

رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی اعلام کرد:

اجرای طرح آزمایشی تغییر کتب درسی پایه اول ابتدایی از مهر امسال

شروع می‌شود و امیدواریم در سال‌های آینده در دوره‌های دیگر ادامه پیدا کند.

ضرورت تحول در برنامه درسی

وی با اشاره به ضرورت تحول در برنامه درسی، اظهار کرد: اگر به دنبال تحول در زمینه برنامه درسی هستیم، باید یک برنامه درسی مدرسه‌ای یکپارچه برای مدرسه داشته باشیم و فعالیت‌های مدرسه در یک چارچوب یکپارچه دیده‌شود.

رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی افزود: تحولی که در سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزرات آموزش و پرورش به دنبال آن هستیم، از اجرای آزمایشی برای پایه اول آغاز خواهد شد و واقع به این معناست که دست معلم و عوامل مدرسه را از مواد و منابع آموزشی مفید غنی کرده و امکان انعطاف و تعامل را برای آنها فراهم کنیم.

لطیفی گفت: استقرار یک نظام پشتیبانی از اجرا، ضلع دیگر تحول در برنامه درسی است که از مهر امسال در اجرای آزمایشی دیده خواهد شد.

عضو شورای معاونان وزارت آموزش و پرورش تصریح کرد: در ارتباط با پایه اول و اجرای آزمایشی، همه عناوین درسی آن در واقع جدید شده و کار با کیفیتی ارائه شده است.

گروه علمی و آموزشی – حجت الاسلام والمسلمین علی لطیفی افزود: برنامه درسی یکی از عناصر و اجزای بسیار مهم نظام آموزشی و اسناد تحولی است که در سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزرات آموزش و پرورش طراحی‌هایی در راستای انجام تکالیف تحولی، منظر با برنامه درسی انجام شده است.

وی اظهار کرد: سال تحصیلی پیش‌رو، سالی ویژه است چرا که بخشی از اقداماتی که در طی یک تا دو سال گذشته در زمینه طراحی انجام شده، امسال وارد مرحله اول اجرا در مدارس خواهد شد.

جزئیات اجرای آزمایشی برنامه درسی مدرسه‌ای

لطیفی با اشاره به جزئیات اجرای آزمایشی برنامه درسی مدرسه‌ای، گفت: آنچه امسال پیش‌بینی شده و امیدواریم که اجرای آزمایشی محدود آن در دو استان در هر استان دو منطقه به نحو مطلوبی انجام گیرد، برنامه درسی مدرسه‌ای و در پایه اول ابتدایی است.

وی افزود: تغییر بسته‌های یادگیری با همان کتاب‌های درسی پایه اول ابتدایی در هشت مدرسه از مناطق ۱۶۲ شهر تهران و شهر ری یک و شهر قدس شهرستان‌های استان تهران به‌صورت آزمایشی از مهر

پیش‌رو اجرا خواهد شد.

عضو شورای عالی آموزش و پرورش با اشاره به تحول در برنامه درسی، تصریح کرد: تحول در برنامه درسی از برنامه درسی ابتدایی

علمی و آموزشی

رئیس سازمان پژوهش و

برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش درباره اجرای آزمایشی برنامه درسی مدرسه‌ای گفت: اجرای این طرح از پایه اول ابتدایی آغاز می‌شود و تغییر بسته‌های یادگیری یا همان کتب درسی پایه اول در هشت مدرسه به‌صورت آزمایشی از مهر پیش‌رو اجرا خواهد شد.

اجرای سراسری کتاب کار و فناوری پایه ششم ابتدایی لطیفی با اشاره به کتاب‌های نو نگاشت، گفت: اجرای آزمایشی سه عنوان درسی کتاب کار و فناوری پایه‌های ششم، هفتم و هشتم، مطابق برنامه ادامه خواهد داشت و بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته، کتاب کار و فناوری پایه ششم در سال تحصیلی پیش‌رو به‌صورت سراسری اجرا خواهد شد و این برای اولین سالی است که بعد از دو سال اجرای آزمایشی محدود، اجرای سراسری انجام خواهد شد.

آغاز اجرای آزمایشی کتاب «از من تا خدا» در دوره اول متوسطه

وی به کتاب «از من تا خدا» اشاره کرد و گفت: کتاب دیگری که برای اجرای آزمایشی داریم، کتاب از من تا خدا برای عنوان درسی دینی دوره اول متوسطه است که امسال برای پایه هفتم، هشتم و نهم این کتاب به‌صورت موازی با کتاب پیام‌های آسمان اجرا می‌شود؛ یعنی بعضی از استان‌ها اجرای آزمایشی کتاب نو نگاشت و بعضی دیگر کتاب قبلی را ادامه خواهند داد.

رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزرات آموزش و پرورش با اشاره به اجرای طرح آموزشی خط تحریری برای دانش آموزان پایه‌های چهارم، پنجم و ششم گفت: این طرح باز خورد



نو نگاشت، گفت: اکنون، بیش از سه هفته است که به‌صورت متمرکز همه عوامل مدرسه‌ای که مجری برنامه درسی مدرسه‌ای برای پایه اول ابتدایی هستند، در طول هفته بین دو تا چهار روز در دوره آموزشی شرکت می‌کنند.

بسته تربیت و یادگیری ویژه جنگ ۱۲ روزه

عضو شورای معاونان وزارت آموزش و پرورش با اشاره به بسته تربیت و یادگیری ویژه جنگ ۱۲ روزه، تصریح کرد: یک بسته ویژه با استاندارد نظر فیت زیر نظام برنامه درسی ملی همچنین در نقشه راه‌سند تحول بنیادین دوین شده است که محتوای متنی، تعدادی رمز نه که محتوای چندرسانه‌ای و فیلم‌ها مستند دارد همچنین فعالیت‌هایی پیش‌بینی شده که دانش آموزان و معلمان در مدارس بتوانند در این ارتباط اجرا کنند و در تلاش هستیم این بسته ویژه در اولین زمان ممکن به مدارس ارسال شود.

رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی افزود: مطلب مهم دیگر، اصلاح تعداد قابل توجهی از کتاب‌های رشته‌های فنی و حرفه‌ای پایه دهم همچنین تولید چندین عنوان کتاب نو نگاشت برای این دوره با توجه به ارزشیابی صورت گرفته از تحولات بازار کار است.

لطیفی تأکید کرد که در ارتباط با تغییرات صورت گرفته، متعهد شدیم که هیچ کتابی را بدون اجرای آزمایشی برای اجرای سراسری ارسال نکنیم.

وی با اشاره به بر گزاری دوره‌های آموزشی برای کتاب‌های

ستار شناسان یک پیش ستاره جدید را در فاصله ۲۶ هزار سال نوری از خورشید رصد کردند

در نهایت بذر سیارات جدید را بکار داد. این تلسکوپ همچنین جریان‌های مولکولی را در چهار پیش‌ستاره دیگر شناسایی کرد و تأیید کرد که شکل‌گیری ستاره حتی در این مناطق دور افتاده و از نظر شیمیایی اولیه نیز گسترده است.

فیزیک یکسان و شیمی متفاوت

این کشف ثابت می‌کند که طرح کلی شکل‌گیری ستاره در سراسر کهکشان یکسان است و مهم نیست که محیط چقدر از نظر عناصر سنگین غنی باشد. ایکا گفت: ما با تکنیک قران‌ها و جریان‌های خروجی در یک پیش‌ستاره در آن سوی کهکشان می‌توانیم ببینیم همان فیزیکی که ستارگان نزدیک خورشید را تشکیل می‌دهد، در محیط‌های کفاز نیز عمل می‌کند. در عین حال، تفاوت در مواد شیمیایی نشان می‌دهد که شرایط مکانی، مواد اولیه موجود برای ستارگان و سیارات را شکل می‌دهد. این بدان معناست که مطالعه ستارگان کهکشان بیرونی تنها به ما درباره راه شیری خودمان نمی‌آموزد؛ بلکه سر نخ‌هایی را درباره چگونگی شکل‌گیری اولین نسل‌های ستارگان در جهان به ما می‌دهد. این مطالعه همچنین قدرت تلسکوپ ALMA را در نجوم برجسته می‌کند. قران‌ها و جریان‌های خروجی تکنیک‌شده تا همین اواخر، تنها در ستارگانی با فاصله چند هزار سال نوری دیده‌شده بودند. گسترش این فاصله به ۵۱ هزار سال نوری، امکانات جدیدی را فراهم می‌کند.

این گروه پژوهشی قصد دارند پیش‌ستارگان بیشتری را در کهکشان بیرونی مورد بررسی قرار دهند.

این ستاره جوان تقریباً ۶۶ هزار سال نوری از خورشید و ۵۱ هزار سال نوری از مرکز کهکشان ما فاصله دارد. دانشمندان تا همین اواخر، در ثبت جزئیات دقیق چنین ستارگان دوری مشکل داشتند، زیرا این ساختارها کوچک و کم‌نور هستند و به تلسکوپ‌های فوق‌العاده دقیقی نیاز دارند. سرانجام دقت بی‌نظیر تلسکوپ ALMA این کار را ممکن ساخت. «توکی ایکدا» (Tokikeda)، پژوهشگر ارشد این مطالعه و پژوهشگر «ادشگاه نیگاتا» (Niigata) گفت: این کشف یک فرصت منحصر به فرد را برای پیشبرد بنیادین درک ما از چگونگی تولد ستارگان در محیط‌های کیهانی متنوع فراهم می‌کند.

کشف قران‌های یک ستاره دور دست

پژوهشگران، تلسکوپ ALMA، به سمت Sh ۲-۲۸۳۱-۱۱SMMM نشانده فتند. این ستاره جوان هنوز در ابر گازی و غباری زادگاه خود پیچیده شده است. آنچه آنها مشاهده کردند، قران‌های باریک و پرسرعت گازی بود که در جهت‌های مخالف از ستاره به بیرون قران می‌گردند و توسط جریان‌های خروجی وسیع‌تر و کندتر احاطه شده بودند. آنها برای نقش‌برداری از این حرکت‌ها، مسیر گاز‌های در حال حرکت به سمت زمین (خطوط آبی) و دور از زمین (خطوط قرمز) را دنبال کردند. نگاهی دقیق‌تر

به سرعت این گاز نشان داد که قران‌ها به طور پیوسته جریان ندارند. در عوض، آنها قران‌های متناوب مواد هستند که هر ۹۰۰ تا ۴ هزار سال یک بار رخ می‌دهند. این ریتم توقف و شروع، نقش کلیدی در نحوه رشد ستارگان ایفا می‌کند و به ستاره اجازه می‌دهد تا از مواد قرص اطراف خود تغذیه کند. این امر در حالی است که جرم و چرخش اضافی را دست می‌دهد. قران‌های متناوب در مناطق نزدیک ستارم‌ساز مشاهده شده بود، اما این اولین بار است که آنها در ستاره‌ای با فاصله بیش از ۵۱ هزار سال نوری از مرکز کهکشان مشاهده می‌شوند. ترکیب شیمیایی این سامانه نیز داستان دیگری را روایت می‌کند. این گروه پژوهشی با اندازه‌گیری «کربن مونوکسید» (CO) و «سیلیسیوم مونوکسید» (SIO) در یافتند که نسبت سیلیسیوم مونوکسید به کربن مونوکسید، کمتر از ستارگان مشابه در کهکشان داخلی است.

پژوهشگران در توضیح دادند: این موضوع نشان می‌دهد خواص گردوغبار در کهکشان بیرونی که عناصر سنگین کمیاب هستند، متفاوت است. این یافته تأیید می‌کند که فیزیک شکل‌گیری ستاره جهانی است؛ در حالی که شیمی آن بسته به شرایط مکانی تفاوت دارد.

این پیش‌ستاره دارای درخشندگی حدود ۶ هزار و ۷۰۰ برابر خورشید است که ویژگی یک ستاره با جرم متوسط تا زاد است. این تیم نشانده‌هایی از یک هسته داغ را که ناحیه‌ای گرم و غنی از مواد شیمیایی در نزدیکی ستاره است، پیدا کرد. چنین هسته‌های داغی در کهکشان بیرونی نادر هستند. این تنها دومین کشف از این نوع است که Sh ۲-۲۸۳۱-۱۱SMMM را به هدفی بسیار ارزشمند تبدیل می‌کند. نکته شگفت‌انگیز تر این است که ALMA نشانده‌هایی از مولکول‌های آلی پیچیده‌ادر این منظومه شناسایی کرد و پنج‌راهی راه روی شیمی جدید باز کرد که ممکن است

شاهکار JAC؛ ماکسترو اس ۸۰۰ با حضور فناورانه های هواوی



موتوره ۳۵۵ کیلووات (۵۵۲ اسببخار) خروجی ارائه می‌دهد. باتری با ظرفیت ۶۵ کیلووات‌ساعت و سیستم ولتاژ ۸۰۰ ولت با قابلیت شارژ سریع ۶C در این مدل

نیز پشتیبانی می‌شود. برد الکتریکی خالص بین ۳۶۵ تا ۵۰۰ کیلو متر طبق استاندارد CLTC گزارش شده و برد ترکیبی در نسخه سه موتور به ۱۳۳۳ کیلو متر می‌رسد. مصرف سوخت در تریم ۳موتوره فقط ۰٫۹ لیتر در ۱۰۰ کیلو متر است.

ماکسترو و ۸۰۰ از فناوری باتری «Whale Battery» توسعه یافته است. این سیستم امکان شارژ سریع از ۱۰ تا ۸۰ درصد را در مدت زمان حدود ۱۰٫۵ دقیقه فراهم می‌کند. همچنین، خودرو دارای پنچ لایه محافظ زیر بدنه و فناوری مهار گرمایی برای ایمنی بیشتر است.

ایمنی و کابین ماکسترو اس ۸۰۰

اما در رابطه با امکانات، ایمنی و کابین ماکسترو اس ۸۰۰ نیز اگر بخواهیم اطلاعاتی ارائه دهیم باید به موارد زیر بپردازیم:

اول باید بگوئیم که فضای کابین به آیتوام شباهت دارد. سیستم رانندگی خودکار: سیستم ADS: هوای با چهار

حسگر لیدار و ۳۲ حسگر دیگر برای درک ۳۶۰ درجه محیط

سیستم اطلاعاتی: رابط هوشمند Harmony ALPS Galaxy و فناوری ارتباطی

سیستم ایمنی: ساختار بدنه با استحکام پیچشی ۵۳۳۰ نیوتن متر/درجه و بیش از ۹۲ درصد استفاده از فولاد و آلومینیوم فوق‌مقاوم

در ماکسترو اس ۸۰۰ سیستم رانندگی خودران سطح ۳ با حسگرهای متعدد (لیدار، رادار و سایر ADS/ADAS) برای تشخیص شرایط جاده، رطوبت، لغزندگی و تصادف احتمالی استفاده شده است. همچنین فرم‌ساز پدیری چرخ‌های عقب برای کاهش

گروه علمی و آموزشی – ماکسترو اس ۸۰۰ فناوری باتری «Whale Battery» توسعه یافته است. این سیستم امکان شارژ سریع از ۱۰ تا ۸۰ درصد را در مدت زمان حدود ۱۰٫۵ دقیقه فراهم می‌کند. همچنین، خودرو دارای پنچ لایه محافظ زیر بدنه و فناوری مهار گرمایی برای ایمنی بیشتر است.

ماکسترو حاصل همکاری هواوی و خودرو سازی JAC است. این خودرو به عنوان یک سدان فوق جک الکتریکی (EV) و همچنین افزایشنده برد حرکتی (EREV) معرفی شده است که قصد دارد جایگاهی چندپله بالاتر در بازار لوکس چین داشته باشد.

ماکسترو اس ۸۰۰ به‌طور مشترک توسط JAC و هوآوی توسعه یافته، در نوامبر ۲۰۲۴ به طور رسمی معرفی شد و قیمت پیش فروش (در آن تاریخ) بین ۱ میلیون تا ۱٫۵ میلیون یوان (۱۳۱٫۶۰۰ تا ۱۹۷٫۴۰۰ دلار آمریکا) اعلام شد. طبق اطلاعات رسمی، در عرض ۴۸ ساعت ۲۱۰۸ پیش سفارش ثبت شد.

در جای دیگر نیز اشاره شده که پس از ژانویه ۲۰۲۵ ماکسترو و ۸۰۰ توانست ظرف مدت ۳۰ روز بیش از ۶۵۰۰ پیش سفارش در چین دریافت کند، که نشان‌دهنده استقبال گسترده از این سدان لوکس است.

برخی منابع نیز اشاره داشته‌اند که پس از عرضه رسمی، ماکسترو اس ۸۰۰ طی ۷ روز بیش از ۱ هزار سفارش قطعی دریافت کرد.

در بحث رقابت بین المللی نیز ادعای رقابت با مایباخ و رولز-رویس را مطرح کرده است. اما در ادامه نگاهی به ویژگی‌های این محصول مشترک جک و هواوی خواهیم داشت:

ماکسترو اس ۸۰۰ در بحث ابعاد بدنه برابر با ۵/۴۸۰/۵۳۷۲۰۰۰ میلیمتر در طول، عرض و ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورهای آن نیز ۳۳۷۰ میلیمتر است.

پیش‌رانه های ماکسترو و ۸۰۰ با توجه به تریم به شرح زیر است:

نسخه تمام الکتریکی (BEV) با ۳ موتور الکتریکی و جابجایی ۲ موتور متبیط با محور عقب و یک موتور جلو که مجموعاً ۸۵۲ اسب بخار خروجی دارد. انرژی مورد نیاز این مجموعه از باتری با ظرفیت ۹۷ کیلووات‌ساعت و پشتیبانی از معماری ۸۰۰ ولت الکتریکی تأمین می‌شود. برد حرکتی حدود ۷۰۲ کیلو متر طبق استاندارد CLTC برای این تریم محاسبه شده است. شتاب ۰ تا ۱۰۰ نیز حدود ۴٫۳ ثانیه است.

نسخه افزایشنده برد حرکتی (EREV) که ترکیبی از موتورهای الکتریکی با انجین بنزینی ۱٫۵ لیتری توربوشارژر که در تریم نسخه دو موتور الکتریکی ۳۹۰ کیلووات (۵۳۳ اسببخار) خروجی و در تریم سه

یک جدول

با دو شرح

افقی:

جدول ۱- دکوات و زیرکی - اثر تاریخی مرودشت
۲- این جزیره به سرزمین فراموش شده خلیج فارس مشهور است - پارچه کم‌عرض - ایراد بیجا
۳- قوم آتپلا - شهری در استان گیلان - آتشگیر
۴- رسام دایره - تیر پیگنادر - هر یک از افراد تیم - نت
۵- از ویتامین‌ها - ستون دروازه - درنگ
۶- کار و شغل - خوشایوندی مستقیم و پدر و مادری مگر -
۷- یک نفر - آهو - دیده شده
۸- علامت و نشان - نام دخترانه روسی - شکننده
۹- اهرامش معروف است - کوچک‌ترین دریای جهان - بنای حکومتی قدما بود
۱۰- مسیر مبدأ تا مقصد - چیزی که دیده بشود - واحد سنجش زاویه
۱۱- فاقد آرامش - پاسخنامه - دختر
۱۲- خمیر ترش - خودروی ایرانی - میوه نیکو - اثر نیما
۱۳- اخترشناس - جلوس دادن - لبنان سرامیکی
۱۴- ساقه شکری! - دانش بررسی اجرام آسمانی - ششاق بزرگ
۱۵- آنجا که خانه و محل علم و معرفت بود - طرفدار

عمودی:

۱- انتقال فکری - پولدار
۲- نصرت - متاع - سرود و نغمه
۳- چایک و بلا - از تن پوش‌ها - بساط شادی
۴- دزدی اینترنتی - آینده - نرم‌افزار تاپ فرمول و معادلات ریاضی - قاتل
۵- چسب نجاری - اشاره به دور - خاک سرخ
۶- چیز- شرط بندی - خواندنی مورد علاقه خانم‌ها
۷- تکتک - یار «ویس» - ورزشی درون استخر
۸- زیانه‌آتش - مدافع تیم تراکتور - پول زورگی
۹- پسوند آلودگی - گردن نهادن - شهری در استان کرمان
۱۰- مانع غلیظ - سرزمین چشم‌اندازها در استان چهارمحال و بختیاری - درجه گرما و سرما
۱۱- روز نیست - کلفت - شیطان
۱۲- آوازی که در آخر آفاشری نواخته می‌شود - بُرس - سوا از هم - خرس آسمانی
۱۳- کهنه شباهت - نوعی طرح پارچه - جلوه و رونق
۱۴- کاهل و تن‌پور - ماشین راهسازی - مایه نشاط و خرمی دل
۱۵- فرودگاه تهران - ورزشکار دوینده‌پوش

افقی:

جدول ۱- اثر «هرمان هولبر» - آسیب‌زا
۲- سمت چپ - از فنون کشتی -
آبشار دیدنی «سرلانکا»
۳- خس خس - نوعی پلیمر مصنوعی - امر به آموختن
۴- از گرهای مهم بدن - سنگ عصاره - هر وسیله موسیقی - ضمیر جمع
۵- دشمن زانو - روز بعد - شنا کردن
۶- ماده لایبانی موجود در برخی گیاهان - بازی فکری - ضد «کبکی»
۷- نوعی از بستنی - بدقابلی - محبس
۸- رواندا تابستانی - هیجان - پرنده‌ای خنثجش‌سان

اقتشکیش

روز سه



نو نگاشت، گفت: اکنون، بیش از سه هفته است که به‌صورت متمرکز همه عوامل مدرسه‌ای که مجری برنامه درسی مدرسه‌ای برای پایه اول ابتدایی هستند، در طول هفته بین دو تا چهار روز در دوره آموزشی شرکت می‌کنند.

بسته تربیت و یادگیری ویژه جنگ ۱۲ روزه

عضو شورای معاونان وزارت آموزش و پرورش با اشاره به بسته تربیت و یادگیری ویژه جنگ ۱۲ روزه، تصریح کرد: یک بسته ویژه با استاندارد نظر فیت زیر نظام برنامه درسی ملی همچنین در نقشه راه‌سند تحول بنیادین دوین شده است که محتوای متنی، تعدادی رمز نه که محتوای چندرسانه‌ای و فیلم‌ها مستند دارد همچنین فعالیت‌هایی پیش‌بینی شده که دانش آموزان و معلمان در مدارس بتوانند در این ارتباط اجرا کنند و در تلاش هستیم این بسته ویژه در اولین زمان ممکن به مدارس ارسال شود.

رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی افزود: مطلب مهم دیگر، اصلاح تعداد قابل توجهی از کتاب‌های رشته‌های فنی و حرفه‌ای پایه دهم همچنین تولید چندین عنوان کتاب نو نگاشت برای این دوره با توجه به ارزشیابی صورت گرفته از تحولات بازار کار است.

لطیفی تأکید کرد که در ارتباط با تغییرات صورت گرفته، متعهد شدیم که هیچ کتابی را بدون اجرای آزمایشی برای اجرای سراسری ارسال نکنیم.

وی با اشاره به بر گزاری دوره‌های آموزشی برای کتاب‌های

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

۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲

کیش نوش