

## آموزش‌های پیش از موعد برای کودکان به چه قیمتی؟

■ بعضی از مهد‌های کودک در کشور در ازای دریافت شهریه‌های گران، اقدام به تدریس حروف الفبای فارسی و زبان‌های دیگر به کودکان زیر ۷ سال می‌کنند.

گروه علمی و آموزشی- مقطع عرصه می‌گذارد. ابتدایی اگر بهترین بخش تحصیل یک دانش آموز در دوران تحصیلی

**هزینه‌کردن در ارتباط با تحصیل کودکان، موضوع بی‌ارزشی نیست و باید به آن توجه بیشتری داشت. هزینه‌ای که چندان تفاوتی ندارد و آن را دولت متقبل می‌شود و یا خانواده‌ها پرداخت می‌کند. بحث این است که آیا این آموزش پیش از موعد به دانش آموزان فشار وارد می‌کند و یا ایرادی ندارد.**

او نباشد؛ از مهمترین‌ها است. دورانی که یک کودک پس از آموزش بعضی نکات ابتدایی در دوران پیش دبستانی یا حتی مهد‌های کودک پس از این

ابتدایی دهه ۹۰ و ۸۰ تفاوت پیدا کرده است. مراکزی هستند که با دریافت ارقام نجومی از خانواده‌ها و با رضایت کامل والدین در کلاس‌ها

## سنجش شیرینی با زبان مصنوعی

گروه علمی و آموزشی- محققان دانشگاه ملی ستول یک زبان بیوالکترونیک ساختند که قادر است میزان شیرینی محصولات غذایی را با دقت بالایی ارزیابی کند.

این زبان بیوالکتریک که با استفاده از باکتری‌ها کار می‌کند، سلول‌های بخشی از زبان انسان را تکثیر می‌کند که میزان شیرینی مواد غذایی را اندازه‌گیری می‌کنند.

این سلول‌های جدید روی لایه‌ای از الکترودهایی از جنس طلا که توسط نانوتیوب‌های کربنی به یکدیگر متصل شده‌اند، تجمع می‌کنند. دستگاه حاصل با عنوان ترازبستور اثر میدان شناخته می‌شود.

هنگامی که محلول‌های حاوی قند ساکارز یا شیرین کننده مصنوعی ساخارین در مجاورت دستگاه قرار می‌گیرد، جریان الکتریکی که از آن عبور می‌کند، به طور ثابت و قابل اندازه‌گیری، کاهش می‌یابد.

با افزایش غلظت ساکارز یا ساخارین، شدت افت جریان نیز افزایش می‌یابد. این دستگاه در مجاورت سلویوز که نوعی قند بدون مزه است، هیچ واکنشی ندارد.

در حال حاضر ارزیابی میزان شیرینی محصولات غذایی توسط متخصصان انجام می‌شود که برای این منظور آموزش دیده‌اند. با وجود این که ممکن است این متخصصان در مورد میزان شیرینی کافی یک محصول به اجماع برسند، این ارزیابی‌ها تا حد زیادی ذهنی و حسی است. اما دستگاه جدید محققان کرامی قادر است میزان شیرینی مواد غذایی را به طور عینی اندازه‌گیری کند.

به عنوان اولیه این دستگاه برای اندازه‌گیری شیرینی آب میوه‌ها و دمنوش‌های شیرین شده با قند مصنوعی مورد استفاده قرار گرفته و مشخص شده است که دقت آن در مقایسه با سیستم‌های بیوالکتریک قبلی، ۱۰ برابر بیشتر است.

## علمی-آموزشی



بشناسند، می‌توانند در مقطع ابتدایی شرایط بهتری داشته باشند.

در طرف مقابل، افسردگی نیز معتقد هستند این آموزش‌ها قبل از دوران ابتدایی موجب می‌شوند که با آغاز دوران مدرسه به دلیل جلوگیری

کودک از سایر همکلاسی‌هایش، از درس و کلاس زده شود و به علت تکراری بودن مطالب آموزشی توجه چندانی به آموزش در سال اول تحصیل خود نشان ندهد. در این میان وزارت آموزش و

رئیس کمیسیون برنامه و بودجه:

## رتبه بندی معلمان شامل همه نیروهای اداری و آموزشی خواهد شد

صحبت را در اولین جلسه شورای عالی هماهنگی اقتصادی این صحبت را با جناب آیت‌الله ریسی، رئیس جمهوری در اینجانب داده است و ایشان نیز پذیرفته است و در حال اصلاح آن هستند.

رئیس کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه تا ۴۰ درصد افزایش پیدا خواهد کرد گفت: این بدان معناست که خالص دریافتی هیچ کس نباید زیر سه میلیون تومان باشد. رئیس کمیسیون تلفیق بودجه ۱۴۰۱ مجلس شورای اسلامی همچنین در خصوص مالیات بر حقوق کارمندان نیز گفت: به حقوق‌های بین ۵ تا ۱۵ میلیون تومان ده درصد بیشتر مالیات تعلق نخواهد گرفت.

حاجی بابایی گفت: نظام رتبه بندی معلمان قطعاً انجام خواهد شد و شامل همه نیروهای آموزش و پرورش خواهد بود چرا که در آموزش و پرورش همه معلم هستند و بنا به ضرورت در پست‌های اداری قرار میگیرند و همه است. معلمان به معلمی برگردند و این چرخه دایم در حال انجام است.

وزیر اسبق آموزش و پرورش بابایی اینکه جایگاه معلم در همه عصرها و قرون در بین مردم جایگاهی خاص است گفت: ما معلمان باید قدر این

## اقتصاد کیش

بعضی دانش آموزان در کودکی به راحتی چند زبان را می‌آموزند و اگر این موضوع در سنین کودکی دانش آموز کشف شود، می‌توان آینده بسیار درخشانی را برای آن کودک ترسیم کرد. مسیح گفت: باید بر اساس هوش دانش آموزان سیستمی که می‌خواهیم برسی آن‌ها اجرایی کنیم را در نظر بگیریم. این آموزش به اصطلاح زودتر از موعد اگر به صورت سیستماتیک و هماهنگ برای تمام دانش آموزان باشد، خلاف شرایط کنونی می‌تواند مفید واقع شود؛ چرا که کودکان توانمند شناسایی می‌شوند و به تناسب توانایی و ضریب هوشی خود، مشخص می‌شود که چه استعداد و توانایی‌هایی دارند.

در بعضی از مهد‌های کودک بدون در نظر گرفتن این مسائل، کودکان را وادار به آموزش می‌کنند. اتفاقی که باعث می‌شود دوران کودکی این دانش آموزان از دست برود.



دارد معلم هر چقدر هم معترض باشد اما هنگامی که در کلاس درس است عاشقانه مشغول به خدمت و وظیفه تربیت دانش آموزان است گفت: وظیفه همه مسئولین خدمت بی منت به این قشر عزیز و فرهیخته است و خود من نیز با تمام توانم این کار را به جد دنبال خواهم کرد و معلم خطر قرمز من است.

رئیس کمیسیون تلفیق بودجه ۱۴۰۱ مجلس شورای اسلامی همچنین از عزم جدی مجلس شورای اسلامی و دولت برای ترمیم حقوق همه کارمندان سایر دستگاههای اجرایی هم که وضعیت حقوقی مناسبی برخوردار نیستند اشاره کرد. در این دیدار، محمد خلیل عسکری، مدیرکل آموزش و پرورش فارس و جمعی از نمایندگان تشکل‌های صنفی فرهنگیان و تعدادی از همکاران فرهنگی به بیان دلخنده‌ها و مشکلات و خواسته‌های فرهنگیان پرداختند.

دستور وزارتی، آموزش اعداد و حروف الفبا در دوره پیش دبستانی ممنوع شد. در این دوره برنامه آموزشی باید بر یادگیری مهارت‌های زندگی مانند نظم، تاکید داشته باشد. شروین مسیح، کارشناس تربیتی در این خصوص گفت: هزینه کردن در ارتباط با تحصیل کودکان، موضوع بی‌ارزشی نیست و باید به آن توجه بیشتری داشت. هزینه‌ای که چندان تفاوتی ندارد و آن را دولت متقبل می‌شود و یا خانواده‌ها پرداخت می‌کنند. بحث این است که آیا این آموزش پیش از موعد به دانش آموزان فشار وارد می‌کند و یا ایرادی ندارد. کودکان در یادگیری بسیار توانمند هستند. دانش آموزان در سنین کم در اوج آمادگی برای یادگیری قرار دارند؛ اما این که آیا به کودک فشار می‌آید بستگی به هوش و استعداد آن دانش آموز دارد. پیش از این آموزش‌ها ابتدا باید هوش دانش آموزان را بسنجیم.

نگرش و جایگاه را ابتدا خودمان بدانیم و نباید خدای ناکرده با رفتارهایمان خدشه‌ای به آن وارد کنیم. حاجی بابایی در بخش دیگری از سخنانش خود با اشاره به روند کنونی فعالیت صندوق ذخیره فرهنگیان انتقاد دارد گفت: صندوق باید به سمت این برسد که نتایجان اقتصادی در این سال به روح حضور یابند و به دنبال بورس تا ۴۰ درصد افزایش پیدا خواهد کرد گفت: این بدان معناست که خالص دریافتی هیچ کس نباید زیر سه میلیون تومان باشد. رئیس کمیسیون تلفیق بودجه ۱۴۰۱ مجلس شورای اسلامی همچنین در خصوص مالیات بر حقوق کارمندان نیز گفت: به حقوق‌های بین ۵ تا ۱۵ میلیون تومان ده درصد بیشتر مالیات تعلق نخواهد گرفت.

حاجی بابایی گفت: نظام رتبه بندی معلمان قطعاً انجام خواهد شد و شامل همه نیروهای آموزش و پرورش خواهد بود چرا که در آموزش و پرورش همه معلم هستند و بنا به ضرورت در پست‌های اداری قرار میگیرند و همه است. معلمان به معلمی برگردند و این چرخه دایم در حال انجام است. وزیر اسبق آموزش و پرورش بابایی اینکه جایگاه معلم در همه عصرها و قرون در بین مردم جایگاهی خاص است گفت: ما معلمان باید قدر این

## اولین راکتی که از سیاره دیگر پر تاب می‌شود



است زیرا این موشک باید با مریخ نورد دیگری به نام Sample Fetch Rover، به مریخ پرواز کند که به محل استقرار طرف نمونه‌ها حرکت کند، این ظروف مهر و موم شده را بردارد و آنها را به موشک MAV برای بازگشت به زمین بازگرداند.

ناما اعلام کرد که قرارداد ساخت موشک MAV را به شرکت «لاکهد مار تین» واگذار کرده است. این موشک بر اساس طراحی ناسا حدود ۱۵ فوت (۴.۵۷ متر) ارتفاع، ۱۵ فوت (۴.۵۷ متر) قطر و کمتر از هزار پوند (۴۵۳ کیلوگرم) وزن دارد. برای مقایسه، مریخ نورد استقامت روی زمین حدود ۲ هزار و ۲۶۰ پوند (۱۰۲۵ کیلوگرم) وزن دارد.

جکمن گفت: این کاریک چالش است، اما دو موضوع به نفع ما کار می‌کنند که همانا گرانش مریخ و جو هستند که گرانش مریخ بسیار کمتر از زمین است. در مریخ باد وجود دارد اما وی افسزود: این فرودگر برای مأموریت بازگرداندن نمونه‌ها به زمین، مصادقت آن از مواد متفجره را



تلفن: ۰۷۶۴۴۴۰۰۴۰۰  
آدرس: کیش- بلوار خیام (روبروی هتل ارم)  
خیابان باباطاهر؛؛ TS

جدول روزنامه‌های دو «شرح‌عادی 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.

- شهرمصر قدیم  
۱۲- ادب آموخته- دوش- جنگ افراز گرم  
۱۳- سپهر یعقوب نپی- پیشگوی مسریان قدیم- گراور ساز  
۱۴- آلمی  
۱۵- یکی خیر از بیاده- ذره بنیان‌ین دارای بار خشتی- خرد  
۱۶- مرکز «جزایر مارشال»- پایتخت جمهوری خود مختار «داغستان»  
▼عمودی:  
۱- محله «ارامگاه کمال الملک»- مکتب ادبی اصالت احسان  
۲- مرچیا نامی در شاهنامه- علت سیاه‌شدگی تفره  
۳- خیچ‌رفت- کمد کشویی- دریای نا آرام  
۴- ابزار جازدن و خارج کردن لاستیک- ماشین  
۵- همان گسب- پسوند آلودگی- ابرای وردی

	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

- ▼عمودی:  
۱- زخم‌بندی- شهری در استان اصفهان  
۲- مرض زردی- اصطلاح خیاطی- تاجریری  
۳- پاپیز- مرکز ش «اسره»- بود- یکی از ابزارهای رایانه‌ای  
۴- گونه‌ای پرندۀ آب‌چراغ‌راسته‌ساق‌مهرگان- سنان- بشیمانی  
۵- بوی گهنگی- سیپا- پاناکر  
۶- صدلی راحتی- طرز رفتار- زینت یافته- سنگریزه  
۷- جمع رکن- سریالی به کارگردانی «سید جلال دهقانی اشکذری»- پراکنده  
۸- کیود-۵۰۰- آشنا  
۹- دودلی- سبکی موسیقی- سفینه فضاییما  
۱۰- ماهی- نام کلی- اسب رستم- هبشت کوهنوردان ایران  
۱۱- یا- پاخت- تباہی است- درفش- شعله آتش  
۱۲- ضامن شدن- شهرت و اعتبار و احترام  
۱۳- امپراطوریم- ضد «خیانت»- گرم کدو  
۱۴- ازاد ات استفهام- اثر «رحامی»- پاک‌کننده غلات  
۱۵- اثر «محمد تقی بهار»- کامیون بابری
- ▼عمودی:  
۱- سریالی از «راما قویدل»- این هم ویژه  
۲- نوعی یقه- موکت- آمال کوهنوردان  
۳- اسباب بازی- ستاره دنباله‌دار- ماده رنگی جامدی برای نقاشی  
۴- کشور رومانی- در مثل غنیمت است- فیلمی از «بهرام ارف» (روی پرده سینما)  
۵- ضمیر غایب- پیدا کرد- غیرت- مملو  
۶- دستگاه توزیع برق خودرو- بزرگ- بگرد!  
۷- زین‌های دریایی- ترساندن کلامی کسی- سیبیل  
۸- همسر فرنگیس- روز- ناسزا  
۹- مطالعه تند و گذرا- امور- کلمه شرط  
۱۰- زرد کم رنگ- عظمت- وسیله‌ای برای جوشاندن آب  
۱۱- صدای مگس- مشکین شهر قدیم- جلسه مشورتی
- حل جدول ویژه شماره ۳۹۱۴

## با کادری مجرب و با سابقه انواع غذاهای ایرانی و دریایی آماده عقد قرارداد با شرکت‌ها و موسسات



رستوران  
سای دا