

# کلاس‌های جبرانی نواقص آموزش مجازی را بر طرف می‌کند!

دانش آموزان با شیوع کرونا ناچار به دنبال کردن درس‌ها از طریق فضای مجازی شدند که این روش بسیاری از آنان را با درمسر و افت تحصیلی مواجه کرد. اکنون آموزش و پرورش با پیش‌بینی کلاس‌های جبرانی به دنبال رفع نواقص آموزش مجازی و تقویت پشتوانه علمی دانش آموزان است.

## آموزش مجازی نمرات و خودباوری فرزندان را همزمان کاهش داد

مادر یکی از دانش آموزان پایه چهارم ابتدایی در این باره گفت: فرزند من از جمله شاگردانی بود که کمی دیرتر از هم کلاسی‌هایش درس‌ها را یاد می‌گرفت اما در نهایت نمراتش قابل قبول بود. اکرم طاهری بی‌جان کرد: از زمانی که مدرسه‌ها تعطیل شد و آموزش به صورت مجازی ادامه یافت، افت تحصیلی شدیدی در فرزندم، به ویژه در درس پایه و مهم، ایجاد شد و در نتیجه فرزندم گوشه‌گیرتر و خودباوری‌اش ضعیف شد.

وی افزود: هرچه در راستای آموزش درس به فرزندم تلاش می‌کنم، با زهم به دلیل ضعف اعتماد

مجازی با دوستان، که خنده یا غمشان مشخص نیست محدود می‌شود، کمی دردناک و ناراحت‌کننده است. دانش آموزان امروز، به ویژه پایه‌های ابتدایی و به ویژه آنان که در یادگیری درس مشکل دارند، با آموزش مجازی به مشکلات زیادی دچار شدند. از طرفی ضعف پایه درسی و اضطراب ناشی از آن و از طرفی تنهایی و انزوای حاصل از خانه‌نشینی آنان را کلافه و پژمرده کرده است. برخی از دانش آموزان نیز به دلایل مختلف مانند بی‌سوادی یا مشکل زود والدین از کمک آنان بهره‌مند نیستند و نمی‌توانند آموزش مجازی را دنبال کنند و عده‌ای نیز به دلیل فقر یا نداشتن امکانات لازم از تحصیل بازمی‌مانند و در سن کودکی ترک تحصیل می‌کنند.

گروه علمی و آموزشی - پررنگ‌ترین خاطرات دوران کودکی و نوجوانی، با حضور همکلاسی‌ها و آموزگار و در کلاس یا راه مدرسه رقم می‌خورد و در دوران بزرگسالی، بیشترین چیزی که در خاطر آستان نقش بسته، همین است. همچنین، پیش از این، یادگیری درس‌های سخت با کمک همکلاسی‌ها، حل تمرین‌ها در زنگ تفریح، درس خواندن گروهی و مرور چندباره درس‌ها با آموزگار تاثیر زیادی در یادگیری داشت و همه دانش آموزان، کم یا زیاد، به هر حال درس‌ها را فرامی‌گرفتند.

حالات تصور اینکه کودکان امروزی خاطر آستانشان از سال‌های مدرسه به تماشای معلم از پشت گوشی تلفن همراه و گفت و گوی

گروه علمی و آموزشی - چینی‌ها قصد دارند در آینده‌ای نزدیک با ارسال ماموریت رباتیک «چانگ ای ۷» (Chang'e 7) به ماه به جستجوی یخ و بررسی شکل زمین‌های قطب جنوب ماه بپردازند. به گفته یک دانشمند برجسته فضایی، چین قصد دارد کاوشگر رباتیک "چانگ ای ۷" خود را برای جستجوی آب و سایر منابع به قطب جنوب ماه بفرستد.

«وو ویرن» (Wu Weiren) طراح ارشد برنامه اکتشاف ماه چین و یکی از اعضای آکادمی مهندسی چین گفت: ماموریت چانگ ای ۷ قرار است آثاری از یخ در قطب جنوب پیدا کند و محیط آب و هوای آنجا را بررسی کند و شکل زمین آن ناحیه را بررسی کند. این ماموریت همچنین وظیفه شناسایی منابع طبیعی در زیر سطح قطب جنوب را بر عهده خواهد داشت. علاوه بر این، برنامه ریزان این ماموریت در نظر دارند که آیا می‌توانیم از کاوشگر برای حفاری

سطح آن ناحیه برای بررسی ساختارها و ترکیبات زیرزمینی نیز استفاده کنیم یا خیر. در انتخاب قطب جنوب به عنوان مقصد چانگ ای ۷ دو نکته عمده وجود دارد. اولاً احتمالاً دارای شرایط روشنایی خورشیدی مطلوبی است که این به معنای منبع نیرو و دمای پایدار است و این امکان عملیات اکتشاف رباتیک طولانی مدت و فعالیت‌های سرنشین‌دار را فراهم می‌کند. اما برای مقایسه باید گفت سایر نقاط ماه نور و روشنایی خورشید بسیار کم‌تر است و تغییرات دما بین روز قمری و شب قمری معمولاً حدود ۳۰۰ درجه سانتیگراد است.

وی بیان کرد: یک روز قمری برابر با ۱۴ روز در زمین است و یک شب قمری نیز همان قدر طول می‌کشد. در طول شب قمری، دما به زیر ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد می‌رسد و هیچ نور خورشیدی برای تامین انرژی فضاییما وجود ندارد. دلیل دیگر در آب نهفته است. دهانه‌های

سایه‌دار دائمی قطب جنوب ممکن است دارای منابع یخ و سایر ترکیبات فرار باشند و منابع ارزشمندی برای اکتشافات سرنشین‌دار خواهند بود. وی این اظهارات را بعد از ظهر جمعه در تالار بزرگ خلق پکن و در حاشیه پنجمین نشست کنفرانس سیزدهم کمیته ملی مشاورتی سیاسی خلق چین بیان کرد و گفت: مهندسان چینی در حال ساخت یک فضاییما ویژه هستند که می‌تواند از محل فرود یا یک دهانه در همان نزدیکی پرواز کند و به دنبال ردی از آب باشد. وی در مورد ماموریت چانگ ای ۶ هم گفت که دانشمندان در مورد محل فرود آن بحث‌هایی کرده‌اند. او گفت: دو گزینه وجود دارد: جایی در سمت پنهان ماه یا مکانی در قطب جنوب.

کاوشگر چانگ ای ۶ یک نسخه پشتیبان از چانگ ای ۵ است، بنابراین می‌تواند نمونه‌ها را جمع‌آوری کند

## ماموریت چین برای کاوش آب در ماه



و به زمین بازگرداند. چین ۲۳ نوامبر سال ۲۰۲۰ کاوشگر چانگ ای ۵ خود را به سمت کره ماه پرتاب کرد. چین این کاوشگر را با این هدف پرتاب کرد که نمونه‌هایی از خاک و سنگ‌های ماه را به زمین بازگرداند. این کاوشگر پس از ۱۱۲ ساعت سفر، در تاریخ ۲۸ نوامبر به مدار ماه وارد شد و سپس در ۱۷ دسامبر ۲۰۲۰ به زمین بازگشت.

## طی بررسی و تحلیل آمار و اطلاعات تحصیلی دانش آموزان پایه اول تا ششم ابتدایی، افت تحصیلی دانش آموزان به تفکیک شهرستانی مشخص و مقرر شد از اسفند تا اردیبهشت کلاس‌ها جبرانی حضوری برای آنان برگزار شود.

به نفس فرزندم، بی‌فایده است. تنها راه بهبود نسبی شرایط درسی او آموزش حضوری است.

در ۲ سال گذشته چیزی از درس‌ها نفهمیدم. علی باقری گفت: نمی‌توانم ساعات‌ها خیره به گوشی تلفن همراه بر سخنان معلم تمرکز کنم و مدام ذهنم به مسائل دیگر پرت می‌شود و نمراتم نیز بسیار کم شده است. وی افزود: اگر مدارس باز شود با کمال میل در



## طی بررسی و تحلیل آمار و اطلاعات تحصیلی دانش آموزان پایه اول تا ششم ابتدایی، افت تحصیلی دانش آموزان به تفکیک شهرستانی مشخص و مقرر شد از اسفند تا اردیبهشت کلاس‌ها جبرانی حضوری برای آنان برگزار شود.

است و در ۲ سال گذشته هیچ چیز از درس‌ها نفهمیدم. علی باقری گفت: نمی‌توانم ساعات‌ها خیره به گوشی تلفن همراه بر سخنان معلم تمرکز کنم و مدام ذهنم به مسائل دیگر پرت می‌شود و نمراتم نیز بسیار کم شده است. وی افزود: اگر مدارس باز شود با کمال میل در

علاقه‌مند است اما به دلیل آموزش مجازی هنوز در خواندن و نوشتن مشکلات زیادی دارد. فریدون محمدی بیان کرد: او درس ریاضی را نیز به خوبی فراگرفته و بدون کمک من و مادرش نمی‌تواند مسائل را حل کند. این موضوع ما را نگران آینده تحصیلی او می‌کند که هوش سرشار و انگیزه درسی او در این مسیر به هدر نرود.

افت تحصیلی دانش آموزان بر طرف می‌شود

مدیرکل آموزش و پرورش استان سمنان ابراز داشت: افت تحصیلی دانش آموزان پایه‌های اول تا ششم ابتدایی ناشی از آموزش مجازی، از اسفند تا اردیبهشت با کلاس‌های جبرانی حضوری جبران می‌شود.

محمد دستورانی بیان کرد: طی بررسی و تحلیل آمار و اطلاعات تحصیلی دانش آموزان پایه اول تا ششم ابتدایی، افت تحصیلی دانش آموزان به تفکیک شهرستانی مشخص و مقرر شد از اسفند تا اردیبهشت کلاس‌ها جبرانی حضوری برای آنان برگزار شود. وی افزود: میزان ۲ میلیارد ریال اعتبار برای برگزاری این کلاس‌ها

برآورد شد و در شورای آموزش و پرورش مطرح می‌شود که این اعتبار به استان سمنان اختصاص یابد و با اختصاص این مبلغ، عقب ماندگی تحصیلی دانش آموزان در شرایط کرونا جبران می‌شود.

مدیرکل آموزش و پرورش استان سمنان ابراز داشت: از هر پایه تحصیلی در هر کلاس تعداد کمی حضور دارند و آموزگار درس‌های اصلی فارسی، علوم و ریاضی را به طور ویژه با آنان تمرین می‌کند. دستورانی بیان کرد: دانش آموزان ایران در آزمون‌های بین‌المللی «پرلز» و «تیمز» نیز در همین دروس اصلی عقب‌تر هستند و این عقب ماندگی در دوران کرونا تشدید شده است.

وی افزود: تضعیف پایه‌های تحصیلی در پایه‌های ابتدایی به ویژه پایه اول ابتدایی بیشتر مشهود است زیرا در این پایه دانش آموزان باید با معلم آشنا شوند و از نزدیک دروس را فرا بگیرند. مدیرکل آموزش و پرورش استان سمنان گفت: کارشناسان تعلیم و تربیت معتقد هستند که اگر این عقب ماندگی‌های تحصیلی جبران نشود، در ۲۰ سال آینده بر تولید ناخالص کشور تاثیر منفی می‌گذارد.

کپسول فرود سطح مریخ را لمس خواهد کرد و نمونه‌ها را جمع‌آوری و ذخیره می‌کند. در مرحله بعد، آن کپسول یک مسعود کننده را برای انتقال نمونه‌ها به فضاییما می‌برد که به دور مریخ می‌چرخد، منتقل خواهد کرد و سپس مدارگرد یک فضاییما ورود مجدد را برای حمل نمونه‌ها به زمین آزاد خواهد کرد.

فضاییما مورد نیاز برای ماموریت بازگشت نمونه از سیاره سرخ بسیار سنگین تر از کاوشگرهای ماه خواهد بود، زیرا مقدار سوخت بیشتری را حمل خواهد کرد. بنابراین، ما باید یک موشک حامل قدرتمند برای انتقال فضاییما بسازیم.

به گفته آکادمی فناوری ساخت رباتیک چین در پکن، مهندسان در حال توسعه یک موشک فوق سنگین به نام لانگ مارچ ۹ برای برنامه‌های سرنشین‌دار آینده ماه این کشور و سایر اکتشافات در اعماق فضا هستند.

در آنجا کاوش می‌کند. این کاوشگر از زمانی که در تاریخ ۳ ژانویه ۲۰۱۹ (۴-۲۰۱۹) روی ماه فرود آمد، دهانه ۱۸۶ کیلومتری "ون کارمان" را کاوش کرده است. "چانگ‌ای-۴" چهارمین ماموریت چین به ماه و دومین ماموریتی بود که همراه آن یک ماه‌نورد به ماه فرستاد. ماموریت‌های "چانگ‌ای-۱" و "چانگ‌ای-۲" مدارگرد بودند، در حالی که "چانگ‌ای-۳" با اولین ماه‌نورد "یوتو" در سمت نزدیک ماه فرود آمد.

نظرات "وو ویرن" درباره کاوش مریخ

وو ویرن گفت که دانشمندان مهندسان چینی برای انجام یک ماموریت جاسطابانه بازگشت نمونه از مریخ، با چند چالش مواجه‌اند که باید آنها را حل کنند. این ماموریت که در حال برنامه‌ریزی است، احتمالاً شامل چندین مرحله خواهد بود که شبیه مراحل ماموریت ماه چانگ‌ای ۵ چین است. ابتدا یک

## شارژ موبایل در ۹ دقیقه ممکن شد



از آنجا که برق زیاد سبب می‌شود باتری‌ها بیش از اندازه داغ شوند و دستگاه آسیب ببینند، بیشتر موبایل‌ها از ۱۰ تا ۳۰ وات برق دریافت می‌کنند.

گروه علمی و آموزشی - فناوری جدید به کاربران اجازه می‌دهد تا موبایل‌هایشان را در ۹ دقیقه شارژ کنند. احتمالاً این فناوری تا تابستان امسال آماده شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپوتنیک، با عرضه موبایل‌هایی بزرگ‌تر و وزن بیشتر، باتری دستگاه‌ها نیز باید بزرگ‌تر شود. پیش‌بینی می‌شود این فناوری به شرکت‌ها کمک کند موبایل‌هایی کوچک‌تر با قطر کمتر بسازند.

فناوری مذکور که امکان شارژ سریع دستگاه بدون آسیب به باتری را فراهم می‌کند در کنفرانس جهانی موبایل در بارسلونا رونمایی شده است. این شارژر توسط شرکت چینی

## یک جدول با 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 پاک‌کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۳۹۲۹

بریتانیایی - پلاجنجال «آید ۸- تاری - امریبه رفتن - کاستن - چراغ آسمان - سبایتی برای موبایل - یکی از سواستل موسیقی

۱۰- پرتانگی - سلول عصبی - پسوند ساخت صفت - سرخای

۱۱- پرکار - نخستین میزبان بازی‌های المپیک - بازیگر «دزد دریایی کارائیب»

۱۲- ضلع مقابل به زاویه ۹۰ درجه در مثلث قائم‌الزاویه - نوعی فست‌فود - کفالت

۱۳- بدگو - تنها شهرت طلب

۱۴- ترس - کیوتردشتی - صفت رویه

۱۵- اثر دیدنی سمنان - کاری از روی هوی و هوس

عمودی:

۱- نوعی تفنگ سرپر - تک‌گویی در تئاتر

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

جدول ویژه

۱- شهربانی سنتی همدان - نوعی آمپرسنج

۲- فیلم «احسان سلطانیان» - آب‌وهوای مرطوب - امتداد

۳- صندلی کودک - گلزن فقید «نانت» - امریبه نواختن

۴- وسط - نادان - کامانگیر معروف

۵- آغوش - اظهار نظری جادارامی - کلیسای تاریخی

۶- آدم بسیار سخت‌گیر لباس - هرز - پشتازدورقمی تبار

۷- نهی‌کننده - اثر «حنیف قریشی» - ادیب پاکستانی تبار

## فراری یک ۶ سیلندر شگفت‌انگیز را معرفی می‌کند!

مجموع خروجی پشیرانه برابر با ۸۳۰ اسب بخار است و آنطور که اطلاعات فراری نشان می‌دهد، موتور الکتریکی برابر با ۱۶۷ اسب بخار خروجی دارد. انرژی مورد نیاز بخش الکتریکی از باتری ۷.۴۵ کیلووات ساعت تامین می‌شود.

۲۹۶ جسی تی بی در معرفی کرده که با تولیدات سال‌های اخیر کمپانی ایتالیایی تفاوت‌های جالبی دارد! در این خودروی کوچک اما زیبا از پیش‌ران ۳ لیتری ۶ سیلندر هیبریدی استفاده شده است.

فراری در سال ۱۹۷۳ میلادی از پیش‌ران‌های ۶ سیلندر به ۸ سیلندر کوچ کرده بود و این یک بازگشت فناوریانه به تپنده ۶ سیلندر محسوب می‌شود.

در بخش جعبه دنده نیز از نمونه ۸ سرعته دی‌سی تی در ارتباط با محور عقب استفاده شده است. پیشینه گشتاور نیز برابر با ۷۴۰ نیوتن متر محاسبه شده است.

خودرو از ۲.۹ کیلووات ساعت توقف به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسد. پیشینه سرعت نیز ۳۳۰ کیلومتر بر ساعت است.

۴۵۶۶ میلیمتر در طول، ۱۹۵۷ میلیمتر در عرض و ۱۱۸۵ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. وزن خودرو نیز برابر با ۱۴۶۹ کیلوگرم خواهد شد.



تلفن: ۰۷۶۴۴۴۴۰۰

آدرس: کیش - بلوار خیام

(روبری هتل ارم)

خیابان باباطاهر؛؛ TS

# رستوران

# سای دا

آماده عقد قرارداد با شرکت‌ها و موسسات