



گروه علمی و آموزشی – برخی

از کودکان اولین بار در مدرسه با دوستانی آشنا می‌شوند و از آنجا که شخصیت کودکان در سنین مدرسه رشد یافته‌تر است، معلمان، دوستان و مدیران نقش بسیار پررنگی در این زمینه دارند. کودکان با تقلید و مشاهده می‌توانند اصول اخلاقی را آموزش ببینند و با توجه به اینکه زمان زیادی در مدرسه هستند، الگوهای رفتاری آنان بیشتر خواهد شد و علاوه بر خانواده از

دیگران نیز الگو می‌گیرند.

حساس‌ترین دوره تربیتی کودکان
کودکان در حساس‌ترین دوره تربیتی که هفت تا ۱۲ سال است آموزش را شروع می‌کنند و از این سن، شخصیت کودک شکل می‌گیرد و نقش مدرسه در این تربیت مشخص است و همه افراد موظف هستند تا الگوی خوبی برای دانش‌آموزان ایجاد کنند. کودکان علاوه بر تقلید، از مطالب

«هوش مصنوعی» در حال کشف آثار باستانی در بیابان‌های امارات است

گروه علمی و آموزشی– محققان دانشگاه خلیفه در ابوظبی با فناوری پیشرفته به راه‌حلی برای جستجوی مناطق وسیع و خشک برای یافتن مکان‌های باستان‌شناسی بالقوه رسیده‌اند. در لبه شمالی رُبع الخالی، اسراری در ماسه مدفون شده‌اند. صحرای وسیع ۶۵۰۰۰ کیلومتر مربعی در شبه‌جزیره عربستان معروف به «ربع الخالی» برای بسیاری خالی به نظر می‌رسد، اما از دید هوش مصنوعی اینطور نیست. محققان دانشگاه خلیفه در ابوظبی با فناوری پیشرفته به راه‌حلی برای جستجوی مناطق وسیع و خشک برای یافتن مکان‌های باستان‌شناسی بالقوه رسیده‌اند. به‌طور سنتی، باستان‌شناسان از بررسی‌های زمینی برای شناسایی مکان‌های بالقوه استفاده می‌کنند، اما این کار در زمین‌های خشنی مانند بیابان می‌تواند زمان‌بر و دشوار باشد. در سال‌های اخیر، سنسچ از دور با کمک تصاویر ماهواره‌ای نوری در جستجوی مناطق بزرگ برای یافتن ویژگی‌های غیر معمول محبوبیت پیدا کرده، اما در بیابان، طوفان‌های شن و غبار معمولاً زمین را در این تصاویر پنهان می‌کند، در حالی که الگوهای متغیر تنها نیز می‌توانند شناسایی مکان‌های بالقوه را دشوار کنند.
دایانا فرانسیس، دانشمند جزو و از محققان اصلی این پروژه می‌گوید: «ما به چیزی نیاز داشتیم که ما را راهنمایی و تحقیقات ما را متمرکز کند.» این تیم یک الگوریتم یادگیری ماشینی برای تجزیه و تحلیل تصاویر جمع‌آوری‌شده توسط رادار دهانه ترکیبی (SAR) ایجاد کرد؛ یک تکنیک تصویربرداری ماهواره‌ای که از امواج رادیویی برای شناسایی اشیاء پنهان در زیر سطوح از جمله پوشش گیاهی، شن، خاک و یخ استفاده می‌کند. هیچ کدام از این فناوری‌ها جدید نیست؛ تصاویر SAR دهه ۱۹۸۰ کاربرد داشتند و یادگیری ماشینی نیز در باستان‌شناسی مورد توجه بوده است، اما استفاده از این دو با هم یک کاربرد تازه است.
نمایی ماهواره‌ای از محوطه ساروق الحدید که منطبقه غربی در حال حفاری (راست) و منطقه شرقی کاوش‌نشده را نشان میدهد او این الگوریتم را با استفاده از داده‌های محوطه‌ای که در گذشته برای باستان‌شناسان شناخته‌شده بود، آموزش داد: ساروق الحدید، سکونتگاهی با شواهدی از ۵۰۰۰ سال فعالیت که هنوز در صحراهای خارج از دبی در حال کشف شدن است. فرانسیس می‌گوید: «این الگوریتم پس از آموزش، نشانه‌ای از سایر مناطق بالقوه نزدیک به ما داد که هنوز حفاری نشده‌اند.» او افزود که این فناوری می‌تواند مدل‌های سه‌بعدی از ساختار موردنظر ایجاد کند که به باستان‌شناسان ایده بهتری از آنچه در زیر شن مدفون است، می‌دهد.
فرانسیس و تیمش با همکاری سازمان دولتی «فرهنگ دبی» که مدیریت محوطه را بر عهده دارد، یک بررسی زمینی با استفاده از رادار نفوذی انجام داده که تکرار آن چیزیست که ماهواره از فضا اندازه‌گیری کرده است. اکنون، «فرهنگ دبی» قصد دارد مناطق تازه شناسایی‌شده را حفاری کند و فرانسیس امید دارد این تکنیک بتواند گنجینه‌های باستان‌شناسی مدفون بیشتری را در آن‌ها کشف کند. اگر باستان‌شناسان ساختارهایی را که الگوریتم پیش‌بینی کرده پیدا کنند، فرهنگ دبی قصد دارد از این فناوری برای کشف مکان‌های بیشتری استفاده کند.
فرانسیس و تیمش سال گذشته مقاله‌ای درباره یافته‌هایشان منتشر کردند و همچنان به آموزش الگوریتم یادگیری ماشینی برای بهبود دقت آن، قبل از گسترش استفاده از آن ادامه خواهند داد. فرانسیس می‌گوید: «ایده اینست که این فناوری را به مناطق دیگر، به ویژه عربستان سعودی، مصر و شاید به صحراهای آفریقا نیز صادر کنیم.»

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه داری دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

جدول عادی

۱- یکی از اجزای اجپیل در سفره نوروژ زمان‌های که این جشنی و غذا در شهر جویبار با کیفیت عالی تهیه می‌شود
۲- واحد پول خردمان سیاره‌ها سال‌ها
۳- هویدا- دستاویز قرار دادن - کاخ داریوش بزرگ
۴- میوی گردن اسب - تازی- واژه شگفتی - وینگر تیم
۵- ماهی کسمورئ - پرده‌دزی - پختگی و بلوغ
۶- عدد معیار اولیه - تیرگی خاطر - رمق
۷- آسوده‌آسان - میرتی جنگلی در چالوس - پناه و مهلت
۸- پسوند از بین برنده - عایق ضد رطوبت - لحظه‌هایی در انحصار خورشید

۹- نامزد- واحد طول - کودک یک بی پدر
۱۰- خزیدن روی زمین - حلم مطالعه گذشتگان - برنج فروش
۱۱- دشمن ... که غم جان بود/ بهتر از آن دوست که نادان بود - فراهم کردن - مکان
۱۲- برکت سفره - مژه سریع - شهر «چین» - پول خون
۱۳- ناانجین دگمه - معلم به انگلیسی - عزیز
۱۴- جزیره ایرانی - زمان آغاز آفرینش - خوشگل
۱۵- دریایی بین سه قاره - جمع کردن مو با سنجاق در پشت سر

عمودی:

۱- دفعه‌های والدین - شکرذ
۲- خراب - رسوم - رها
۳- آینده‌نگری - پادشاه اسطوره‌ای ایرانیان - متضاد «آخری»
۴- رخنه در کار - بی‌فالتون - نام سازمان جدایی‌طلب - باسک - مسالوی شطرنج
۵- پیشوند ضدیت فرنگی - ودیعه - جنس خشن
۶- گوشه‌گیری - غذای تیریزی - ثروت حاصل از کار غیرتولیدی و یادواره
۷- سخن‌دوپیولو و نیش‌دار - اندک - به حساب رسنده
۸- یک دوم هر چیز - هماهنگ - یک‌جور - وتر
۹- خیزگرایی «ایالت‌ها» - بعدی - افسرده
۱۰- غذایی ایرانی - بی‌بودن - تیشه
۱۱- مصادف «خار» - در یک جبهه می‌جنگند - صفت دانش‌آموز درس‌خوان
۱۲- دخترک کارتونئ - قدیمی‌ترین پایتخت جهان - گوهمیش
۱۳- تبتی - شهر استان همدان
۱۴- تفریحگاه برقی تهران - واحد فرکانس - برادر مادر
۱۵- پشت - سوزناک دریایی - هواپیمای کارتونی
۱۶- کلید موسیقی «سلسله تاریخی»

افقی:

جدول ویژه

در کردستان یخته می‌شود
۴- قبلی از «برایان گیلبرت» - رئیس قوم- هواپیمای روسی
۲- خاکروبه - گولبدین - دستور-سکوت- باستان
۵- جبهه - نویسنده- اندک و کم
۶- پیوند ازدواج - خوراک استیک- صدمه
۷- خطای انگلیسی - کلمه مدعی به معنی باشد - پیرایه‌ای برای خانم‌ها

علمی و آموزشی

نقش معلم، مدرسه و خانواده در تربیت اجتماعی دانش‌آموزان

تربیت از مهمترین اهداف خلقت انسان است و معلمان نقش بسیار مهمی در این زمینه دارند. نقش مدرسه در تربیت دانش‌آموزان اهمیت بسیاری دارد زیرا مدرسه بعد از خانواده، اولین نهادی است که کودک با آن آشنا می‌شود.

مهارت‌های اجتماعی مورد نیاز جامعه را بشناسند، نسلی را پرورش خواهند داد که در تغییرات اجتماعی، تحول و مقابله با بحران‌های اجتماعی موثر خواهند بود. لازم‌به‌ذکر است که هیچ کشوری نمی‌تواند از سطح معلمانش بالاتر رود، پس باید در این زمینه سرمایه‌گذاری کند و به معلمان نگاه ویژه‌ای داشته باشد.

و محتوای آموزشی نیز مواردی را در

زمینه تربیت اجتماعی فرا می‌گیرند، پس باید مسئولان به محتوای آموزشی دانش‌آموزان توجه کافی رداشته باشند.

نقش معلمان در تربیت اجتماعی دانش‌آموزان

خانواده، اولین نهاد اجتماعی است که دانش‌آموزان به آن با می‌گذارند و اولین تعلیم و تربیت در آن شکل می‌گیرد. محبت و عاطفه در خانواده به‌عنوان رمز سعادت و خوشبختی انسان محسوب می‌شود و

کلید مشکلات افراد و به‌عنوان نهادی برای جلب احترام و رعایت حقوق دیگران خواهد بود.

معلمان در تربیت اجتماعی کودکان، جایگاه دوم را دارند و باید از الگوهای عملی و رفتاری و نواقص تربیتی خانواده که جایگاه اول را دارد، استفاده کنند. از مهمترین موارد رشد اجتماعی در آنها ایجاد کنند.

مدراس می‌توانند بسا گرایش دانش‌آموزان به انجام فعالیت‌های گروهی، کسب مهارت اجتماعی دانش‌آموزان را ارتقا دهند.

نتیجه‌گیری

نتایج نشان داده است معلمان نقش بسیار مهمی در پرورش نیروهای فکری، اجتماعی و اقتصادی در زندگی دانش‌آموزان دارند و می‌توانند

دانش‌آموزان که بخشی جامعه هستند و

دستگاه کوچک عجیبی که در شب تولید انرژی خورشیدی می‌کند



گروه علمی و آموزشی – تولید برق به کمک انرژی خورشیدی در شب با استفاده از این دستگاه کوچک و پیشرفته ممکن شده است.

این دستگاه جدید از یک عنصر نیمه رسانای ویژه برای جذب نور استفاده می‌کند. این

ساختار در طول شب

تولید برق در شب امکان دارد. این دستگاه می‌تواند به‌راستی کار می‌کند. این

تأمین برق در شب برای خانه‌هایی که از انرژی خورشیدی استفاده می‌کنند

را حل کرده‌اند. محققان این دستگاه را بر روی زمین آزمایش کرده‌اند

و اکنون در حال برنامه ریزی برای ارزیابی قابلیت استفاده آن در فضا هستند.

این فناوری جدید بر اساس اصل تولید انرژی حرارتی کار می‌کند. این فرآیند به کمک تفاوت دما بین سطح زمین و سردی فضا صورت می‌گیرد. دستگاه جدید توسعه یافته این دانشمعات خروجی مادون قرمز از زمین را به خود جذب می‌کند و آن را

به برق تبدیل می‌کند. جزء کلیدی این دستگاه یک عنصر نیمه رسانا است که به طور خاص برای استفاده برای گرمای تابشی طراحی شده است.

در حالی که زمین نور مادون‌قرمز ساطع می‌کند، عنصر نیمه رسانا این انرژی را جذب و جریان الکتریکی تولید می‌کند. با جذب و تبدیل این گرمای تابشی به الکتریسیته، این دستگاه اساساً در طول شب انرژی خورشیدی تولید می‌کند. ند اکنون داوکس، سرپرست این گروه تحقیقاتی گفت: «ما یک دستگاه نیمه رسانا ساختم تا از گرمای تابشی ساطع شده از زمین استفاده کنیم.

فرآیند کار این دستگاه همانند استفاده از تابش نور برای تولید الکتریسیته است.» بر اساس بیانیه مطبوعاتی منتشر شده توسط محققان، این دستگاه نیمه رسانا در واقع نوعی دیود حرارتی است. جالب اینجاست که موادی که برای ساخت این دستگاه استفاده‌می‌شوند مشابه مواد موجود در عینک‌های دید در شب هستند. دکتر فیبی پیرس، یکی از محققین این پروژه توضیح داد: «همان‌طور که یک

تعمیر و نگهداری، این است که لب تاپ به طور منظم از نظر آلودگی و عیوب مکانیکی بررسی شود. او توضیح داد: تقریباً یک بار در سال باید دستگاه را به یک کارگاه یا مرکز خدمات ببرید تا اجزای آن را جدا کرده و تمیز کنید، زیرا گرد و غبار لب تاپ گفت: برای افزایش عمر لب تاپ دستگاه باید سالی یک بار تعمیر و نگهداری شود. منظور متخصص از سیستم تعلیق جدیدی نسبت‌به‌شیرون دارد و در زیر بدنه‌ی خود از پشیرانه‌ی هبیریدی کاملاً جدید ۱۶-۷ استفاده می‌کند. ایسن ایرخودرو فرانسوی، به‌عطف موتورهای هیجان‌انگیزش، قدرت مستم‌آم‌ور ۱۸۰۰ اسب‌بخار را ارائه می‌دهد. موتور ۱۶-۷ بوگاتی توریون در نزدیکی دیواره‌ی پشتی قرار گرفته و با یک موتور الکتریکی و جعبه‌دنده‌ی دوکلاچه ترکیب

اقتصاد کیش

روزانه

معلمان در تربیت اجتماعی کودکان، جایگاه دوم را دارند و باید از الگوهای عملی و رفتاری و نواقص تربیتی خانواده که جایگاه اول را دارد، استفاده کنند. از مهمترین موارد رشد و افزودن جایگاه مهارت اجتماعی، یادگیری و کسب تجربه است که افراد در مدرسه بدست می‌آورد و باعث می‌شود تا افراد به رضایت و خوشبختی دست پیدا کنند.

نقش مهمی در آن دارند، هدایت کنند و با راهنمایی‌های خود آینده جامعه را رقم بزنند. با توجه به اینکه معلمان نقش مهمی در تربیت دانش‌آموزان در تمامی ارکان آموزشی دارند، بنابراین معلمی شغل مهم و حساس و پر مسئولیتی است که پایه و اساس هر جامعه محسوب می‌شود و شخصیت نسل جدید را شکل می‌دهد.

خانواده، اولین و موثر ترین جایگاه زندگی اجتماعی کودک محسوب می‌شود و اولین و مهمترین نقش را در افزایش رشد شخصیت و اجتماعی شدن کودک بر عهده دارد و از طریق گرایش دانش‌آموزان به فعالیت گروهی می‌تواند در کسب مهارت اجتماعی دانش‌آموزان موثر باشد. تربیت ابعاد مختلفی دارد که نقش مدرسه در آن

دستگاه‌های تولید انرژی خورشیدی می‌تواند با جذب نور خورشید ساطع شده، الکتریسیته

تولید کند، دیود حرارتی با انتشار نور مادون قرمز به محیط سردتر، الکتریسیته تولید می‌کند. در هر دو دستگاه، اختلاف دما چیزی است که به ما امکان تولید برق می‌دهد.» میزان الکتریسیته تولید شده توسط این فناوری جدید در حال حاضر پایین است، اما تیم تحقیقاتی نسبت به پیشرفت‌های آینده خوش بین هستند. در حال حاضر میزان برق تولید شده توسط این دستگاه صد هزار برابر کمتر از انرژی ارائه شده توسط یک پیل خورشیدی است.

این گروه تحقیقاتی پیش‌بینی می‌کند که این فناوری جدید کاربردهای متنوعی خواهد داشت که فراتر از محدودیت‌های منابع انرژی فعلی خواهند بود. یکی از استفاده‌های پیش‌بینی شده برای این فناوری استفاده از گرمای بدن برای تولید برق است! این فناوری می‌تواند انرژی ساطع شده از بدن را جمع‌آوری کند و نیاز به باتری دستگاه‌ها را برطرف کند یا به شارژ مجدد آنها کمک کند. این ویژگی در

چگونه عمر لب تاپ را افزایش دهیم؟



بر ایسن، از آن جا که در لب تاپ‌ها، قطعات الکترونیکی نزدیک به هم قرار دارند، زمانی که گرم می‌شوند الکتریسیته ساکن ایجاد می‌شود و این به طور بالقوه برای مدارهای الکتریکی خطرناک است. این متخصص توصیه کرد که برای جلوگیری از آلودگی درجه سه تهویه، از لب تاپ منحصرا روی سطوح سخت استفاده شود. درست است که لب تاپ یک وسیله

شناسی خودرو بوگاتی توریون یک اثر هنری است!



عقب خودرو را از بین می‌برد. همچنین، استفاده از سیستم تعلیق سه‌بعدی چاپ شده از دیکر و ویژگی‌های منحصربه‌فرد این شاسی است. طراحی نوآورانه‌ی این شاسی، شامل دیفیوزر فیبر کربنی است که به‌عنوان ساختار ضرره‌گیر عقب نیز عمل می‌کند و نیاز به قطعه‌ی سخت جداگانه برای محافظت از قسمت

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲ – ۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوش