

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی
نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم
تلفن: ۸۸۹۷۵۷۰ - ۸۸۹۹۴۰۹
فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹
سامانه پیامکی: ۳۰۰۶۰۰۴۰۴۰۰
ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:
بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان
شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک
۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۸
سازمان شهرستانها: ۰۹۱۲۳۷۱۵۰۳
توزیع: شرکت نشر گستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰
چاپ: صمیم / ۳-۱۰۵۸۶۸۰۶۵۵

شنبه ۲۷ مرداد ۱۴۰۳ / شماره ۵۷۰۹
۱۲ صفر ۱۴۴۶ - ۱۷ آگوست ۲۰۲۴
سال بیستم / ۱۲ صفحه

«اب» تکار

فناوری جدید در لیگ برتر انگلیس:

تشخیص آفساید با آیفون!



در این سیستم زنده‌های سه‌بعدی دقیقی از هر بازیکن ایجاد می‌شود تا نحوه تشخیص آفساید برای داوران ساده‌تر شود.

لیگ برتر انگلستان (Premier League) با شرکتی به نام Genius Sports قراردادی بسته است که به‌موجب آن برای تشخیص خطاهای آفساید در زمین فوتبال از ده‌ها گوشی آیفون همراه با مدل‌های یادگیری ماشینی استفاده خواهد شد. Genius Sports در مصاحبه‌ای به The Verge می‌گوید که فناوری تشخیص آفساید آن «فناوری آفساید نیمه‌کمکی» (SAOT) نام دارد. فناوری SAOT می‌تواند زنده‌های سه‌بعدی دقیقی از هر بازیکن ایجاد کند و این امر به داوران کمک می‌کند تا دقیقاً مشخص کنند که خط آفساید در کدام قسمت زمین قرار دارد و موقعیت تمام بازیکنان نسبت به آن چگونه است.

انجام این کار به دوربین‌های ۴K زیادی نیاز دارد که استقرار آن‌ها می‌تواند هزینه زیادی را به همراه داشته باشد و به‌همین دلیل Genius Sports توضیح می‌دهد که برای کاهش هزینه‌های فناوری خود به گوشی‌های آیفون روی آورده است. همچنین در زمینه‌هایی مانند توسعه نرم‌افزار، کارمندان شرکت تا حد زیادی با آن‌ها آشنا هستند. هدف این پروژه استفاده از ۲۴ تا ۲۸ آیفون (بیشتر آیفون ۱۵ پرو) است تا پوشش یکسانی از زمین و حاشیه آن فراهم شود. با این رویکرد، فناوری تشخیص آفساید Genius Sports (بین ۷۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰) نقطه داده خواهد داشت که با آن‌ها می‌تواند نوعی شبکه‌مجازی سه‌بعدی از هر بازیکن تولید کند. با وجود این میزان از نقطه داده، همچنین بسیاری از مشکلات مربوط به سیستم‌های قبلی، مانند تداخل نور برطرف می‌شود. علاوه‌براین، گوشی‌های آیفون می‌توانند با نرخ‌فریم بسیار بالا فیلمبرداری کنند و Genius قصد دارد از فیلمبرداری با سرعت ۱۰۰ فریم‌برثانه استفاده کند، اما سرعت ۲۰۰ فریم‌برثانه را نیز آزمایش کرده است. براساس گزارش Wired، این شرکت سیستم خود را در «چند فصل» برای مسابقات فوتبال آموزش داده است تا بتواند تمام مشکلات و چالش‌های مربوط به آن را حل کند. در مسابقات فوتبال، خطاهای زیادی در زمینه آفساید صورت می‌گیرد و حتی با وجود سیستم‌های کمک داور ویدیویی (VAR) که از دوربین‌ها و سیستم‌های یادگیری ماشینی استفاده می‌کنند نیز این خطاها وجود دارد.

تازه‌های علمی

یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که مزایای وقت گذراندن در آفتاب می‌تواند برای کسانی که در مناطقی با نور آفتاب محدود زندگی می‌کنند، بیشتر از خطرات آن باشد.

به گزارش ایسنا، بر اساس نتایج این مطالعه، در مکان‌هایی که نور خورشید کم است مانند بخش‌هایی از بریتانیا، قرار گرفتن در معرض سطوح بالاتر پرتو فرابنفش در هر نور خورشید یافت می‌شود با کاهش مرگ و میر ناشی از بیماری‌های قلبی عروقی و سرطان مرتبط شناخته شده است.

به نقل از ساینس دیلی، گروه تحقیقاتی که این مطالعه را انجام داده، می‌گویند انطباق توصیه‌های بهداشت عمومی برای منعکس کردن خطرات و مزایای قرار گرفتن در معرض اشعه ماوراء بنفش ممکن است به کاهش بار بیماری و بهبود امید به زندگی در کشورهای کم‌نور کمک کند.

متخصصان هشدار می‌دهند که در مواقعی که سطح اشعه ماوراء بنفش بالاست، همچنان باید اقداماتی برای محافظت از پوست انجام شود تا از آفتاب سوختگی و

سبک زندگی

راهکارهای افزایش اعتماد به نفس و کاهش کمرویی در کودکان



روانشناس بالینی کودک و نوجوان گفت: اعتماد به نفس کلید موفقیت و رفاه کودکان است اما کمرویی می‌تواند مانع پیشرفت آنها شود. داریوش مرادی روانشناس بالینی کودک و نوجوان در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان اظهار کرد: اعتماد به نفس یکی از ویژگی‌های کلیدی است که به موفقیت و رفاه کودک در زندگی کمک می‌کند. کمرویی می‌تواند به مشکلات اجتماعی و تحصیلی منجر شود، بنابراین ضروری است که والدین به تقویت اعتماد به نفس و کاهش کمرویی در کودکان خود توجه کنند.

تشویق به مشارکت فعال

او ادامه داد: تشویق کودکان به مشارکت در فعالیت‌های مختلف می‌تواند به افزایش اعتماد به نفس آنها کمک کند. این فعالیت‌ها می‌تواند شامل ورزش، هنر و فعالیت‌های گروهی باشد. زمانی که کودکان در فعالیت‌های مورد علاقه خود موفقیت‌هایی کسب کنند، احساس رضایت و اعتماد به نفس آنها افزایش می‌یابد. همچنین، مشارکت در گروه‌های اجتماعی و تیمی به کودکان یاد می‌دهد که چگونه با دیگران تعامل کنند و مهارت‌های اجتماعی خود را تقویت کنند.

ایجاد محیط حمایتی و مثبت

مرادی تصریح کرد: والدین باید محیطی حمایتی و مثبت در خانه ایجاد کنند که در آن کودکان احساس امنیت کنند و توانایی‌های خود را در محیطی بدون قضاوت امتحان کنند. تشویق و تحسین موفقیت‌های کوچک، حتی اگر کم اهمیت به نظر برسند، به کودکان کمک می‌کند تا احساس ارزشمندی و اعتماد به نفس پیدا کنند. همچنین، باید به اشتباهات و شکست‌ها به عنوان فرصت‌هایی برای یادگیری و رشد نگاه کرد تا کودکان از آنها ناامید نشوند.

مدل‌سازی رفتارهای مثبت

او ادامه داد: والدین به عنوان الگوهای اصلی برای کودکان خود، نقش مهمی در تقویت اعتماد به نفس دارند. با نشان دادن رفتارهای مثبت و اعتماد به نفس در زندگی روزمره، والدین می‌توانند به کودکان یاد دهند که چگونه با چالش‌ها و موقعیت‌های مختلف مواجه شوند. کودکانی که می‌بینند والدینشان با اعتماد به نفس و شجاعت با مشکلات روبرو می‌شوند، احتمالاً این رفتارها را از آنها یاد می‌گیرند و در زندگی خود به کار می‌برند.

تشویق به تعیین اهداف و پیشرفت فردی

مرادی گفت: تشویق کودکان به تعیین اهداف و تلاش برای رسیدن به آنها می‌تواند به افزایش اعتماد به نفس آنها کمک کند. این اهداف می‌توانند کوچک و قابل دستیابی باشند و به کودکان کمک می‌کنند تا احساس پیشرفت و موفقیت را تجربه کنند. مهم است که والدین در این فرآیند پشتیبان و مشوق باشند و به کودکان یاد دهند که تلاش و پشتکار می‌تواند به دستیابی به اهداف کمک کند.

ارتقاء مهارت‌های اجتماعی

او ادامه داد: تقویت مهارت‌های اجتماعی کودک نیز نقش مهمی در افزایش اعتماد به نفس او دارد. آموزش مهارت‌های ارتباطی مانند گوش دادن فعال و ابراز نظرات به طور مؤثر، به کودکان کمک می‌کند تا با دیگران به خوبی ارتباط برقرار کنند و در موقعیت‌های اجتماعی احساس راحتی بیشتری داشته باشند.

مرادی بیان کرد: کاهش کمرویی و افزایش اعتماد به نفس کودکان نیازمند توجه و تلاش مستمر از سوی والدین است. با تشویق به مشارکت در فعالیت‌های مختلف، ایجاد محیطی حمایتی و مثبت، مدل‌سازی رفتارهای مثبت، تشویق به تعیین اهداف و ارتقاء مهارت‌های اجتماعی می‌توان به کودکان کمک کرد تا اعتماد به نفس لازم را برای مقابله با چالش‌های زندگی پیدا کنند و به فردی موفق و خودباور تبدیل شوند.

ماشین

بازی

اسکوتر برقی اینفینیت P1 با قیمت ۱۰ هزار دلار رونمایی شد



شرکت آمریکایی اینفینیت از اسکوتر برقی P1 با قدرت ۱۶ اسب بخار و قیمت ۱۰ هزار دلار رونمایی کرد. اگر بخواهید در صنعت خودرو سروسزای زیادی ایجاد کنید چه‌کاری انجام می‌دهید؟ احتمالاً خودرویی مانند تسلا سایبرتراک را بسازید! به نظر می‌رسد همین موضوع در دنیای وسایل نقلیه

دو چرخ هم صدق می‌کند و اسکوتر برقی اینفینیت P1 شاهدهی بر این مدعاست. اسکوتر موردبخت نتیجه عدم رضایت برداران جو و ادی کوهن از وسایل نقلیه برقی و دو چرخ کنونی بوده است. ظاهراً طراحی آینده‌نگرانه اسکوتر P1 از معماری بی‌رحمانه، تکنولوژی مصرف‌کننده و هنرمندانی همچون دونالد جاد الهام

اشعه ماوراء بنفش ممکن است برای محرومان از نور خورشید مفید باشد!



مناطق با سطوح پایین فرابنفش مانند ادینبورگ همراه بود.

آفتاب گرفتن نیز ۲۳ درصد خطر مرگ ناشی از بیماری‌های قلبی عروقی و ۱۴ درصد خطر کمتر مرگ ناشی از سرطان را نشان داد.

خطر ابتلا به ملانوم (نوعی سرطان پوست) در افرادی که در معرض اشعه ماوراء بنفش بیشتری بودند، کمی افزایش می‌یابد، اما خطر مرگ ناشی از این بیماری افزایش نمی‌یابد.

یک جمعیت سفیدپوست اروپایی است، بیشترین ارتباط را با گروه‌های مشابه در کشورهای محدود از نور خورشید دارد. کارشناسان می‌گویند برای ایجاد تصویر واضح‌تری از مزایای بالقوه نور خورشید برای سلامتی، تحقیقات بیشتر در مکان‌هایی که بیشتر در معرض اشعه ماوراء بنفش قرار می‌گیرند باید انجام شود.

باید توجه داشت که این مطالعه را به کشورهایی که نور خورشید بیشتری تجربه می‌کنند و شدت اشعه ماوراء بنفش در آنها بالاتر است نباید تعمیم داد.

ویترین

ترجمه «بابائونل» به کتاب‌های و شی‌ها آمد



کتاب «بابائونل» با بازنویسی میخائیل آکساندروویچ بولاتوف و ترجمه فریبا صفریور توسط انتشارات سروش منتشر و راهی بازار نشر شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، کتاب «بابائونل»، بازنویسی میخائیل آکساندروویچ بولاتوف به تازگی با ترجمه فریبا صفریور توسط انتشارات سروش منتشر و روانه بازار نشر شده است.

داستان کتاب «بابائونل» درباره دخترکی است که نام‌دریش در زمستان او را به جنگل دنبال هیزم می‌فرستد تا از شر دخترخوانده خود خلاص شود، ولی دخترک در جنگل با بابائونل روبرو می‌شود و بابائونل وقتی ماجرا را می‌شنود به او صندوقی از هدایای گران‌قیمت می‌دهد و او را راهی خانه می‌کند و دخترک نجات می‌یابد و در نهایت هم با جوان خوش‌قلب آهنگری ازدواج می‌کند.

داستان عامیانه «بابائونل» برگرفته از داستان‌های عامیانه است که در این کتاب می‌خوانید و برگرفته از مجموعه کتاب‌های «کتاب پشت کتاب» از زبان روسی به فارسی ترجمه شده است. تصویرگری این‌کتاب توسط تاتیانا ماورینا انجام شده است.

مجموعه کتاب‌های قصه عامیانه روسی ۱۱ جلد است که تاکنون ۵ جلد از این مجموعه با عناوین: «روبه» و «دمیای حصیری»، «قرقاول» ترتی»، «قصه‌های آلیونوشکا»، «شم نقره‌ای» و «بابائونل» منتشر شده است.

این کتاب با ۲۰ صفحه، شمارگان ۱۰۰ نسخه و قیمت ۹۰ هزار تومان عرضه شده است.

طرح: محمد طحانی

پینو کیو