

# بحران ورود دانش آموزان به مدرسه بعد از آموزش های مجازی



■ یک روانشناس گفت: در آموزش های از نوع مجازی در کنار تامین سلامت جسمانی، افت تحصیلی و استقلال عاطفی دانش آموزان نیز به خطر می افتد.

**در آموزش های از نوع مجازی در کنار تامین سلامت جسمانی، افت تحصیلی و استقلال عاطفی دانش آموزان نیز به خطر می افتد به خصوص در این بازه زمانی که والدین اثر گذاری بیشتری برای کسب مهارت های تحصیلی داشته اند و به طور مستدام به جای دانش آموزان در کلاس ها حضور پیدا می کنند یا تکالیف و فعالیت های آن ها را انجام می دهند.**

این روانشناس در خصوص آشنایی دانش آموزان قبل از ورود به مدرسه گفت: اگر این امکان وجود دارد که والدین دانش آموزان را در ساعاتی که تردد در مدرسه کمتر است به مدرسه

در دانش آموزان وجود داشته است، اما روند آن نزولی بوده است، بیان کرد: متأسفانه قبل از همه گیری ویروس کرونا و مجازی شدن آموزش ها در کشورمان افت تحصیلی دانش آموزان را داشتیم و اکنون تقریباً بعد از دو سال ورود به مدرسه ممکن است بسیاری از دانش آموزان از لحاظ ارتباطی و آموزشی دچار مشکل شوند.

## اسپرت ۲۰۲۱ پورشه و امکانات ساده ای که وجود ندارند!

مبارزه با فساد در سطوح مختلف و شفاف سازی امور دولت است. این امر در بخش های مختلف آموزش و پرورش و به ویژه در بخش هایی که وجه اقتصادی آن ها پر رنگ تر است به صورت جدی دنبال خواهد شد.

او ادامه داد: یکی از مهم ترین راهبردهای مقابله با فساد و موضوع تعارض منافع در آموزش و پرورش شفاف سازی تمام امور مالی و اداری وزارت آموزش و پرورش از طریق سامانه سپاری امور و یکپارچه سازی سامانه های مختلف در سطح آموزش و پرورش است تا نظارت دقیق و لحظه ای بر کلیه امور و فرایندهای آموزش و پرورش فراهم شود.

## یک جدول با دو شرح

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

گروه علمی و آموزشی - بر اساس تحقیقی جدید به نظر می رسد سیارکی با قطر ۱۹۰ فوت که به سمت زمین حرکت می کند، در حقیقت بخشی از ماه باشد. این سیارک «کامو الوال» نام دارد و ۵ سال قبل کشف شد، اما تحلیل نورهی منعکس شده از این صخره فضاپیما ۱۹۰ فوتی نشان می دهد. از موادی مشابه مواد معدنی تشکیل شده که در نمونه سنگ های ماه وجود دارد که در مأموریت های آپولو ناسا به زمین ارسال شده اند.

گروه علمی و آموزشی - "صخره ماهی" که در کرانه اقیانوس آرام زندگی می کند در دسته ای مهره دارانی با بیشترین طول عمر قرار می گیرد و نشانه هایی از ژن های موثر در افزایش طول عمر در خود دارد. زیست شناسان دانشگاه کالیفرنیا، بر کلی به مقایسه ژنوم های حدود دو سوم از گونه ای ششماخته شده صخره ماهی پرداختند. آنها توانستند تفاوت های ژنتیکی بیابند که باعث ایجاد تنوع در طول عمر آنها می شود. برخی از صخره ماهی همانند صخره ماهی رنگین کالیکو، برای کمی پیش از یک دهه عمر می کنند در حالیکه کهنسال ترین نوع از این ماهی ها که نام دارد و در ژاپن تا جزایر آیوتی یافت می شود عمری بیش از ۲۰۰ سال دارد. این تنوع در طول عمر، بدون در نظر گرفتن اندازه، سبک زندگی که دانشمندان آن را فونوتیپ می نامند در طول یک دوره ۱۰ میلیون ساله تکامل یافته است. برای مشخص کردن عوامل ژنتیکی تأثیر گذار در طول عمر، محققان نمونه هایی از ۸۸ گونه برداشتند و ژنوم کامل آنها را با روش های پیچیده توالی یابی کردند. آنها دریافتند که گروهی از ژن ها در طول عمر بیشتر ارتباط دارند که برخی از آنها با زندگی در عمق بیشتر و جبهه بزرگ تر در ارتباط بودند. برای مثال در میان پستانداران، قیل ها از موش ها عمر بیشتری دارند.

## ماجرای تعارض منافع در آموزش و پرورش دولت سیزدهم اجرایی می شود؟

گروه علمی و آموزشی - موضوع مقابله با تعارض منافع در آموزش و پرورش از مدتی پیش مطرح شده است، اما معلوم نیست در کساکش تغییرات مدیریتی چه سرنجامی پیدا کند؟! مطرح شدن موضوع مقابله با تعارض منافع اتفاقی مهم اما کمتر مورد توجه بود که طی ۲-۱ سال اخیر در آموزش و پرورش مطرح و حتی مورد توجه وزیر وقت این وزارتخانه، محسن خاکی میرزایی قرار گرفت. موضوعی که در هر بخشی امکان پدیدار شدن آن وجود دارد اما در بخش هایی چون مدیریت مدارس غیردولتی، تألیف کتاب های کمک درسی و قراردادهای بیمه کاری ساخت مدارس شایبه وجود آن بیش از سایر بخش ها مطرح بود. قانون آمده بود که «از جمله مصادیقی که برای اجرای قانون مورد توجه قرار گرفته است انعقاد قرارداد اجرای طرح های پژوهشی و تحقیقاتی، قرارداد تألیف، ترجمه کتب یا خرید و توزیع و فروش اجباری کتب کمک آموزشی به دانش آموزان از طریق مدارس، قرارداد همکاری با مهندسان مشاور (شامل در سازمان نوسازی مدارس و ادارات کل تابعه) در زمینه ایفای وظایف حاکمیتی و نظارتی بر استقرار مدارس و مراکز غیردولتی و مواردی دیگر از این قبیل است.» البته که در مورد هر کدام از موارد مطرح شده مسئولان مربوطه ادعان داشتند که هیچ مصادیقی از این موضوع مطرح نبوده و نیست. این موضع را از وزیر پیشین های جدید که مقابله با این موضوع در برنامه پیشنهادی رونق نداشت مورد بررسی قرار دادیم. مسعود فیاضی وزیر پیشنهادی وزارت آموزش و پرورش درباره رویکرد خود برای مقابله با موضوع تعارض منافع گفت: یکی از مهم ترین رویکردهای دولت سیزدهم

## سیارک مرموز اطراف زمین تکه ای از ماه است!

سیارک، مدار آن به شمار می آید که مشابه مدار زمین با اندکی کجی است. به گفته رنو مالهور ترا، یکی از مؤلفان پژوهش و استاد علوم سیاره ای دانشگاه آریزونا و رهبر بخش تجزیه و تحلیل مداری این پژوهش، کامو الوالوا شبیه دیگر سیارک های نزدیک به زمین نیست. او در این باره می گوید: «بعید است یک سیارک نزدیک به زمین به طور خود به خود به مداری شبیه ماهواره ای مانند کامو الوالوا حرکت

## کشف ژن های مرتبط با طول عمر در ماهی ۲۰۰ ساله



مرتبط بودند را جدا کردند زیرا این ویژگی ها به خودی خود بر افزایش طول عمر اثر می گذارد. آب های عمیق تر و سردتر باعث کاهش سرعت سوخت و ساز و افزایش طول عمر می شود. ژن های باقی مانده شامل سه نوع ژن بودند: تعداد زیادی از ژن ها که به ترمیم دی آن می پردازند، گروهی که انسولین را تنظیم می کنند و گروه دیگری که تعدیل کننده سیستم ایمنی بودند. بخش عمده ای از ژن های ترمیم کننده دی آن از ایجاد سرطان جلوگیری می کنند در حالی که ژن های سیستم ایمنی باعث جلوگیری از عفونت ها می شوند. «ساده مت» می گوید: برخی از گونه های صخره ماهی طول عمر افزایش اندازه جهه، کمترین متغیر طول خود را با سازگار شدن برای زندگی در آب های عمیق تر و سردتر و افزایش طول عمر دارند. اما پروژه صخره ماهی به گته ای او موضوع خاصی بوده است.

تلفن: ۰۷۶۴۴۴۴۰۰ آدرس: کیش - بلوار خیام (روبروی هتل ارم) خیابان باباطاهر؛؛ TS

با کادری مجرب و با سابقه انواع غذاهای ایرانی و دریایی آماده عقد قرارداد با شرکت ها و موسسات

رستوران سایدا SANDA