

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی

نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم

تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰ - ۸۸۹۹۴۰۹

فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹

سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۰۴۰۰۰۰ ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک ۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۵ سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۳۲۷۱۷۵۰۳ توزیع: شرکت نشرگستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰ چاپ: صمیم / ۳-۱۰۲-۶۵۵۸۶۸۰

دوشنبه / ۱۹ آذر ۱۴۰۳ / شماره ۵۷۹۸ ۷ جمادی‌الثانی ۱۴۴۶ - ۹ دسامبر ۲۰۲۴ سال بیستم / ۱۲ صفحه

«اپ»تکار

مایکروسافت سری جدید سرفیس‌های کوپابلت پلاس را در سال ۲۰۲۵ معرفی می‌کند



مایکروسافت دوباره سراغ استفاده از تراشه‌های اینتل می‌رود.

به نظر می‌رسد مایکروسافت قصد دارد سال ۲۰۲۵ از سری جدید دستگاه‌های سرفیس با تراشه لونا‌ر لیک اینتل و هوش مصنوعی کوپابلت پلاس رونمایی کند.

مایکروسافت اوایل سال جاری میلادی از اولین لپ‌تاپ سرفیس مجهز به قابلیت‌های کوپابلت پلاس رونمایی کرد اما حالا ویندوز سنترال گزارش داده سری جدید دستگاه‌های سرفیس به‌مجهز به این سرویس هوش مصنوعی هستند، سال ۲۰۲۵ روانه بازار می‌شوند.
براین‌اساس، احتمالاً در سال آینده شاهد رونمایی از دستگاه‌های سرفیس پرو و سرفیس لپ‌تاپ جدید خواهیم بود. این دستگاه‌ها به تراشه لونا‌ر لیک اینتل مجهز هستند. پیش‌ازاین تصویری از نسل جدید سرفیس لپ‌تاپ مجهز به تراشه لونا‌ر لیک اینتل منتشر شده بود.
درحالی‌که مایکروسافت سرفیس لپ‌تاپ ۷ را بدون تراشه‌های اینتل و با استفاده از تراشه‌های اسنپدراگون ایکس الیت روانه بازار کرده بود.

تاکنون جزئیات زیادی از محصولات جدید مایکروسافت که قرار است سال آینده روانه بازار شوند، منتشر نشده است اما گفته می‌شود نمایشگر دستگاه‌های سرفیس پرو و سرفیس لپ‌تاپ پوشش ضدانعکاس خواهد داشت و نسخه لپ‌تاپ ممکن است به قابلیت خواندن کارت و پشتیبانی از ۵G مجهز شود.
اما سرفیس لپ‌تاپ استودیو نیز دیگر محصول مایکروسافت است که احتمالاً سال آینده با قابلیت‌ها و تراشه جدید عرضه می‌شود. پیش‌ازاین گفته شده بود مایکروسافت قصد دارد استفاده از تراشه‌های نسل ۱۳ اینتل را در سرفیس لپ‌تاپ استودیو کنار بگذارد و سراغ تراشه‌های جدیدتر برود.

بهبود عمر باتری یکی از مواردی است که خریداران سرفیس لپ‌تاپ استودیو انتظار دارند در نسل بعدی این دستگاه ببینند. مایکروسافت همچنین تأیید کرده تولید سرفیس استودیو ۲ پلاس را متوقف می‌کند و ظاهراً هیچ جایگزینی نیز برای آن عرضه نخواهد شد.

از دیگر شایعات درباره سرفیس‌های جدید مایکروسافت احتمال عرضه دستگاهی با نمایشگر ۱۱ اینچی است که به‌تراشه اسنپدراگون ایکس پلاس مجهز خواهد بود. این دستگاه، شاید ازجمله دستگاه‌هایی باشد که مایکروسافت سال آینده رونمایی می‌کند.

تازه‌های علمی

سبک زندگی

۶ راز در مورد تازه متولد شده‌ها

نوزادان حدود ۳۰۰ استخوان در بدن ریز خود دارند، در حالی که بزرگسالان فقط ۲۰۶ استخوان دارند. استخوان‌های اضافی کجا می‌روند؟

به گزارش ایستا، زوج‌هایی که هنوز نور و زیبایی فرزند به زندگی‌شان تابیده نشده، به محض آمدن اولین بچه متوجه شکوه و عظمت، هیجان و لذت زیستن خواهند شد. هرچه برای زوجی که هنوز فرزند ندارند این موهبت وصف شود باز فاصله‌ها دارد با کشف و شهودی که در تولد فرزند با تمام وجود احساس خواهد شد. اینجا برای اولین بار آماده می‌شوی درد و گریه دیگری را با تمام وجودت به خود منتقل کنی، به تدریج کسی می‌آید در زندگی‌ات که دوست داری و افتخار می‌کنی، از خودت جذاب‌تر، موفق‌تر و شادتر باشد. نوزادان تازه متولد شده پر از نکات عجیب و غریب هستند که آنها را جذاب‌تر می‌کند. از گریه‌های بدون اشک تا جوانه‌های چشایی باورنکردنی‌شان، این انسان‌های کوچک مانند اسرار کوچکی هستند که منتظرند کشف شوند. هرچه بیشتر درباره این حقایق بدانید، آمادگی بیشتری برای شگفت‌زده شدن از کودکان خواهید داشت. نوزادان تازه متولد شده بسته‌های کوچکی از شادی هستند، اما همچنین پر از شگفتی هستند!

نوزادان تازه متولد شده اشک نمی‌ریزند (در ابتدا)

بچه‌ها مدام گریه می‌کنند، اینطور نیست؟ بله، اما وقتی تازه متولد می‌شوند، گریه‌هایشان با اشک همراه نیست. چرا؟ چون مجاری اشکی آنها هنوز در حال توسعه است! در حالی که نوزادان تازه متولد شده می‌توانند رطوبت کافی برای جلوگیری از خشک شدن چشم‌های خود تولید کنند، مجرای اشک کامل‌مورد نیاز برای اشک‌های قابل مشاهده چند هفته طول می‌کشد تا وارد شوند. بنابراین، آن ناله‌های بلندی که در روزهای اولیه می‌شنوید مثل کوبیر خشک است!

آنها با تقریباً ۳۰۰ استخوان به دنیا می‌آیند، بیشتر از بزرگسالان!

در اینجا یک واقعیت شگفت‌انگیز وجود دارد: نوزادان حدود ۳۰۰ استخوان در بدن ریز خود دارند، در حالی که بزرگسالان فقط ۲۰۶ استخوان دارند. استخوان‌های اضافی کجا می‌روند؟ بسیاری از این استخوان‌ها از غضروف ساخته شده و با رشد کودک به هم جوش می‌خورند. به عنوان مثال، چندین استخوان در جمجمه آنها در بدو تولد از هم جدا هستند تا به آنها کمک کند به طور ایمن از کانال زایمان عبور کنند. با گذشت زمان، این استخوان‌ها به هم می‌پیوندند و ساختاری را که در بزرگسالان می‌بینیم ایجاد می‌کنند.

نوزادان ۱۰۰۰۰ جوانه چشایی دارند

اگر فکر می‌کنید اهل غذا خوردن هستید، دوباره فکر کنید! نوزادان با حدود ۱۰۰۰۰ جوانه چشایی متولد می‌شوند که بسیار بیشتر از بزرگسالان (که به طور متوسط بین ۳۰۰۰-۱۰۰۰۰ جوانه چشایی دارند) است. این جوانه‌های چشایی فقط روی زبان آنها نیست، بلکه در قسمت داخلی گون‌ها، سقف دهان و حتی گلو نیز وجود دارد. این حس چشایی افزایش یافته به آنها اجازه می‌دهد تا بین طعم‌های شیرین، تلخ و ترش تمایز قائل شوند، اگرچه آنها ترجیح طبیعی برای طعم‌های شیرین نشان می‌دهند. همانطور که آنها رشد می‌کنند، تعداد جوانه‌های چشایی کاهش می‌یابد و آنها را با نقشه طعمی مشابه بقیه ما باقی می‌گذارد.

آنها گاهی برای مدت کوتاهی نفس نمی‌کشند

قبل از اینکه بترسید، بگذارید توضیح دهیم - این واکنش کاملاً طبیعی است! نوزادان تازه متولد شده می‌توانند چیزی به نام تنفس دورهای را تجربه کنند که در آن برای چند ثانیه بین نفس‌ها مکث می‌کنند. این به این دلیل است که سیستم تنفسی آنها هنوز در حال یادگیری سیستم موسوم به طناب است. این مکث‌ها معمولاً بی‌خطر بوده و در طول خواب بسیار رایج هستند. اگر مکث‌ها طولانی‌تر به نظر می‌رسند یا با علائم دیگری همراه هستند، همیشه خوب است که برای آرامش خاطر با پزشک مشورت کنید.

آنها به طور طبیعی راست سر هستند

آیا تا به حال متوجه شده‌اید که چگونه نوزاد شما ترجیح می‌دهد هنگام دراز کشیدن سر خود را به سمت راست بچرخاند؟ این پدیده به طور شگفت‌انگیزی رایج است و حدود ۷۰ تا ۸۵ درصد از نوزادان این ترجیح را نشان می‌دهند. یک مطالعه در سال ۲۰۱۷ می‌گوید که با رشد مغز و هماهنگی حرکتی آنها مرتبط است. این ترجیح معمولاً با افزایش سن و کنترل بهتر بر روی عضلات گردن یکسان می‌شود.

اولین لیخند آنها زمان می‌برد

آن لیخندهای بی دندان شایان ستایشی است که منتظرش بودید! آنها بلافاصله ظاهر نمی‌شوند! اکثر نوزادان حدود ۶ تا ۸ هفته طول می‌کشد تا اولین لیخند خود را نمایان کنند. در ابتدا، انقباضات صورت که مشاهده می‌کنید، انعکاسی هستند و عمدی نیستند. اما همانطور که آنها شروع به تشخیص چهره‌ها و صداها می‌کنند (مخصوصاً مادر)، با آن پوزخند عزیز و قشنگ به شما پاداش می‌دهند. این روش آنها برای گفتن این جمله است که: «هی، من تو را می‌شناسم و دوستت دارم!»

عکس‌نوشت

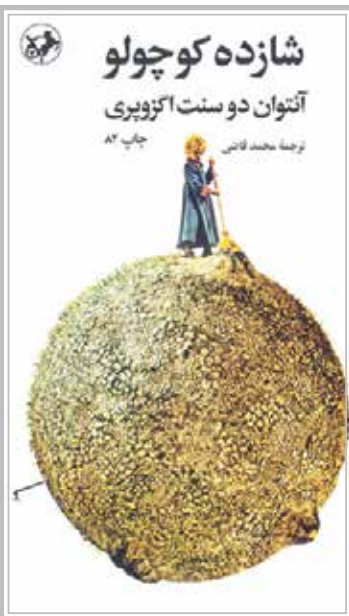


پرواز پر فراز دریاچه مهارلو

عکس: عرفان سامان فر / ایرنا

ویترین

شازده کوچولو به چاپ هشتاد و دوم رسید



کتاب شازده کوچولو اثر آنتوان دوست اگزوپری با ترجمه محمد قاضی توسط انتشارات امیرکبیر به چاپ هشتاد و دوم رسید.

به گزارش مهر، کتاب «شازده کوچولو» اثر معروف آنتوان دوست اگزوپری، به مترجمی محمد قاضی، توسط انتشارات امیرکبیر به چاپ هشتاد و دوم رسید.

این اثر خیال‌انگیز و زیبا، عواطف بشری را به ساده‌ترین شکل ممکن تحلیل کرده و عناصر انسانی را تحت نام «آدم‌های بزرگ» به یاد تسخرمی‌گیرد.

«شازده کوچولو» نه تنها یک شعر منثور است، بلکه نثری شاعرانه با معانی عمیق و لطیف را ارائه می‌دهد. این داستان روایت‌گر سفر خلبانی به صحرا ساهارا است که در آن با پسر بچه‌ای موطلایی به نام «شازده کوچولو» آشنا می‌شود. شازده کوچولو از سیاره‌ای بسیار کوچک به نام ۶۱۲-B آمده و در سیاره خود با یک گل سرخ زیبا زندگی می‌کند. تصمیم او به ترک سیاره‌اش و سفر به سیارات دیگر، به تجربه‌هایی منجر می‌شود که در آن با نمادهای مختلف جوامع و معضلات آن‌ها روبه‌رو می‌شود. دوست اگزوپری در این اثر با زبان طنزآمیز به نقد دنیای بزرگسالان می‌پردازد؛ بزرگسالانی که به‌جای توجه به ارزش‌های انسانی، در پی مسائل مادی هستند.

این کتاب گرچه در نظر اول داستانی برای کودکان به شمار می‌آید، پیام‌های عمیق آن به بزرگسالان نیز مرتبط است.

«شازده کوچولو» موفق به جذب طیف وسیعی از مخاطبان در سراسر جهان شده و به بیش از ۲۵۰ زبان ترجمه شده است. این کتاب به عنوان یکی از برترین کتب در تاریخ ادبیات کودک و بزرگسال شناخته می‌شود و همچنان مخاطبان را به خود جلب می‌کند.

دوچرخه چوبی با طرح منبع باز و ساخته شده از تخته چندلایه



است. به نظر شما آلودگی شهرها خود به خود از بین می‌رود؟ آیا فکر می‌کنید راه‌بندان توسط دیگران ایجاد می‌شود؟ وب‌سایت Openbike را بخوانید که در آن بیانیه ماموریت طراحی دوچرخه اوپن‌بایک را برای شما بسیار واضح می‌کند. آنها ادعا نمی‌کنند که دوام یا دوچرخه‌ای ضد سرقت را برای شما ارائه می‌کنند، بلکه دیدگاه شما را در مورد مقرون به صرفه بودن و پایداری تغییر می‌دهند.

استودیوی طراحی چند رشته‌ای اسپانیایی سازنده اوپن‌بایک می‌خواهد انتشار کرین را در شهرها با توانمندسازی مردم با فناوری کاهش دهد. به همین دلیل است که آن‌ها دوچرخه اوپن‌بایک را ساخته‌اند تا قابل‌ها را هر کسی در جهان دانلود کند و آن را خود بسازد. آنها از سال ۲۰۱۷ نمونه‌سازی طرح‌های اولیه را انجام داده‌اند و نسخه نهایی می‌تواند توسط هر کسی استفاده شود. نسخه نهایی دوچرخه دارای قفسه‌های ذخیره‌سازی برای حمل و نقل کالاسات و از ساختاری ساده از مواد کاملاً

در دسترس مانند تخته چندلایه استفاده می‌کند.

راکول آرس و ایناکی آلبیستور، معماران این طرح می‌گویند: اوپن‌بایک مایفستی در مورد شهرسازی پایدار، حمل‌ونقل شهری، تولید توزیع‌شده، دانش مشترک، جامعه و استفاده مسئولانه از منابع است که در طراحی حمل‌ونقل شهری غیرآلاینده تحقق می‌یابد. دوچرخه‌ای، که توسط هر فردی می‌تواند در داخل شهری که قرار است از آن استفاده شود، به مرحله تولید برسد.

برای ساخت دوچرخه، باید نقشه‌ها را از وب‌سایت اوپن‌بایک دانلود کنید. سپس می‌توانید نقشه‌ها را به کارگاه ساخت دیجیتال در محل زندگی خود ببرید که در آن دستگاه CNC، بدنه دوچرخه را از تخته چندلایه برش می‌دهد. همچنین از چاپ سه بعدی برای عناصری مانند زین، توبی جلو و دستگیره‌های دوچرخه استفاده می‌شود که بسته به منابع موجود می‌توانند از دوچرخه‌های قدیمی نیز بازیافت شوند.

فایل‌های ساخت Openbike تحت مجوز Creative Commons ۴.۰ هستند و اجازه می‌دهند طرح‌ها بهبود یابند، اصلاح و تولید شوند و دوباره توسط هر کسی در سراسر جهان به اشتراک گذاشته شود و آن

را به طرحی واقعاً در دسترس تبدیل کند که هر روز بهتر می‌شود. بر اساس این اصول طراحی متن باز، Arquimala توسعه بیشتر مبتنی بر استفاده از منابع محلی را تشویق می‌کند که با تکنیک‌ها و ابزارهای جهانی سازگار شده است. به این ترتیب هر دوچرخه کمی منحصربفرد و محلی است، اما می‌تواند در سطح جهانی نیز بر اساس ویژگی‌های خود،

مقیاس‌گذاری شود.

هدف شرکت سازنده، توانمندسازی شهروندان به عنوان عامل دگرگون‌کننده، قرار دادن فناوری در خدمت آنها و اولویت‌بندی تولید محلی با منابع محلی است که شهرهای فعال و مولد را می‌سازد. همچنین این شرکت با نگاهی به آینده از منظر زیست‌محیطی، برای کاهش انتشار کربن به حداقل ممکن تلاش می‌کند. این پروژه بخشی از طرح و ایده شهر جهانی است که شهرها را به چالش می‌کشد تا تا سال ۲۰۵۴ هر آنچه را که مصرف می‌کنند، تولید کنند!

اوپن‌بایک امیدوار است بتواند روش‌های لازم برای ساخت وسیله نقلیه شهری غیرآلاینده یعنی دوچرخه را به شهروندان ارائه دهد. با این حال، پروژه دوچرخه اوپن‌بایک واقعاً در مورد خود دوچرخه نیست، بلکه ایده جدیدی در دنیای فناوری است و مردم باید به آن فکر کنند که چگونه می‌توانند به آینده‌ای بهتر و پایدارتر کمک کنند.

دانشمندان خواستار افزایش زمان تحقیقات روی جنین انسان شدند



منجر شود. تامپسون افزود که این تغییرات با «وضعیت ویژه جنین» سازگار است و همچنین به نظر می‌رسد که عموم مردم بریتانیا تا حد زیادی از آنها حمایت می‌کنند، اگرچه برخی همچنان با هر نوع تحقیقات روی جنین مخالف هستند.

برای تحقیقات روی جنین، هفا حداکثر ۲۸ روز را توصیه می‌کند و محققان باید برنامه‌های مورد به مورد را برای کشت جنین بین ۱۵ تا ۲۸ روز از رشد انجام دهند. تامپسون گفت، هر گونه تصمیمی که پیرامون نوسازی قانون باروری اتخاذ شود، در نهایت به پارلمان

مربوط می‌شود، زیرا محدودیت جدید مستلزم تغییر در قانون است. محدودیت ۱۴ روزه زمانی که در سال ۱۹۹۰ معرفی شد، نظری بود زیرا دانشمندان نمی‌توانستند بیش از چند روز جنین را پرورش دهند. اما از آنجایی‌که این قابلیت پیشرفت کرده است، جنین‌های

نخستی تا حدود روز ۲۵ کشت شده‌اند و با این حال مطالعه روی جنین‌های انسان بین روز ۱۴ تا ۲۸ ممنوع است.

این باعث شده است که مراحل بسیار مهمی در رشد، مانند لانه‌گزینی در رحم، تشکیل لوله عصبی و شروع همپای خون توسط لوله

آخر ابتکار