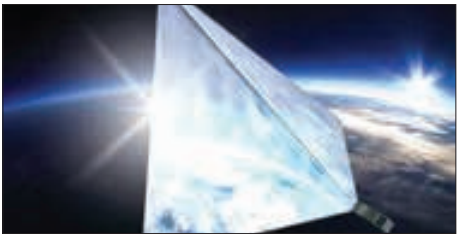


کوتاه از جهان علم

-
-
-

ستاره مصنوعی روسیه فعال نشد



مهر– سازندگان روس ستاره مصنوعی اعلام کرده اند به دلیل برخی مشکلات این دستگاه نتوانسته طبق پیش بینی ها فعالیت خود را آغاز کند. روسیه چندی پیش یک ستاره مصنوعی به آسمان فرستاد تا در خشان ترین شی در آسمان شب باشد. اما اکنون گروه سازنده آن اعلام کرده اند منعکس کننده خورشیدی این ستاره در مدار زمین باز نشده است.

تولید ترانزیستور با تنها یک مولکول

مهر– محققان موفق به تولید ترانزیستوری شده اند که در دمای محیط عادی کار می کنند و با تنها یک مولکول تولید شده است. آن ها به این منظور یک خوشه تک مولکولی را به الکترودهایی از جنس طلا پیوند زدند و نشان دادند کنترل جریان برق از این طریق ممکن است. مولکولی که برای تولید این ترانزیستور به کار رفته، تنها دارای ۱۴ اتم است و لذا اقطر آن ۰/۵ نانومتر قرار نمی رود. در هسته این مجموعه هم از ۲ الکترود طلا استفاده شده است. اتصال خوشه مولکولی به این ۲ الکترود راه را برای هدایت جریان برق هموار کرده است.

تحقیق درباره پارکینسون در فضا

ایسنا– فضانوردان محقق مستقر در ایستگاه فضایی بین‌المللی با رسیدن محموله‌ای که به تازگی به فضا پرتاب شد، تحقیقات خود را در زمینه پارکینسون آغاز خواهند کرد. محققان ایستگاه فضایی در آغاز آزمایش‌های خود به بررسی یکی از پروتئین‌های اصلی ایجاد پارکینسون موسوم به "LARKY" می‌پردازند. شرایط جاذبه‌ای در ایستگاه فضایی می تواند شرایط مناسب‌تری برای این آزمایش‌ها ایجاد کند. این پروتئین می‌تواند سبب تغییر در ساختار پروتئین‌های دیگر شود جهش‌هایی که در ژن‌های این پروتئین ایجاد می‌شود، مهم‌ترین عوامل مورد شک محققان در ایجاد این بیماری است.

تغییر ایکن برنامه‌های اصلی آیفون در iOS 11

ایسنا – اپل " در سیستم عامل جدیدش پس از چندین سال ایکن برخی برنامه‌های اصلی آیفون را بازطراحی کرد و تغییر داد. این به روز رسانی شامل ایکن‌های جدید برای "AppStore"، "Maps"، انیمیشن جدید "AirPod" و همچنین سایر تغییرات فانتزی است. این ایکن‌ها به غیر از ایکن "AppStore" به طور کلی نرم‌تر و مدرن‌تر به نظر می‌ایند.

بزرگراه الکتریکی در آلمان



مهر– یک شرکت آلمانی به طور آزمایشی ۱۰ کیلومتر از جاده‌های این کشور را به بزرگراه الکتریکی تبدیل می‌کند. زمیسن سال ۲۰۱۲ طرح ehighway (بزرگراه الکتریکی) را رونمایی کرد که در آن کامیون‌های هیبرید الکتریکی – گازوئیلی می‌توانند با پانتوگراف‌هایی خاص (دستگاهی که برق را از کابل به وسیله نقلیه منتقل می‌کند) از کابل‌های برق فشار قوی نیرو بگیرند و فقط با نیروی برق حرکت کنند. هنگامی که کامیون زیر این خطوط حرکت می‌کند، سوخت آن فقط از طریق الکتریسیته تأمین می‌شود و پس از گذر از کابل‌ها، با گازوئیل حرکت می‌کند.

تجهیز تلفن همراه به رمزگشای صوتی و بصری

فارس– با تشدید رقابت شرکت‌های سازنده گوشی‌های هوشمند به منظور ارتقای امنیت تولیدات شان ال‌جی گوشی V30 با قابلیت‌های منحصر به فرد وانه بازار خواهد کرد. گوشی یاد شده با امکانات امنیتی منحصر به فردی مجهز شده که دسترسی اشخاص ثالث به گوشی را ناممکن می‌کند. کاربران این گوشی تنها با نگاه به نمایشگر و بدون حتی نیاز پرهوشن کردن صفحه، می‌توانند قفل صفحه را باز کنند. علاوه بر این کاربران در صورت تمایل می‌توانند برای این گوشی کلمه‌عبور صوتی تعریف کنند.

اضافه شدن ۳۰ زبان دیگر به دیتابیس صوتی گوگل

خبرآنلاین– دستورات وجست‌وجوی صوتی گوگل با ۳۰ زبان دیگر بومی سازی شد. متأسفانه هنوز خبری از صوت فارسی به صورت رسمی و غنی شده در پروژه‌های گوگل دیده نمی‌شود.

بیل گیتس ۴٫۶ میلیارد دلار از ثروتش را وقف کرد

تسنیم- بیل گیتس، مدیرعامل مایکروسافت، ۶۴میلیون سهم از سهام خود در مایکروسافت را وقف کرد. ثروتمندترین مرد جهان، ۶۴ میلیون سهم از سهام خود از مایکروسافت را به بنیاد خیریه بیل و ملیندا گیتس وقف کرده است. ارزش این مقدار از سهام مایکروسافت حدود ۴٫۶ میلیارد دلار است. گیتس تاکنون بیش از ۷۰۰ میلیون از سهام مایکروسافت خود را صرف خیریه کرده که اگر این مقدار را برای خود نگه می‌داشت، امروز حدود ۵۰ میلیارد دلار ثروتمندتر بود.

راه اندازی اولین مرکز نوآوری لیزر برای تجاری سازی ایده ها

نخستین مرکز نوآوری لیزر در کشور با اعتبار ۱۰ میلیارد ریال عصر سه شنبه در مراسمی با حضور ستاری معاون علمی رئیس جمهور و صالحی رئیس سازمان انرژی اتمی در تهران گشایش یافت. به گزارش ایرنا، این مجموعه برای حمایت از تجاری سازی دانش موجود در کشور راه اندازی شده است. به گفته رئیس این مرکز، در واقع این مرکز شکل گرفت تا دانش بالقوه موجود در کشور در زمینه علوم و فناوری لیزر تبدیل به محصولات تجاری شود. مشایخی با تاکید بر این که بسیاری از استادان و

خوراکیان تشریح کرد:

۴ مقوله مهم برای دوره گذار از مشاغل سنتی به نوین

فعالیت ۵۸۸ هزار شغل ایرانی در فضای مجازی

معاون مرکز ملی فضای مجازی گفت: اکنون ایران در دوره گذار از مشاغل سنتی به نوین است و از این رو نیازمند چهار مقوله مهم آموزش

و فرهنگ سازی برای مدیریت چالش‌ها و آسیب‌ها و آینده‌نگری و رشد و توسعه کشور هستیم.

آموزش و فرهنگ سازی

به گزارش فارس، امیر خوراکیان معاون محتوای مرکز ملی فضای مجازی در نشست خبری پس از بازدید از یک کسب و کار اینترنتی با اشاره به مقوله مهم آموزش و فرهنگ سازی، اضافه کرد: سرویس دهنده

همه امتوای آموزش نیز باشد و سرویس‌ها به راه‌خود پیوسته آموزش و فرهنگ‌سازی داشته

باشند تا از طریق این پیوست استفاده بهینه به حداکثر و استفاده منفی به حداقل برسد. به همه‌راه دهنده‌گان سرویس محتوایی در کشور توصیه می‌کنم به پیوست فرهنگ‌ی و آموزش توجه کنند. در حوزه پیوست فرهنگ‌ی دو سئد قانونی وجود دارد که یکی پیوست فرهنگ‌ی اپراتورهای دیگری نظام پیوست‌نگاری است و در نظام پیوست‌نگاری دیده‌شده که هر حرفه‌ایند از جمله سرویس‌های بزرگ نیازمند پیوست فرهنگی است و در این نظام چارچوب پیوست دیده‌شده است.

مدیریت چالش‌ها و آسیب‌ها

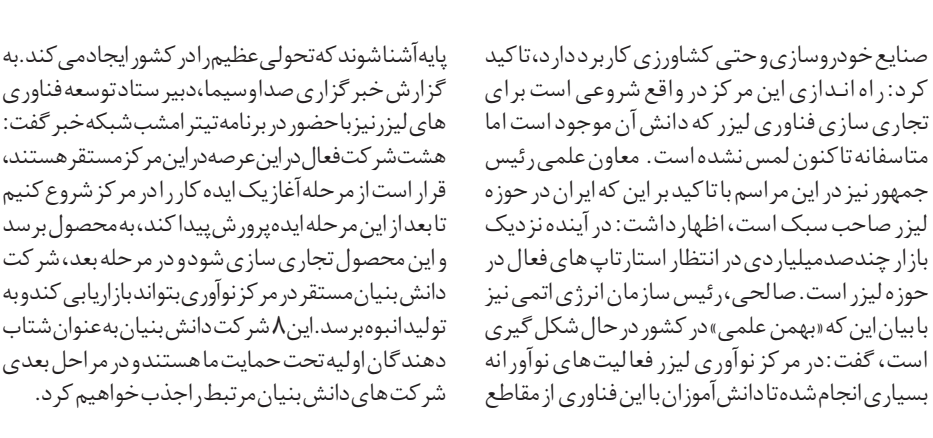
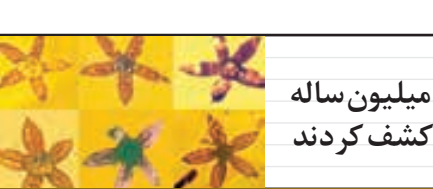
وی با اشاره به مدیریت چالش‌ها و آسیب‌ها، گفت: در دوره گذار از مشاغل سنتی به نوین، برخی مشاغل سنتی تحت تأثیر قرار می‌گیرند که در این رابطه همکاری دستگاه‌هایسایر مهم است که بعضی مواقع دیده شده دستگاه‌ها ضوابطی را ابلاغ می‌کنند که فعالان فضای مجازی باید آن‌را هاجموزهای جداگانه و متعدد

دانشمندان گل‌های ۱۰۰ میلیون ساله کشف کردند

صنایع خودروسازی و حتی کشاورزی کاربرد دارد، تاکید کرد: راه‌اندازی این مرکز در واقع شروعی است برای تجاری سازی فناوری لیزر که دانش آن موجود است اما متأسفانه تاکنون لمس نشده است. معاون علمی رئیس جمهور نیز در این مراسم با تاکید بر این که ایران در حوزه لیزر صاحب سبک است، اظهار داشت: در آینده نزدیک بازار چندصد میلیاردی در انتظار استارت‌آپ‌های فعال در حوزه لیزر است. صالحی، رئیس سازمان انرژی اتمی نیز با بیان این که «بهمن علمی» در کشور در حال شکل‌گیری است، گفت: در مرکز نوآوری لیزر فعالیت‌های نوآورانه بسیاری انجام‌شده دانش‌آموزان با این فناوری از مقاطع

پایه‌آشنا شوند که تحولی عظیم را در کشور ایجاد می‌کند. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، دبیر ستاد توسعه فناوری های لیزر نیز با حضور در برنامه تیزر آمشب شبکه گفت: هشت شرکت فعال در این عرصه در این مرکز مستقر هستند، قرار است از هر حله آغاز یک ایده کار را در مرکز شروع کنیم تا بعد از این هر حله ایده‌پرورش پیدا کند، به‌محصول برسد و این محصول تجاری سازی شود و در هر حله بعد، شرکت دانش بنیان مستقر در مرکز نوآوری بتواند بازار پای‌ی‌کند و به تولید انبوه برسد. این شرکت دانش بنیان به‌عنوان شتاب دهنده‌گان اولیه تحت حمایت ماهستند و در مراحل بعدی شرکت‌های دانش بنیان مرتبط را جذب خواهیم کرد.

مقایسهٔ ۷ فسیل گل کاملاً سالم درون یک سنگ که با در میانمار کشف کرده‌اند که قدمت آن‌ها به ۱۰۰ میلیون سال می‌رسد. به گزارش مهر، قدمت این گل‌ها به دوره کرتاسه (سومین دوره زیستی زمین) می‌رسد. احتمال دارد دایناسور‌ها شاخته‌ای را شکسته باشند و گل‌های آن درون مخزن زبرین افتاده باشد که پس از فسیل شدن به گهر تبدیل شده است. این گل‌ها ۲۴ تا ۵۱ میلی متر عرض دارند.



۴ مقوله مهم برای دوره گذار از مشاغل سنتی به نوین



ابتدا مدیر سرویس مجرم شناخته نمی‌شود که به تعطیلی کسب و کار منجر شود. تلاش برای حل این مشکل تا حدود زیادی پیشرفت داشته و در برخی مصادیق به نتایج نهایی رسیده که برای مثال در مصوبه اخیر شورای عالی فضای مجازی در باره چارچوب پیغام‌سان‌ها در پیوست مربوط به قوه قضاییه تفاوت مسئولیت سرویس دهنده و کاربر در تخلف دیده‌شده است. در این پیوست دیده‌شده که در وقوع هر تخلف در نخستین اقدام سرویس دهنده به‌عنوان متخلف دیده نشود، البته سرویس دهنده باید برای شناسایی و برخورد با شخص متخلف همکاری کند. این موضوع به نحو خوبی در حال پیشرفت

است و این بحث‌ها با نهادهای قضایی مطرح شده است. آمادگی‌هایی در حال ایجاد است که در چنین مواردی در مرحله اول فوراً کاربر، صاحب کسب و کار متخلف شناخته و کسب و کار تعطیل می‌شود، افزود: تفکیک مسئولیت صاحب سرویس و کاربر در مقررات پیام‌سان‌ها تصویب شد و در صورت وقوع جرم توسط کاربر یک پیام‌سان از همان فضای مجازی روشن باشد.



محققان از دریاچه لونار برای تحقیق درباره سایر سیارات نظیر مامو مریخ کمک می‌گیرند.

محققان از دریاچه لونار برای تحقیق درباره سایر سیارات نظیر مامو مریخ کمک می‌گیرند.

ترمیم اندام‌های انسانی با بافت زیستی شبیه دستمال کاغذی



می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.



می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.

می‌شوند و به صورت پودر در می‌آیند و در آخر نوارهای نازکی از آن‌ها ساخته می‌شود.