



کاربرد

رفع الکتریسیته لباس

مرجان دهقان | روزنامه نگار



رفقا سلام!

«یلدا» تا آخر این هفته از راه می‌رسه. هر سال قرارمون این بوده که شادی رو با هم تقسیم کنیم. امسال هم همین کار رو می‌کنیم؛ چندتا نماد یلدایی با کاغذهای رنگی درست می‌کنیم و به پنجره اتاق می‌چسبونیم تا به رهگذرهای نوی خیابون بگیریم امیدواریم این یلدا براشون خوش‌یمن و مبارک باشه. برای قایل و دوست‌های قدیمی، نامه‌های مهرآمیز می‌فرستیم و از آرزوهای خوبمون براشون می‌گیریم. شما چه ایده‌ای برای یه یلدای متفاوت و بدون مهمونی دارید؟

شماره پیامک ۲۰۰۰۹۹۹۹
شماره تلگرام ۰۹۳۵۴۳۹۴۵۷۶
تلفن تحریریه ۰۵۱۳۷۶۳۴۰۰۰

تا حالا شبیه یک آهن‌ربای متحرک شده‌اید؟ حالا نه این که دقیقا آهن به خودتان جذب کنید اما لباس تان مدام به تنان بچسبد و در حجمی از موو ذرات معلق دیگر، لولیده باشید. متهم ردیف اول این اتفاق، اتم‌هایی هستند که هر چیزی در محیط پیرامون ما از آن‌ها ساخته شده است. اشکال کار از آن جایی شروع می‌شود که تعادل الکترون‌ها و پروتون‌ها به هم می‌خورد و اتم دیگر خنثی نیست. برای رفع این مشکل، باید بار الکتریکی اتم را تخلیه کنید. خوشبختانه الکترون‌ها هم از گیر افتادن خوش‌شان نمی‌آید و به محض پیدا کردن راهی به بیرون، فرار می‌کنند. وقتی بدن تان در برخورد با جسمی دیگر جرقه می‌زند، همین بار الکتریکی تخلیه شده است. الیاف مصنوعی لباس مانند پلی‌استر، نمی‌تواند به راحتی بار الکتریکی خود را تخلیه کند. مشکل با هر چیزی حل می‌شود که این الکتریسیته را از حالت ساکن خارج کند. استفاده از اشیای فلزی یکی از راه‌حل‌هاست. به درز لباسی که این مشکل را بیشتر دارد، یک سنجاق قفلی بزنید یا آن را روی چوب لباسی فلزی پهن کنید. البته این روش، مشکل را به کلی حل نمی‌کند. اگر لباس بیش از حد الکتریسیته دارد، شاید لازم باشد فکری به حال خشکی آن هم بکنید. معمولا رطوبت در هوای سرد کاهش می‌یابد و الکتریسیته بیشتری تولید می‌شود. در واقع نرم‌کننده‌ها با کم کردن خشکی لباس، الکتریسیته را از بین می‌برند. سرکه و بیکینگ پودر هم همین خاصیت را دارند. می‌توانید یک چهارم پیمانه از آن را در محفظه نرم‌کننده ماشین لباس‌شویی بریزید تا مشکل حل شود.

پرونده‌های مجهول

ریتایل‌ها؛ خزندگان فرازمینی کنترل‌کننده جهان!

تصاویر آهسته از حرکات چشم سلبریتی‌های معروف، یک شایعه عجیب را قوت بخشیده است

فاطمه قاسمی | روزنامه نگار



از گذشته تا کنون افراد زیادی بوده‌اند که تصور می‌کنند موجوداتی غیر انسانی با ظاهری غیر معمول یا حتی شبیه به خودمان بر زمین فرمانروایی می‌کنند. در باره این تصورات همیشه در فیلم‌ها و رسانه‌ها حرف و حاشیه زیاد بوده است؛ از جمله این که گفته می‌شود نوعی خزننده انسان نما و بزرگ‌ترین نژاد غیر انسانی یا قدرت ماورای بشری به نام ریتایل‌ها، صدها میلیون سال است که روی زمین زندگی می‌کنند. این موجودات به عنوان خزندگان فرازمینی و انسان‌های مارمولکی هم شناخته می‌شوند. شایع است که ریتایل‌ها به دلیل توانایی سریع در تغییر مولکول‌های بدن و جمع شدن چشم‌شان حین پلک زدن همچون آفتاب پرست‌ها می‌توانند به راحتی به شکل انسان تغییر یابند و از ویژگی‌های خاص خزندگان هم بهره ببرند. ناگفته نماند که باورهای پیروان این نظریه هیچ‌گاه از نظر علمی اثبات نشده است. در این پرونده کمی درباره این موجودات و شایعات در باره آن‌ها خواهیم گفت.

رد پای ریتایل‌ها در جهان باستان

بر اساس گفته پیروان این نظریه، ریتایل‌ها روی زمین اغلب در ایالت‌های نیومکزیکو، یوتا، نوادا، کالیفرنیا و واشنگتن هستند و سال‌هاست که از دید عموم، دانشمندان و حتی بسیاری از سیاستمداران دنیا با هدفی نامعلوم، پنهان نگه داشته شده‌اند. این افراد همچنین معتقدند که این نژادهای فرازمینی نقش بسیار مهمی در تاریخ سیاره به عهده داشته‌اند و برای تایید ادعای خودشان به برخی منابع و کتیبه‌های باستانی، کتاب‌ها و مجسمه‌های قدیمی استناد می‌کنند. البته هیچ منبع موثقی این ادعاها را تایید نکرده است. مثلا مجسمه‌ای در مکزیک یافت شده است که ظاهرا یک ریتایل را سوار بر ماشینی پرنده با خصوصیات مکانیکی یک ماشین امروزی مثل فرمان، پدال گاز، ترمز پایی و دستی نشان می‌دهد!

ریتایل‌ها در قالب افراد سرشناس

در سال‌های اخیر موضوع ریتایل‌ها در فضای مجازی و رسانه‌ها بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است و طرفداران این نظریه در جست‌وجوی ریتایل‌ها نوع ساختار بدنی، پلک‌زدن و حرکات بدنی ستاره‌های هالیوود، دانشمندان و سیاستمداران از بر ذره‌بین قرار می‌دهند. این افراد برخی از چهره‌های مشهور دنیا مثل «باراک اوباما»، رئیس‌جمهور سابق آمریکا و «مارک زاکربرگ»، نابغه فضای مجازی را خزننده فرازمینی می‌دانند! حتی پای برخی بازیگران و خواننده‌ها هم به میان آمده فقط به این دلیل که به جای عمودی بستن پلک، پلک را جمع می‌کنند. سال ۲۰۱۳ در

بالتازار

فیزیک به چه دردی می‌خورد؟

مریم ملی | روزنامه نگار



برای همه ما لحظاتی پیش آمده است که همان‌طور که زل زده‌ایم به تخته کلاس (در دوران کرونا بخوانید صفحه گوشی و تبلت) از ته دل هر ناسازی که بلد بوده‌ایم، بار فرمول‌های ریاضی و فیزیک کرده و به این فکر افتاده‌ایم آخرین چیزها به چه در د آینده‌مان می‌خورد. به می‌دانیم و عمیقاً با شما همدردی می‌کنیم. شاید واقعا هیچ‌وقت در زندگی فلان فرمول را به یاد نیاوریم ولی بیایید ببینیم اصلا علمی مثل فیزیک به چه در دنیا می‌خورد. وقتی در خیابان راه می‌روید و محصولات مختلفی با آخرین فناوری روز به دست و گردن و گوش تان آویزان است، حواس تان نیست که دارید از چهار معادله اصلی «جیمز کلارک ماکسول» که غول دنیای فیزیک بوده است، استفاده می‌کنید. اگر او این معادلات را پیدا نکرده بود، معلوم نبود امروز ما برای ارتباطات مان از چه چیزهایی استفاده می‌کردیم. تا حالا فکر کرده‌اید دوربین‌های دیجیتال و دوربین‌های گوشی همراه از کجا پیدای‌شان شد؟ ردپای فیزیک بیشتر از چیزی که به نظر می‌آید، در زندگی همه ما وجود دارد؛ از لحظه‌ای که از طریق اینترنت بلیت هواپیما و قطار می‌خریم تا

دیدنی



خودت بساز

کیسه کوچک یلداطوری



مهسا فارسی | روزنامه نگار

هفته آینده در راه است و به بلندترین شب سال نزدیک می‌شویم. گرچه با وجود این کرونا خبری از دورهمی یلدا نیست اما برای دل خوش کتک می‌توانیم یک کار دستی یا تم یلدا در دست کنیم و حال‌وهوای این شب بلند و دوست‌داشتنی را در خانه ایجاد کنیم. موافق‌اید؟ شما چه فکری برای شب یلدا دارید؟ قرار است سفره پهن کنید و چیزمیزهای یلدایی رویش بچینید؟ خب دست‌به‌کار شوید و ایده‌این هفته «خودت بساز» را بسازید و بگذارید گوشه سفره یا به عنوان هدیه یلدا برای روزهای آینده که دوستان تان را خواهید دید، ذخیره کنید. در ادامه چند مرحله ساده را برای ساخت کیسه‌های کوچک نمدی دنبال کنید.

همه‌آن‌چه نیاز دارید: پارچه

نمدی در دو رنگ سبز و قرمز
هندوانه‌ای، قیچی ساده و کنگره‌ای،
نخ و سوزن، چسب مایع

پارچه نمدی این روزها فراوان است و در لوازم تحریری‌ها و خرازی‌های محله‌تان پیدا می‌شود. نوع مدل دار یلدایی‌اش هم قطعا با طرح‌های متنوع به چشم‌تان خواهد خورد. ابتدا با نمد هندوانه‌ای یک مستطیل به اندازه دلخواه در بیاورید. سپس دور آن را برش زنید، با نمد سبز رنگ یک نوار به اندازه دلخواه و مشابه تصویر در بیاورید و آن را به شکل کنگره‌ای برش زنید. این نوار را به بالای کیسه هندوانه‌ای یا همان مستطیلی که برش دادیم، با چسب مایع به خوبی بچسبانید. حالا شروع کنید لیه بالا را مطابق تصویر به شکل «دندان موشی» بدوزید. دوخت دندان موشی خیلی ساده است و اگر آن را فراموش کرده‌اید بایک سرچ ساده می‌توانید یاد بگیرید. رنگ نخ هم می‌تواند به سلیقه شما به رنگ قرمز یا سبز باشد. این هم از کیسه یلدایی شما. این طرح می‌تواند در چند اندازه مختلف برای قرار دادن خوردنی‌ها یا کادوهای کوچولو در دست شود؛ مانند شکلات و تنقلات. چطور بود؟

آثار شما

ترسیدی؟

مبینا حیدری | ۱۴ ساله

همه چیز را آماده کردم، از آجیل گرفته تا نوشیدنی و جلوی تلویزیون لم دادم. خانه خلوت و ساکت بود و فیلم ترسناکی داشت از تلویزیون پخش می‌شد. همزمان با خوردنی‌ها ناخن‌هایم را هم می‌خوردم. چیزی نمانده بود همه ناخن‌هایم را از دست بدهم که برق رفت. باترس و لرز رفته پای پنجره و نگاهی به بیرون انداختم. برق همه همسایه‌ها رفته بود. ناگهان صدای جیرجیری شنیدم. خشمک‌زد، یواش‌یواش به سمت صدرا راه افتادم. جیرجیر از اتاق کوچک، از کمد بالش‌ها می‌آمد. دیگر نمی‌توانستم قدمی بردارم. یک دقیقه روبروی کمد ایستادم. گوشی‌ام همان‌روز بعد از ظهر خراب شده بود و چراغ‌قه‌هم نداشتم. کم‌کم صدا بلندتر شد. میان جیرجیر، صداهای دیگری هم می‌شنیدم مثل صدای بال‌زدن کبوتر. با خودم گفتم اگر جانوری بال‌دار باشد، خطری ندارد. فاصله من و کمد حدود دوونیم متر بود. تا خواستم قدم اول را بردارم، در کمد کمی باز شد و در تاریکی هیکل جانور بزرگی پیدا شد که به نظر نمی‌رسید بال داشته باشد. آن‌وقت مطمئن شدم که خطر بزرگی تهدیدم می‌کند. فوری به آشپزخانه رفتم و گوشت کوب را برداشتم. تصمیم گرفته بودم مثل آدمی شجاع با خطر روبه‌رو شوم. در کمد را باز کردم. موجود پنهان شده در آن آرام نفس می‌کشید. خوشحال بودم که متوجه آمدن من نشده است. در همان حال، چراغ اتاق روشن شد. فریاد بلندی کشیدم و آن جانور از صدای من فریاد بلندتری کشید. اما نه، جانور نبود؛ انسان بود. برادر کوچکم که مامان و بابا قبل رفتن به مهمان‌حسابی سفارش کرده بودند مرا قیش باشم، توی کمد خوابش برده بود. بعد از آن جیغ و فریادها به یکدیگر نگاه کردیم و همزمان پرسیدیم؟ ترسیدی؟



حاشیه سخنرانی سالانه پاراک اوباما، تصاویر و ویدئوئی از محافظ شخصی او در شبکه‌های مجازی منتشر و ادعا می‌شد که این شخص یک بیگانه خزننده و تغییر شکل یافته‌انسان است! این فرد در تصاویر بی کیفیت که از روی ویدئو ثبت شده، با پوستی غیر انسانی، قدی بلند، سری غیر عادی و کاملاً تر آشیده شده و بدون برجستگی مشخص گوش و بینی در میان جمعیت با حرکات غیر طبیعی و همچون روبات نگرهانی می‌داد. به نظر می‌رسید این فرد ماسکی انسانی روی صورت داشت. هیچ مسئول رسمی هیچ‌گاه در برابر این ادعای عجیب و طنزگونه واکنشی نشان نداد. راوی ویدئو مدعی است که سرویس‌های اطلاعاتی برخی از کشورها سال‌هاست که به صورت مخفی از بیگانگان غیر انسانی برای اهداف خود استفاده می‌کنند!

واقعیت چه می‌تواند باشد؟

در ماجرای سخنرانی اوباما به ادعای برخی از کاربران اینترنتی ممکن است این فرد یک روبات یا برآیندهای باشد که می‌تواند با دقت و سرعت بالا و بدون خطای انسانی، محیط اطرافش را اسکن کند و در صورت بروز حادثه، واکنش نشان دهد. از طرفی برخی از دانشمندان مشهور سیاسی که درباره نظریه‌های توطئه و دلیل گرایش مردم به آن مطالعات زیادی کرده‌اند، معتقدند که پشت این نظریه‌ها افراد بدخواهی پنهان شده‌اند که به دنبال اهداف خرابکارانه روزگار و ایجاد بدگمانی در میان مردم هستند اما ما معتقدیم که این روزها نباید از قدرت بالای تکنولوژی در تصویرسازی جعلی با کمترین در صد خطا حتی در ویدئوها و تصاویر مرتبط با ریتایل‌ها غافل شد.

به مناسبت ۲۸ آذر ماه روز جهانی فیزیک

لحظه‌ای که به شهری دیگر سفر می‌کنیم، به لطف فیزیک کارهای مان را پیش می‌بریم. هم اینترنت و هم پرواز در محیط امنی مثل هواپیما محصول دانش فیزیک هستند. زمانی که از خبر رفتن یک فضاییا به سیاره‌ای دور شگفت‌زده می‌شویم، باز هم فیزیک است که ساخت‌موشک و فضاییاها را ممکن کرده است. به آشپزخانه نگاهی بیندازید! مایکروفر، ماشین لباس‌شویی و یخچال چطور کار می‌کنند؟ ایده ساخت هر کدام‌شان از کجا آب خورد است؟ به این جاهم پای فیزیک در میان است؛ تابش امواج برای گرم کردن غذا در مایکروفر، چرخه‌های انرژی گرمایی و سرمایی در یخچال و نیروی گریز از مرکز و قوانین حرکت دایره‌ای در ماشین لباس‌شویی زندگی ما را ساده‌تر کرده است. حتی وقتی حوصله فرمول‌های پیچیده را نداریم و دل‌مان می‌خواهد سری به شهر بازی و وسایل تفریحی‌اش بزنیم، باز هم در دام فیزیک گرفتاریم.

چیزهایی که نمی‌دونی!



kids.nationalgeographic.com

