

ارتباط رفاه معلمان با یادگیری بهتر دانش آموزان

■ معلمان به دلیل بیماری همه گیر کرونا استرس و فرسودگی شدیدی را تجربه کرده‌اند و به گفته بانک جهانی، این موضوع اهمیت تضمین رفاه معلم در تلاش‌های باز یابی یادگیری را برجسته کرده است. نتایج بررسی‌ها نشان داده که برای نتایج یادگیری بهتر باید رفاه معلم را در اولویت قرار داد.

گروه علمی و آموزشی– اسما! بعد از شیوع بیماری همه گیر کرونا، اولین بار از زمان شروع همه گیری است که دانش آموزان و معلمان تقریبا در هر گوشه از جهان سال تحصیلی خود را با بازگشت به آموزش کاملا حضوری آغاز می کنند. با این حال بازگشت به مدرسه، با بازگشتی عادی نیست. شواهدی وجود دارد که نشان می دهد معلمان استرس و فرسودگی شغلی شدیدی را تجربه کرده اند. سال گذشته با همکاری یونسکو و یونیسف، بانک جهانی توجه را به اهمیت تضمین رفاه معلم

در تلاش های باز یابی یادگیری جلب کرد.
کننده برای از دست دادن یادگیری، ساعت های تکالیف شما یا دسترسی به فناوری نبود و در واقع رابطه دانش آموز با معلم بود.

بسیاری از معلمان ممکن است از مسائل مربوط به بیماری همه گیر آسیب دیده باشند و فرسودگی را تجربه کرده اند.
بیش از هر زمان دیگری معلمان تنها مهم ترین عامل برای اطمینان از یادگیری دانش آموزان هستند.
باز یابی یادگیری بدون حمایت معلمان امکان پذیر نیست.
معلمان بزرگترین

عرضه گوشی ۲۲۸ دلاری بادوربین ۴۸ مگاپیکسلی و شارژ سریع

گروه علمی و آموزشی– وان پلاس گوشی جدیدی به نام نورد ان ۳۰۰ را روانه بازار کرده که با فناوری نسل پنجم تلفن همراه سازگار بوده و دارای دوربین ۴۸ مگاپیکسلی است.

این گوشی تنها ۲۲۸ دلار قیمت دارد و مجهز به تراشه مدیاتک دیمنسیتی ۸۱۰ است.
دوربین اصلی ۴۸ مگاپیکسلی، صفحه نمایش ۶.۵۶ اینچی ۹۰ هرتزی کمی بزرگتر و قابلیت شارژ سریع ۳۳ واتی از جمله امکانات این گوشی است.

باتری ۵۰۰۰ میلی آمپری، چک هدفون ۳.۵ میلی متری و پشتیبانی از کارت حافظه حداکثر یک ترابایتی از جمله دیگر امکانات این گوشی است.
تنها ۶۴ گیگابایت فضای داخلی در این گوشی وجود دارد و وضوح صفحه نمایش فقط ۱۶۱۲ پیکسل است.

قرار است در آینده گوشی جدیدی به نام نورد ان ۳۰۰ نیز توسط وان پلاس عرضه شود.
در مورد ویژگی های این گوشی خبری منتشر نشده است.

جدول یا دو شرح

جدول روزنامه دارای 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- افق: ۱- ورزش سیدی - گیاهی گلدار،باخواس معجزه‌آسا
- ۲- ساکت - کیود - دارای آهنگ یکسان
- ۳- پارگی جزئی - حیران - برادرسلم وتور
- ۴- نام پسرانه - عنصر کوادر- جته و کالبد - جهت
- ۵- فخش - اپزازی/کودگان بود- مؤسسه اعانت مساکین
- ۶- پرتلاش - آشیانه - کلمه سوالی
- ۷- مخفف از ما - غنیمت شمرده - خیزابها
- ۸- چانه - ناخوش، بیمه، سرب کندم
- ۹- کشور «خارطوم» - نوعی پارچه نخی - چنین نامی هرگز فراموش نمی شود
- ۱۰- مخفیانه - کشوری در خاورمیانه - حمام لاغری
- ۱۱- توطئه - حالا - مرطوب
- ۱۲- شمردن - واحد برقی - نه عامی - از رگ های مهم بدن
- ۱۳- شور - بی نظیر - جنگل بکرماندران
- ۱۴- پایتخت «افغانستان» - برادر به زبان لری- در آرزوی فرزند
- ۱۵- بسزگ قیوم - فیلمی به کارگردانی «داریوش مهرجویی» (روی برده سینما)

▼ عموذی:

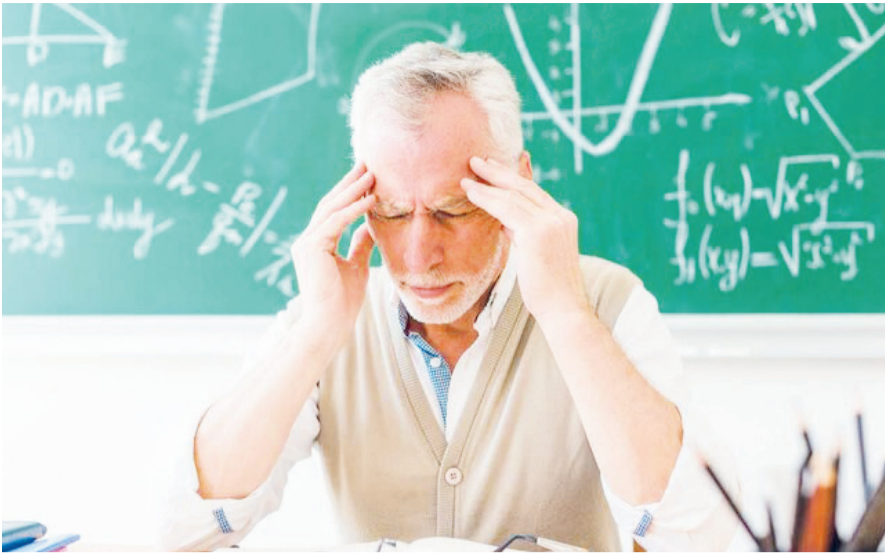
۱- نقش «ژاوی هرناندز» در دوران بازی - بی اراده
۲- خانه زرمویی - ریاکار - پرخون
۳- تفریق - اثر «ولتر» - یا فافار
۴- موضوع - دستاویز - تلفظ حرف «خ» - میزبان جام جهانی ۱۹۵۴
۵- چسب نجاری - به هدف رسیده - کارگاه جولاهی
۶- هرچیز بد وزشت - تحریف و تزار - رهایی
۷- ثروتمندترین کشور منطقه آسیای کوچک بود - عنکبوت - همیشه
۸- لقب اروپایی - یکی از زیباترین شهرستان های استان اصفهان - جوی آب
۹- بدجنس در گفش دارد! - ضد «روشن» - کارها
۱۰- آشکارکننده - زبان کشور تزارها - دیوار محکم
۱۱- چله کمان - ابواب - هدیه چهره کشلیی
۱۲- چیزی که در بین سازند - سبک جامه و آرایش - مخفف نیکو - ساز شکوه گر
۱۳- فوری - مرکز «کوبا» - مجلس قانون گذاری «تایوان»
۱۴- نهال نازک - بنفش بسیار روشن - وسیله توریز
۱۵- مبهوت - میاشر

▲ افقی:

جدول ویژه

- ۱- آکوسیستم - شیمیدان المانی
- ۲- نوعی تاریکی - ساختگی و دروغین
- ۳- روستایی در شهرستان درمیان - پارچه حریر - فرودگاهی در «میرکا»
- ۴- وارثگون - صدای بجنجری - شرکت هواپیمایی - عدد ورزشی
- ۵- سایه هر چیز پس از زوال - ثروت حاصل از کار غیرتولیدی - تله فیلمی با بازی کوروش نهایی
- ۶- خشکاد - دستگاه آب سرد کن - حیوان سوار کاری
- ۷- نگاه ادبی - نقاش فرانسوی - هواپیمای کارتونی
- ۸- راه - مخالف - درون محجمه

علمی و آموزشی



معلمان ر انمی توان تنها موضوع این سیاست‌ها دانست و دیدگاه‌های آن‌ها در خود فرآیند سیاست‌گذاری ضروری است. تأثیرات بر رفاه، توانمندسازی و احترام حرفه‌ای معلمان راه را برای موفقیت سیاست‌های با هدف بازیابی و تسریع یادگیری هموار می‌کند.

منبع دانش آموزان هستند.
رفاه معلم نه تنها به شرایط کاری

خودروی پرنده ۳۰۰ هزار دلاری تا سه سال دیگر به بازار می آید



گروه علمی و آموزشی– مفهوم خودروی پرنده جدید نیست اما یک شرکت آمریکایی تصمیم دارد نخستین شرکتی باشد که خودروی پرنده خود را تنها طی سه سال به بازار عرضه می کند.
این خودروی پرنده موسوم به "Alef Model A" آمریکایی "Alef Aeronautics" ابداع شده، یک خودروی تمام الکتریکی مجهز به بدنه پوشیده از تور است که هشت پیشتران در آن تعبیه شده‌اند. این پیشران‌ها که جایگزین موتورهای سنتتی خودرو هستند، به وسیله نقلیه امکان می دهند تا از یک جاده مشخص و بدون نیاز به فضای اضافی، مستقیما به هوا بروند.
هنگامی که خودروی پرنده به هوای می رود، ۹۰ درجه کج می‌شود به طوری که بالای خودرو رو به جلو باشد. سپس، با سرعت ۲۶۰ مایل در ساعت در هوا پرواز می کند.
یک کابین مخصوص مسافر در مرکز خودرو که حداکثر دو نفر را در خود جای می دهد، روی یک محور می چرخد تا مسافران بتوانند برای شدن از یک منطقه خاص تعیین شده مانند فرودگاه نازد.

دوخونی ادامه داد: یک خودروی پرنده باید یک خودرو باشد؛ به این معنی که بتواند در یک خیابان معمولی حرکت کند، در یک پارکینگ معمولی پارک کند و برخواست عمودی داشته باشد. اگر برای برخاستن به فرودگاه نیاز باشد، پس چه مشکلی حل شده باشد.
و چرا این یک خودروی پرنده است؟ به گفته این شرکت، Alef Model A برای رانندگی در خیابان، بلند شدن عمودی در صورت نیاز و پرواز بر فراز ترافیک، به عنوان راه حلی برای مشکل ازدحام مدرن طراحی شده است. اگر خودرو با مانعی در جاده برخورد کند، می تواند بر فراز آن پرواز درآید و بدون نیاز به کج شدن ۹۰ درجه، فرود بیاید.

احساس موثر و توانمندی داشته باشند.
معلمان باید به خوبی آماده، حمایت و توانمند شوند تا در زمینه کلاس‌های درس نا همگون‌تر، فقدان یادگیری را جبران کنند. احساس خودکارآمدی آن‌ها به اندازه آمادگی واقعی آنان برای مقابله با این چالش مهم است و سرمایه‌گذاری‌های سیستماتیک برای حمایت از رفاه، تاب‌آوری و احساس خودکارآمدی معلم مورد نیاز است.

مداخلات متمرکز و مقرون به صرفه‌ای برای افزایش رفاه معلمان وجود دارد و حمایت از تلاش های بازیابی یادگیری ۱۶ میلیارد

دانش آموزی که در سراسر جهان در اوج همه گیری از مدارس دور شده‌اند، وظیفه‌ای عظیم است.
معلمان قبیل از این برنامه، احساس می کنند که قادر به مقابله با چالش‌های همه‌گیری و پس از آن همه‌گیری نیستند اما این برنامه به آنها کمک کرد تا احساس کنند،

دوخونی، دانشمند حوزه رایانه، طرح نرم افزار، علامت‌دهنده داستان‌های علمی-تخیلی و کارآفرین است که زمانی یک سایت بازی آنلاین به نام "Intellectual Casino" را اداره می کرد. او تا به حال هرگز خودرو نساخته است.

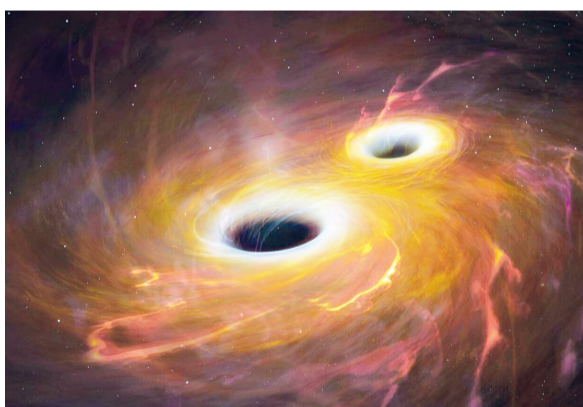
همان گونه که در مراسم رونمایی مشخص شد، شرکت دوخونی یک وسیله نقلیه ارزان‌تر نیز برای عرضه در سال ۲۰۳۰ دارد. این مدل پیشنهادی به نام "سدان مدل Z" یا (Model Z sedan) دارای برد پرزوازی ۲۰۰ مایل و برد رانندگی ۴۰۰ مایل و قیمت پیش‌بینی شده ۳۵ هزار دلار خواهد بود.

دوخونی گفت: این مدل پیچیده‌تر از "تویوتا کرولا" (Toyota Corolla) نیست، هدف ما این است که مطمئن شویم قیمت آن هم مشابه باشد.
پیشتر طرح‌های بسیاری از خودروهای پرنده و نمونه‌های اولیه کوچک‌شده فاش شده‌اند اما نخستین خودروی پرنده وارد بازار نشده است.

شرکت "هیوندای" (Hyundai) نیز در اوایل سال

پیش‌ران ثابت با قدرت ۱۶۰ اسب بخار است، سال گذشته توسط شرکت "کلین ویژن" (KleinVision) در اسلوواکی ابداع شد و مورد آزمایش قرار گرفت.
یک استارت‌آپ واقع در لندن به نام "بل ودر اینداستریز" (Bellwether Industries) نیز نوامبر گذشته، پرواز آزمایشی نخستین نمونه "هایپرکار" (hypercar) خود را به پایان رساند.

قوی ترین «سیاه‌چاله جناب» ردیابی شد



تولید وجود این پدیده رادر شدیدترین رویداد فیزیکی قابل مشاهده یعنی برخورد دو سیاهچاله تایید می‌کند. اینشتین در سال ۱۹۱۶ امواج گرانشی را پیش‌بینی کرده بود و آنها اولین بار در سال ۲۰۱۵ در برخورد دو سیاهچاله توسط ابزار ردیابی پیشرفته (Advanced LIGO) مستقیم ردیابی شدند. این کشفی بود که منجر به جایزه نوبل در سال ۲۰۱۷ شد.

ستاره‌شناسی امواج گرانشی اکنون یکی از مهم‌ترین حوزه‌های علمی است و شبکه‌ای از ردیاب‌ها برای رصد و بررسی این امواج در آمریکا، اروپا و ژاپن نصب شده است. تا امروز بیش از ۸۰ مورد ردیابی شده است که همه آنها ناشی از ادغام سیاه‌چاله‌ها یا ستاره‌های نوترونی بوده‌اند.

توسعه الگوریتمی که ذهن شما را می خواند

توسط سایر محققان مورد بررسی قرار نگرفته، این گروه مغز کزن و دو مرد ۲۰ تا ۳۰ ساله را اسکن کردند. هر یک از شرکت کنندگان در مجموع ۱۶ ساعت به یادکست‌ها و برنامه‌های رادیویی مختلف در حالی که در دستگاه اسکن مغز قرار داشتند، گوش دادند. محققان سپس این اسکن‌ها را به یک الگوریتم رایانه‌ای که با نام «رمزگشا» (decoder) نامیده‌اند، منتقل کردند تا الگوهای موجود در صدا را با الگوهای فعالیت مغزی ضبط شده مقایسه کند.

هاث می گوید که این الگوریتم پس از آن، توانست با بررسی یک افام‌آرای، داستانی بر اساس محتوای آن تولید کند.
داستانی که با طررح اصلی یادکست یا نمایش رادیویی که فرد به آن گوش داده بود به نوع بسیار خوبی مطابقت داشت. به عبارت دیگر، «رمزگشا» می تواند استنباط کند که هر شرکت کننده بر اساس فعالیت

گروه علمی و آموزشی– امواج گرانشی چیزی را شناسایی کردند که می تواند یک رویداد نادر یک در هزار باشد؛ ستاره‌شناسان برای اولین بار پدیده موسوم به انحراف مسیر را در برخورد دو سیاهچاله رصد کردند. ستاره‌شناسان در دانشگاه «کار دیف» یک حرکت چرخشی عجیب در مدارهای دو سیاهچاله متماثل (بر خورد کننده) شناسایی کرده‌اند؛ پدیده عجیبی که در تئوری گرانش اینشتین نیز پیش‌بینی شده بود.

توسط دو ردیاب پیشرفته LIGO و Virgo از طریق امواج گرانشی کشف شدند. برآورد شده است که یکی از این سیاهچاله‌ها ۴۰ بار بزرگتر از خورشید است و احتمالاً سیاهچاله‌ای با یک میلیارد سریع‌ترین چرخشی است که تاکنون از طریق امواج گرانشی پیدا شده است.

گروه علمی و آموزشی

دانشمندان الگوریتمی طراحی کرده‌اند که افکار افسراد را از روی اسکن مغزی آن‌ها می خواند.
دانشکانت با استفاده از تصویرسازی تشدید مغناطیسی کارکردی با افام‌آرای (fMRI) آنچه را که فرد در حال شنیدن آن بودند و به آن فکر می کردند، رمزگشایی کردند. دانشمندان اکنون می توانند افکار افسراد را بدون حتی لمس سرشان، رمزگشایی کنند.
روش‌های پیشین ذهن خوانی بر کاشت الکترود در اعماق مغز افراد متکی بوده است.

این روش جدید که در گزارشی در تاریخ ۲۹ سپتامبر به پایگاه داده پیش چاپ "bioRxiv" ارسال شده بر یک روش غیر تهاجمی اسکن مغز به نام افام‌آرای متکی است.
افام‌آرای جریان خون اکسیژن‌دار را در مغز ردیابی می‌کند و از آنجایی که سلول‌های فعال مغز به انرژی

اقتصاد کیش

توانایی بیشتری برای مقابله با آنچه اتفاق می افتد را دارند.

سلامتی معلمان و صدای آن‌ها باید سرلوحه و مرکز تلاش‌ها برای بازیابی یادگیری و ایجاد سیستم‌های آموزشی انعطاف پذیر، عادلانه و مؤثر باشد. این بیماری همه گیر، حفظ و انگیزه معلمان را به یک موضوع اصلی سوق داده است.

در حال حاضر یک محیط اجتماعی محترمانه که در آن معلمان عمیقاً مورد احترام و ارزش قرار می‌گیرند برای کارکرد سیستم‌های آموزشی ضروری است. طراحی و اجرای برنامه‌های بازیابی یادگیری باید به‌طور فعال به دنبال دیدگاه معلمان باشد.

معلمان ر انمی توان تنها موضوع این سیاست‌ها دانست و دیدگاه‌های آن‌ها در خود فرآیند سیاست‌گذاری ضروری است. تأثیرات بر رفاه، توانمندسازی و احترام حرفه‌ای معلمان راه را برای موفقیت سیاست‌های با هدف بازیابی و تسریع یادگیری هموار می‌کند.

جاری، مفهوم خودروی پرنده خود را که با الهام از پروانه‌ها طراحی شده است، در "نمایشگاه بین‌المللی هوای فارتنبرو" (Farnborough International Airshow) رونمایی کرد که دارای صندلی‌های چرمی گیاهی، سیستم نوردهمانی در بالای سر و ایستگاه‌های شارژ داخلی بود.

این خودروساز کره جنوبی که یک شرکت زیرمجموعه جدید به نام "سوپرنال" (Supernal) را برای طراحی این خودرو ایجاد کرده است، شاید بتواند آن را در سال ۲۰۲۸ در دسترس عموم قرار دهد.

در همین حال، "AirCar Prototype ۱" که دارای یک موتور پیش‌ران ثابت با قدرت ۱۶۰ اسب بخار است، سال گذشته توسط شرکت "کلین ویژن" (KleinVision) در اسلوواکی ابداع شد و مورد آزمایش قرار گرفت.

یک استارت‌آپ واقع در لندن به نام "بل ودر اینداستریز" (Bellwether Industries) نیز نوامبر گذشته، پرواز آزمایشی نخستین نمونه "هایپرکار" (hypercar) خود را به پایان رساند.

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

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوش