
گیلانو
ولی قبول کنید بداخلاقا خیلی دل رحم تر از اونایی هستن که همیشه تظاهر به مهربونی می کنن.

هیساکو
هر چقدر هم که فداکار باشید، اسمش یه روز می شه «می خواستی انجام ندی».

هزارتو



سودوکو

۷	۴	۸	۵	۳	۶		۲	۱
	۲	۹	۷			۵	۶	
۶	۵			۹	۲	۸		۷
۸				۴		۶	۷	
۴	۳		۶		۸	۲		۹
۵	۱	۶	۲	۷	۹	۴		
۹	۸	۴		۶		۱		۲
	۷		۸		۴	۳		
۱	۶	۳		۲		۷	۴	۸

پاسخ جدول شماره گذشته