

تعمیرات خانگی

مرجان دهقان | روزنامه نگار



رفقا سلام!

چندوقت پیش ناسا برای یکی از مأموریت‌های مهمش از نوجوان‌های سراسر دنیا درخواست کمک کرد. قرار بود دانش‌آموزها نرم‌افزاری طراحی کنن که از طریق اون بشه قطب جنوب ماه رو تجسم کرد تا به برنامه‌ریزی بهتر مأموریت فضایی «آرتمیس» در کره ماه کمک کنه. حالا خبر رسیده که به گروه نشن نفره از دانش‌آموزهای هندی و آمریکایی از پس این کار براومدن و جایزه ناسا رو بردن.

شماره پیامک ۲۰۰۰۹۹۹
شماره تلگرام ۰۹۳۵۴۳۹۴۵۷۶
تلفن تحریریه ۰۵۱۳۷۶۳۴۰۰۰



شارژرهای معیوب، کلکسیون تازه‌های هستند که نگهداری نامناسب از کابل، کمتر کسی را از شان بی‌نصیب گذاشته است. آسیب‌پذیرترین قسمت کابل شارژر، محل اتصال سیم به منبع تغذیه یا آداپتور است. این قسمت هنگام جمع کردن، پیچ می‌خورد و به مرور روکش کابل دچار ساییدگی می‌شود. اگر به موقع جلوی پارگی روکش را نگیرید، کار به قطعی سیم‌های می‌رسد و تعمیر آن از هر کسی برنمی‌آید. برای حل این مشکل باید فکری به حال قسمتی از کابل کنید که خم می‌شود. هر چیزی که سیم را ثابت و محکم نگه‌دارد تا بیش از حد ناخورد، چاره کار است. لاستیک‌های حرارتی و خمیرهای قالب‌گیری سیلیکونی، روش‌هایی محبوب بین کسانی است که مدام شارژر خراب می‌کنند. کار پلدها اما همیشه به دنبال روش‌های در دسترس‌تر هستند. فنرهای ریز و درشت معمولاً در هر خانه‌ای پیدا می‌شود. هر فنری که قطرش اندازه کابل باشد، به کمک‌تان می‌آید. فنر را باز کنید و دور کابل بپیچید. همین‌را حل ساده، روکش کابل را از ساییدگی در امان نگه می‌دارد. گاهی اما قبل از این باید قسمت‌پار شده روکش را تعمیر کنید. در این‌موارد چسب برق گزینه مناسبی به نظر می‌رسد. چسب‌ر از محل اتصال سیم به منبع تغذیه تا حدود ۱۰ سانتی‌متر بالاتر، دور سیم بپیچید. با این کار استحکام کابل بیشتر می‌شود و ساییدگی به سیم‌ها نمی‌رسد. اگر زیبایی ظاهری شارژر برای‌تان اهمیت دارد، کاموهای نازک‌رنگی می‌توانند زخمتی چسب‌ر بپوشانند. بافت سیم شارژر با کاموای‌نخ، کار سختی نیست. آموزش تصویری انواع گرهبافی‌را به راحتی می‌توانید در اینترنت و صفحه‌های مجازی پیدا کنید.

پرونده‌های مجهول

بارسا کلمس؛ سرزمین بی‌بازگشت

ماجرای جزیره‌ای خالی از سکنه در قزاقستان که ادعای شود گذرگاه سفر در زمان است

فاطمه قاسمی | روزنامه نگار



شاید دور از ذهن به نظر برسد که با وجود پیشرفت فناوری و ورود صد‌های ماهواره‌ای، نقطه ناشناخته‌ای در جهان مانده باشد اما به طرز ناباورانه‌ای هنوز هم مکان‌هایی روی زمین وجود دارند که پر از رمز و راز هستند. برخی از آن‌ها به دلیل دور از دسترس بودن کاملاً به حال خود رها شده‌اند و همین به شایعات عجیبی درباره‌شان دامن زده است. در پرونده مجهول این هفته، سری به یکی از این جزایر مرموز می‌زنیم.

بارسا کلمس کجاست؟

این جزیره زمانی در دریای آرال واقع بود اما در سال‌های اخیر به دلیل تغییرات اقلیمی، تقریباً خشک و به یک فلات در قزاقستان تبدیل شده است. بیش از ۱۵۰۰ جزیره در دریای آرال قرار دارد که هیچ کدام به اندازه بارسا عجیب نیستند. نام این جزیره به زبان بومی قزاق، به معنی سرزمین بدون بازگشت است که با داستان‌ها و ماجراهایی که درباره آن نقل می‌شود، بی‌ارتباط نیست. این مکان ده‌ها سال است که به جزیره‌ای خالی از سکنه و متروک تبدیل شده است. بارسا کلمس با همه‌ی ویژگی‌ها و غلیظش، اتفاقات مرموزی را از نگاه رهگذران کنجکاو پنهان می‌کند. مردمی که نزدیک بارسا کلمس زندگی می‌کنند، معتقدند که جزیره نوعی گذرگاه برای سفر در زمان و فضا است و با موجودات عجیبی از زمان و فضای دیگر پر شده است. مردم بومی ادعا می‌کنند که پرند‌های غول‌پیکر از اطراف جزیره می‌پرند، مارهای دریایی بزرگی در سواحل آن می‌خزند و جانوران گردن‌دراز سر از مه‌یرون می‌آورند. حتی گزارش شده است که افرادی به قصد ماجراجویی به جزیره رفته و هرگز برنگشته‌اند. همچنین می‌گویند عقرب‌های ساعت، نزدیک جزیره از کار می‌افتند و عقرب قطب‌نما به طرز عجیبی شروع به چرخش می‌کند. بر اساس روایتی قدیمی نقل می‌شود که در قرن سیزدهم این جزیره برای چند ماهی پناهگاه بومیان وحشت‌زده از حمله مغول‌ها بوده است اما وقتی پناهجویان به سرزمین خود برمی‌گردند، گویی ده‌ها سال از محل زندگی‌شان دور بوده‌اند!

آخرین رویداد عجیب بارسا

از آن‌جا که این جزیره از مناطق اطرافش گرم‌تر بوده است، سال ۱۹۵۹ در یک زمستان سخت برخی از قزاق‌ها تصمیم می‌گیرند تا پایان زمستان در این جزیره پناه بگیرند. بهار می‌رسد اما از بازگشت این افراد خبری نمی‌شود. تعدادی از بستگان گمشدگان برای

بالتازار

آیا کهکشان ما به دور خودش می‌چرخد؟

مریم ملی | روزنامه نگار



همه می‌دانیم که سیاره ما، زمین، به دور ستاره خودش یعنی خورشید می‌چرخد. همین‌طور می‌دانیم که بیشتر سیاره‌های منظومه شمسی قمرهایی دارند که به دورشان می‌چرخند. کل منظومه شمسی ما به همراه میلیاردها ستاره در مجموعه‌ای به اسم کهکشان راه شیری قرار گرفته‌اند و نکته جالب این است که اتفاقاً کهکشان راه شیری هم به دور خودش می‌چرخد اما چطوری؟ کهکشان ما حول مرکز خودش می‌چرخد. به این ترتیب ستارگان و اجرام درون کهکشان نزدیک‌تر به مرکز در مدتی کوتاه‌تر نسبت به اجرام و ستارگان دورتر از مرکز به دور آن می‌چرخند. خورشید و ستاره‌های نزدیک به آن در مسیری دایره‌ای شکل

دیدنی

چیزهایی که نمی‌دونی!



پانداها هر وقت و هر جا دلشان بخواهد، می‌خوابند



خرس‌های کوآلابر خلاف اسم‌شان اصلاً از خانواده خرس‌ها نیستند



بچه فیل‌ها مثل بچه انسان‌ها هستند را می‌مکد، خرطوم‌شان را توی دهانشان می‌برد و می‌مکد



هر انسان شهر نشین به طور میانگین شش ماه از عمرش را پشت چراغ قرمز می‌گذراند

نزدیک‌ترین تجربه‌ای که از مهندسی داشتی؟

خودم: یه بار با محاسبات پیچیده بالاخره تونستم کوبیده و پلو رو همزمان توم کنم.

خودت بساز

سبدی برای همه چیزها

مهسا فارسی | روزنامه نگار



در «خودت بساز» این هفته قرار است یک سبد با حال بسازید که می‌توانید خیلی چیزها را بریزید داخل آن. این ایده می‌تواند جرقه‌ای باشد برای مرتب کردن وسایل بدون جا. احتمالاً سبدها یا جعبه‌های مشابه زیادی در بازار دیده و دوست داشته‌اید که آن‌ها را داشته باشید. در ادامه می‌بینید که در دست کردن چنین سبدی خیلی ساده است و کافی است با کمی ذوق و سلیقه دست به کار شوید.

● **همه‌آن چه نیاز دارید:** نخ ضخیم پارچه‌ای، مقوای دور ریختنی، چسب نواری و چپچی، چسب تفنگی یا حرارتی

همان‌طور که می‌بینید این سبد را نمی‌شود بدون کمک قالب، به شکل استوانه یا جعبه درآورد. پس برای درست کردن قالب، یک کارتن یا جعبه مقوایی به درخت‌خورد بر دارید و با چسب کاری طرحی به شکل استوانه بسازید. یا سطلی شبیه سط‌های پلاستیکی ماست را خوب بشوید و نخ را دور آن بتابانید. نخ که می‌گوییم منظورم نخ ضخیم است که انواع مختلفش معمولاً در فروشگاه‌های خرازی زیاد به چشم می‌خورد؛ مانند نخ یا طناب کنفی، مکرومه کتان، مکرومه پلی‌استر، تریکو، کاموای ضخیم و.... مکرومه کتانی در رنگ‌های مختلفی وجود دارد و برای اجرای این طرح جذاب‌تر است. ابتدا از کف قالب‌تان شروع کنید به چسباندن نخ و همین‌طور تا بالای کار ادامه بدهید.

در پایان هم قالب را بیرون بکشید و از سبدی که ساخته‌اید لذت ببرید. برای کاربردی‌تر شدنش هم می‌توانید دوتا دسته در دو طرف آن به سلیقه خودتان قرار دهید.

چطور بود؟ دوست دارید امتحانش کنید؟



آثار شما

آرزوی درخت

ریحانه رضائی تیموری | ۱۵ ساله



ریشه‌هایش در باد شدید تکان می‌خورد؛ ریشه‌هایی انبوه و در هم پیچیده که با هر وزش، ممکن بود کنده و به جایی نامعلوم برده شود. از آرزویی که کرده بود، پشیمان بود ولی دیگر کاری از دستش برنمی‌آمد. آرزو کرده بود که ریشه‌هایش بتوانند آسمان را ببینند ولی نمی‌دانست که اگر ریشه‌هایش از خاک بیرون باشند، خواهد مرد. به این فکر نکرده بود که درخت باید ریشه در خاک داشته باشد. این قانون طبیعت است و سرپیچی از آن یعنی مرگ. مرگ را جلوی چشمانش می‌دید و با هر وزش باد به خود لعنت می‌فرستاد. هر چه تلاش می‌کرد که شاخ و برگ‌هایش را به زمین برگرداند و تنه‌اش را صاف کند، نمی‌توانست. حالا می‌فهمید زمین چه لطفی در حقش می‌کند که سخاوتمندانه ریشه‌هایش را در خود جای می‌دهد و با وجود اوست که می‌تواند با صلابت و سر به آسمان بایستد و سایه‌اش را بر زمین پهن کند. با وجود زمین است که برگ‌هایش می‌توانند با شادی برقصند و پرندگان در میان شاخ و برگ‌ش لانه کنند و آواز شادی سر بدهند؛ چوپان بر تنه‌اش تکیه بزند و آواز نی‌اش آسمان را پر کند و کودکی روی نوک پا بایستد و میوه‌اش را بچیند. مدتی قبل دشت زیرپایش بود و خورشید بر سرش می‌تابید ولی حالا همه چیز برعکس شده بود. پادروا و سر بر زمین مانده بود و داشت نفس‌های آخرش را می‌کشید. اگر می‌توانست دوباره ریشه‌هایش را به زمین برگرداند، حتماً قدر آن را می‌دانست. دیگر رفتی برایش نمانده بود. ریشه‌هایش در حال خشک شدن بودند و برگ‌هایش یکی یکی در آسمان پراکنده می‌شدند. ناگهان باد شدیدی تنه‌اش را تکان داد و درخت را سر جایش برگرداند. ریشه‌ها به جایی برگشتند که از آن کنده شده بودند. درخت باور نمی‌کرد که نجات پیدا کرده است. صدای رعد برق در آسمان پیچید و کمی بعد باران بارید. درخت تا می‌توانست آب خورد و ریشه‌هایش را سیراب کرد.