

زهرا رضایی نژاد

گروه علمی و آموزشی— محمد مهدی کاظمی در نشست خبری پیرامون تینین برنامه‌های رویداد ملی ساخت ایران که در بخش ویژه هنرستان‌ها ذیل رویداد ملی الف تا است، اظهار کرد: آموزش مهارت به دانش آموزان متوسطه اول و دوم نظری و آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و توسعه هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای و کار و دانش مورد تأکید است.

وی با بیان اینکه سال قبل توانستیم زمینه توسعه ۲ درصدی در پایه دهم هنرستان‌های فنی و حرفه و کارودانش را داشته باشیم، افزود: هدف گذاری ما برای سال آینده این است که توسعه بیش از دو درصدی آموزش‌های هنرستان‌ها را برای تحقق ۴۱.۵ درصد دانش آموز پایه دهم هنرستان‌ها در پیش گیریم. کاظمی با بیان اینکه اجرای سند تحول بنیادین طی ۱۲ سال گذشته همواره مورد تأکید بوده است اما در بعد اجرا نتوانستیم به صورت کامل زمینه تحقق آنچه در سند تحول است را در دسترس دانش آموزان در سطح داد: نگاه آسیب شناسانه نسبت به این موضوع نشان می‌دهد یکی از دلایل عدم اجرای سند تحول، عدم وجود علم مدرسه در تراز سند تحول است. طی یک سال گذشته سعی در تدوین این الگو داشتیم که این الگو در حال حاضر در ۵ محور نهایی شده است.

معاون آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش با اشاره به رویداد الف تا (الفای تحول آموزش و پرورش)، ادامه داد: رویداد الف تا با همین هدف شکل گرفت تا بتواند تجربیات و ایده‌های موفق حوزه تعلیم را به نمایش گذاشته و ارزیابی کند و ایده‌های مناسب را به اشتراک



یک جدول با دو شرح

جدول عادی	
۱- اصرار یک نوع غذای ایرانی	افقی:
۲- تحت فرمان اراد بود - باهم وهمگی	عمودی:
۳- نمونه، گونه - غدارویی وفا- فلز	۱- جنم - رانده شده از شغل یا مقامی - مهم‌تر
۴- شاعر عهد قاجار - از خاتم‌ها هرگز مبرسید! - شهر دیدنی استان فارس - عده ماه	۲- میدانی در تهران - مجموعه آبنماهای زیبایی در گرگان - تبره شده
۵- اشاره بعید - نمونه ساختمان - سردار اشکانی	۳- میوهت و متحیر - فیلسوف یونانی
۶- دادوستد - شهری در استان هرمزگان - کتک‌کش چی	
۷- به پیکاره - پانچخت «گر جستان» - صورت	
۸- وسیله‌ای در منزل - عالم بی‌خیال! - خرقه	
۹- جمع دسیسه - الفت دادن - تیغ کفاش	
۱۰- بریدن شاخه‌های هرز - بی‌بیم شدن - قتل یا نقشه قبلی	
۱۱- مهارت فوتبالی - صدای ریختن بیبای آب - پلاچبه بالایی	
۱۲- جنس بی ظاهر قوی! - نانچیب - بدهمانی - روزگاری	

۱۳- جنم - رانده شده از شغل یا مقامی - مهم‌تر
۱۴- میدانی در تهران - مجموعه آبنماهای زیبایی در گرگان - تبره شده
۱۵- میوهت و متحیر - فیلسوف یونانی

عمودی:

۱- رنگ زرد که کمی به سرخی زند - خمیاره
۲- ثوئندمان - نسبت زن وشوهر به هم - سران وامرا
۳- اصطلاحی در چاپ - رقیب «کارو» - آوم
۴- پراکندگی - گوالیدن - نوعی سلوار - یادگان
۵- به دیدن بیمار رفتن - پارچه‌ای براق - داخل
۶- عضو اصلی تنفس - قهوه‌خانه فرنگی - کچ و مایل
۷- هماهنگ و جور - کامپیوتر بدون کیس - کشیدنی نامطلوب
۸- آیینی همراه با شادی - سرریال در حال پخش حسن فتحي در شبکه نمایش خانگی - محل پرتاب موشک
۹- کسه بزرگ از جنس چرم - اصطلاح خیاطی - در شب می‌درخشد
۱۰- جمع نفس - خبراول روزنامه - حرف شروع الفبا
۱۱- با«خورد» آید - کردنکش - پر، لبلب
۱۲- ضرب شمشیر - صمغ معطر - آماس - ضمیر چهارم
۱۳- دور از مقصد - آباد کننده - میانجی
۱۴- تن پوش، جامه - طعنه زن‌سیر - دالان
۱۵- ششمین ورزش محبوب - باغی وسرکش

جدول ویژه	
۱ - مرکب «واگناد» - سلول‌های دیپلوئید	افقی:
۲ - کنبوش کرکی - رشته پهن - هرگونه آسیب روحی	عمودی:
۳ - نشانه بزراری از بی‌دوی به - حارس - خان خرد کرده در آیکوبشت	
۴ - نان «جوژو» بازیگرو کارگردان - آسیب - راستی - برج داستانی	
۵ - محسنه نمایش - اوراق شرکتی - اصطلاحی در کشتی	
۶ - فریاد - آهنگ موزون - کشوری آسیایی	
۷ - کشیدن - آسیای‌هان - کوتاه وناقص	

بگذارد. ذیل این رویداد بزرگ، یک رویداد مهم با عنوان ساخت ایران برگزار می‌شود که معطوف به آموزش مهارتهای کاربردی است. کاظمی در پاسخ به سوالی در خصوص هدایت تحصیلی دانش آموزان پایه نهم گفت: سهم دانش آموزان پایه دهم امسال هنرستان‌ها ۳۹.۵ درصد است. هدف گذاری کردیم در سال تحصیلی آینده سهم دانش آموزان پایه دهم به ۴۱.۵ درصد برسند. در بلند مدت نیز برنامه‌ریزی کردیم تا در پایان برنامه هفتم سهم سه پایه هنرستان‌ها را به ۴۵ درصد برسانیم.

معاون آموزش متوسطه وزیر آموزش و پرورش، افزود: بیش از یک میلیون و ۸۰هزار دانش آموز در هنرستان‌ها مشغول به تحصیل هستند که این رقم در طول آموزش نوین ایران‌بی سابقه است. امسال پیش بینی می‌کنیم از مجموع دانش آموزان پایه نهم، یک میلیون و ۴۶ هزار و ۲۳۴ دانش آموز در پایه دهم ثبت نام می‌کنند که از این تعداد پیش از راه سمت آموزش فنی و حرفه‌ای سوق دهیم. سمنان با ۵۰.۹۹ درصد و سیستان و بلوچستان با ۳۰.۱ درصد بیشترین و کمترین سهم دانش آموزان هنرستان‌ها را دارند.

وی با بیان اینکه امسال در نمون برگ هدایت تحصیلی تغییراتی مد نظر قرار گرفت، توضیح داد: نمون برگ امسال بر اساس آسیب شناسی در اجرا مورد بازنگری قرار گرفت. نمون برگ در اختیار دانش آموزان مشتتمل بر دو جدول است. پیش بینی کرده بودیم ثبت نام پایه دهم، دهه دوم تیرماه باشد. شاید نهایتا دهه سوم تیرماه برگ‌های هدایت تحصیلی را در اختیار دانش آموزان

علمی و آموزشی

معاون وزیر آموزش و پرورش مطرح کرد:

صدور نمونه برگ‌های هدایت تحصیلی تا پایان ماه

■ **معاون آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه امسال در نمون برگ هدایت تحصیلی تغییراتی ایجاد شده است گفت: نمون برگ امسال بر اساس آسیب شناسی در اجرا مورد بازنگری قرار گرفت؛ نمون برگ در اختیار دانش آموزان مشتتمل بر دو جدول است. نهایتا دهه سوم تیر ماه برگ‌های هدایت تحصیلی را در اختیار دانش آموزان قرار می‌دهیم. امیدواریم این هفته نمون برگ‌های الکترونیکی از طریق سامانه شخصی دانش آموزان از طریق my.menu.ir قابل دسترسی باشد.**



برپایبی نمایشگاه توليدات و دستاوردهای هنرستان‌ها را وعده داده بودیم تا بتوانیم توانایی هنرجویان را ارائه کنیم. در این راستا در تمام استان‌ها نمایشگاه توليدات و دستاوردهای هنرستان‌ها در سراسر کشور برگزار شد. مستقیم این رویداد که نمایشگاهی بزرگ از دستاوردها و نتویدات هنرجویان هنرستان‌ها است را در انتخاب ایدهد و توليدات و دستاوردهای هنرستان‌ها ارائه کنیم.

این رویداد که نمایشگاهی بزرگ از دستاوردها و توليدات هنرجویان هنرستان‌ها است را در انتخاب ایدهد و توليدات و دستاوردهای هنرستان‌ها ارائه کنیم. در بخش ساخت ایران و توليدات و دستاوردهای هنرستان‌ها در سطح کشور ارائه شد.

کاظمی افزود: ۱۴۷۰ اثر و

جایگزینی تیم جراحی به‌وسیله یک ربات ۴ دست

هستند. اکنون یک سیستم آزمایشی جدید با اضافه کردن دو بازوی دیگر که توسط پاهای جراح کنترل می‌شوند، همه چیز را فراتر برده است. این ربات لاپاراسکوپی با چهار بازو توسط دانشمندان مؤسسه تحقیقاتی EPFL سوئیس در حال توسعه است.

هر یک از دست‌های جراح (کاربر) یک کنترل کننده جداگانه را در اختیار می‌گیرد که به

نوعی شبیه به دسته‌های پیچی به نظر می‌رسد و با استفاده از آنها می‌تواند همزمان هر دو بازوی رباتیک اصلی را که هر یک می‌توانند ابزار جراحی اولیه متفاوتی را در دست بگیرند، کنترل کنند. در این میان هر یک از پاهای کاربر روی یک پدال جداگانه قرار می‌گیرد. یکی از این پدال‌ها بازوی ثانویه کوچک‌تری را که دوربین آندوسکوپی را نگه می‌دارد، کنترل می‌کند، در حالی که پدال دوم، بازوی

دیگری را کنترل می‌کند که یک گیره را نگه می‌دارد. عملگرها در هر دو پدال بازخورد لمسی را پشتیبانی می‌کنند و اقدامات جراح را به گونه‌ای هدایت می‌کنند که نیروی زیادی را در نواحی ظریف بدن بیمار اعمال نکنند. نیازی به گفتن نیست که کار با چهار ابزار به‌طور همزمان می‌تواند بسیار خسته کننده و گیج کننده باشد. به همین دلیل، این سیستم قادر است

راه یافت. از مجموع ۱۴۷۰ اثر، ۲۷۲ اثر در زمینه خدمات و هنر و صنعت و... در ۴ روز آثار در نمایشگاه عرضه می‌شود. ۱۴۴۶ ایده هنرجویان در قالب سناریو نویسی ارسال شد که مورد ارزیابی اولیه قرار گرفت. ۲۰۴ سناریو نیز به مرحله کشوری راه یافت که نهایتا ۱۶ سناریو برتر که ۸ سناریو مربوط به دانش آموزان و ۸ سناریو مربوط به معلمان بود.

معاون آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش عنوان کرد: در کنار این رویداد، رویداد ملی جوانه‌ها ویژه هنرستانی‌ها از روزاول نمایشگاه آغاز می‌شود. هدف از این رویداد شناسایی و جذب و هدایت و توانمندسازی هنرجویان نوآور و خلاق و کارآفرین است تا بتوانیم از ایسن طریق این هنرجویان را به مراکز رشد داد: ذیل این طرح ۲۰ هزار آموزگار مقطع ابتدایی آثار خود در روش تدریس را به رویداد الف تا ارسال کرده‌اند که ۲۴ نفر به مرحله کشوری رسیدند، زنده تدریس خواهند کرد و نهایتا ۸ نفر برگزیده می‌شوند.

مشاور وزیر در اجرایی‌سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، با بیان اینکه هر بخش داوری ویژه خود را دارد، تصریح کرد: در بخش بین الملل حدود ۱۰۰ اثر از ۱۷ کشور به این رویداد ارسال شده است. آثاری از ۹ کشور به جز ایران پذیرفته شده و در بخش ویژه بین الملل ارائه می‌شود و یک جایزه در بخش بین الملل خواهیم داشت.

مشاور وزیر در اجرایی‌سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، با بیان اینکه هر بخش داوری ویژه خود را دارد، تصریح کرد: در بخش بین الملل حدود ۱۰۰ اثر از ۱۷ کشور به این رویداد ارسال شده است. آثاری از ۹ کشور به جز ایران پذیرفته شده و در بخش ویژه بین الملل ارائه می‌شود و یک جایزه در بخش بین الملل خواهیم داشت. مشاور وزیر در اجرایی‌سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، با بیان اینکه هر بخش داوری ویژه خود را دارد، تصریح کرد: در بخش بین الملل حدود ۱۰۰ اثر از ۱۷ کشور به این رویداد ارسال شده است. آثاری از ۹ کشور به جز ایران پذیرفته شده و در بخش ویژه بین الملل ارائه می‌شود و یک جایزه در بخش بین الملل خواهیم داشت.

این وانت نمادی یکی از مهم ترین جاذبه های گردشگری آمریکا است!



این تریم از سیرهای اصلی فلزی در قسمت جلو و عقب استفاده می‌کند که طراحی ویژه ای برای بهبود زاویه حمله و فرار دارد. ارتفاع پیکاپ جی ام سی کنیون از سطح زمین ۳۱ سانتیمتر است. چرخ های دارای قابلیت بدلاک با لاستیک های گودیر رانگler

کشف منبع عظیم متان زیر یخ های قطب شمال

عقب نشینی آنها، این چشمه‌ها در جایی که شبکه آب زیرزمینی به سطح می‌رسد، پدیدار می‌شوند. شناسایی این چشمه‌های آب زیرزمینی یخچالی می‌تواند چالش برانگیز باشد. کلیر از تصاویر ماهواره‌ای برای شناسایی مناطقی از زمین‌های در معرض دید ناشی از عقب نشینی ۷۸ یخچال طبیعی در منطقه سوالبارد استفاده کرد. او به دنبال شکاف‌های آبی یخ بود که نشان دهنده‌نشی آب زیرزمینی است که‌روی سطح یخ منجمد شده است. کلیر برای جمع‌آوری نمونه‌های آب زیرزمینی، از هر مکان شناسایی شده با ماشین برفی بازدید کرد. این مکان‌ها، به دلیل تجمع آب و گاز تحت فشار، یخچای اصطلاحا ناول‌زده را نشان دادند. کلیر و همکارانش با تجزیه و تحلیل ترکیب شیمیایی آب‌این چشمه‌ها کشف کردند که تقریباً همه مکان‌های مورد مطالعه حاوی مقادیر قابل توجهی متان محلول هستند. در نتیجه، زمانی که آب چشمه به سطح می‌رسد، متان اضافی می‌تواند به جو راه پیدا کند.

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره ۵، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوش

اقتصاد کیش

روزانه

آموزشی ما بود و رویداد الف تا با این سه هدف طراحی شد.

وی بیان میکند که رویداد الف تا برای کار ی ملی و بین المللی است تا ذیل آن سه هدف یاد شده محقق شود، افزود: یک بخش از ایسن رویداد به مدارس دولتی عادی و آثار ارسال می‌شود. متوسطه نظری معطوف می‌شود. نهایتا سه مدرسه به عنوان مدارس مربوط به دانش آموزان و ۸ سناریو مربوط به معلمان بود.

مشاور وزیر در اجرایی‌سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، با بیان اینکه هر بخش داوری ویژه خود را دارد، تصریح کرد: در بخش بین الملل حدود ۱۰۰ اثر از ۱۷ کشور به این رویداد ارسال شده است. آثاری از ۹ کشور به جز ایران پذیرفته شده و در بخش ویژه بین الملل ارائه می‌شود و یک جایزه در بخش بین الملل خواهیم داشت.

مشاور وزیر در اجرایی‌سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، با بیان اینکه هر بخش داوری ویژه خود را دارد، تصریح کرد: در بخش بین الملل حدود ۱۰۰ اثر از ۱۷ کشور به این رویداد ارسال شده است. آثاری از ۹ کشور به جز ایران پذیرفته شده و در بخش ویژه بین الملل ارائه می‌شود و یک جایزه در بخش بین الملل خواهیم داشت. مشاور وزیر در اجرایی‌سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، با بیان اینکه هر بخش داوری ویژه خود را دارد، تصریح کرد: در بخش بین الملل حدود ۱۰۰ اثر از ۱۷ کشور به این رویداد ارسال شده است. آثاری از ۹ کشور به جز ایران پذیرفته شده و در بخش ویژه بین الملل ارائه می‌شود و یک جایزه در بخش بین الملل خواهیم داشت.

برای جراحان برای انجام روش‌های لاپاراسکوپی با چهار بازو فراهم می‌کند و به یک فرد اجازه می‌دهد تا کاری را انجام دهد که معمولاً توسط دو یا گاهی سه نفر انجام می‌شود. آزمایشات بالینی این فناوری در حال حاضر در ژنو در حال انجام است و مقاله‌ای در مورد این سیستم به تازگی در مجله بین المللی Research Robotics منتشر شده است.

یکی دیگر از جذابیت‌های اسپرت این وانت آمریکایی به قابلیت لانچ کنترل هوشمند آن مربوط می‌شود که برای علاقه‌مندان به قدرت و سرعت در مسیر مسطح حسابی به کار خواهد آمد!

قیمت این تریم هنوز مشخص نشده است اما تریم AT۴X مدل ۲۰۲۳ اکنون ۵۷ هزار دلار قیمت دارد. با این شرایط پیش بینی می‌شود که مدل ۲۰۲۴ تریم AT۴X AEV Edition از ۶۰ هزار دلار قیمت بخورد.

کشف منبع عظیم متان زیر یخ های قطب شمال

یافته‌های این پژوهش نشان می‌دهد که انتشار متان از چشمه‌های آب زیرزمینی یخسارهای سوالبارد می‌تواند سالانه بیش از ۲۰۰۰ تن باشد. این باور در نشان دهنده تقریباً ۱۰ درصد از انتشار سالانه متان صنعت نفت و گاز کشور نژ ژر است. پروفیسور اندرو هادسون از مرکز دانشگاهی سوالبارد و یکی از نویسندگان این پژوهش گفت: میزان نشت متان از چشمه‌هایی که اندازه‌گیری کردیم احتمالاً با حجم کل گاز محبوس شده در زیر این یخچال‌ها که منتظر خروج هستند، کمتر خواهد شد. وی افزود: علاوه بر آنها، «نقاط داغی» از انتشار متان متمرکز کشف شد که با نوع سنگی که آب‌های زیرزمینی از آنجا سرچشمه می‌گیرند، سازگاری دارد. سازندهای سنگی مانند شیل و زغال سنگ حاوی گازهای طبیعی از جمله متان هستند که در اثر تجزیه می‌آورد. این طول ایجاد سنگ به وجود می‌آند. متان می‌تواند از طریق شکاف‌های سنگ به سمت بالا مهاجرت کند و وارد آب‌های زیرزمینی شود.