

معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش تشریح کرد؛

تاثیر گذراندن دوره پیش دبستانی در سوادآموزی

به گفته معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش، آزمون‌های تیمز و پرلز نشان می‌دهند افرادی که دوره پیش دبستانی را گذرانده‌اند در پایه‌های چهارم و هشتم و همچنین در ۱۵ سالگی در سواد پایه بسیار موفق‌تر از دیگران هستند.

گروه علمی و آموزشی- رضوان حکیم‌زاده معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش و سرپرست سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک در برنامه زنده «پرسشگر» در شبکه آموزش سیما، با اشاره به معیارهای عدالت آموزشی گفت: خوشبختانه تحولی مطلوب در ادراک از معنای عدالت اتفاق افتاده است.

وی افزود: عدالت زمانی محقق می‌شود که هر دانش آموز و هر کودک بدون تبعیض در جنسیت، قومیت، زبان، فرهنگ و محل زندگی، بتواند در محیط آموزشی با کیفیت مطلوب حضور داشته باشد که البته تحقق این امر به حمایت دولت نیازمند است.

معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش ادامه داد: بعد از دسترسی پذیری، دسترسی شاخص دیگری از عدالت آموزشی است. به این معنی که همه دانش آموزان در محیط یادگیری مطلوب حضور داشته و در این محیط قابل پذیرش و مورد احترام باشند و محیط بتواند شرایط مناسب و مطلوبی برای ایجاد فرصت‌های یادگیری عادلانه فراهم کند. حکیم‌زاده با بیان اینکه صرف حضور در مدرسه برابر با فرصت



گروه علمی و آموزشی- محققان سال‌هاست که در حال بررسی تخریب زیستی پلاستیک‌ها در اقیانوس‌ها هستند و به دنبال کشف این هستند که کدام نوع از پلاستیک‌ها سریع‌تر تجزیه می‌شود. از آنجایی که سالانه میلیون‌ها تن پلاستیک همچنان وارد اقیانوس‌ها

استات» یا به اختصار CDA که نوعی پلاستیک زیستی است که بیش از ۱۰۰ سال است از آن استفاده می‌شود، در محیط‌های دریایی سریع‌تر از هر پلاستیک شناخته شده دیگری تجزیه می‌شود. سلولز دی استات؛ CDA یک پلاستیک زیستی مشتق شده از سلولز و یک پلیمر طبیعی است که در دیواره‌های سلولی گیاهان به‌ویژه در خمیر پنبه و چوب یافت می‌شود. این نوع پلاستیک از زمان توسعه در اواخر دهه ۱۸۰۰ راه خود را به طیف گسترده‌ای از محصولات، از عینک آفتابی و فیلتر سیگار گرفته تا

فیلم‌های عکاسی باز کرده است. CDA یک ماده همه کاره است که ما در زندگی روزمره خود بدون اینکه متوجه باشیم از آن استفاده می‌کنیم. به گفته محققان، از CDA مقایسه با سایر پلاستیک‌های زیستی، سریع‌ترین تجزیه را در آب دریا نشان می‌دهد و با معرفی یک فرآیند اصلاح به نام «کف کردن»، که در آن مواد متخلخل ساخته می‌شوند، می‌تواند تا ۱۵ برابر سریع‌تر از شکل جامد خود تجزیه شود. در واقع CDA قوم‌شده یا کف کرده حتی سریع‌تر از کاغذ که اغلب به عنوان یکی از سازگارترین مواد با محیط‌زیست در نظر گرفته می‌شود،

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 پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

فراورده‌هایش برای ورود و دوام و پیشرفت در بازار رشته لقمبی شایسته- شاکفتن قنبر
۵- مخفف هست -بیوسوند حرفه‌ساز- اسم دخترانه به معنی نفس و پناه
۶- استون بدن -کم‌پشت- از توابع سوادکوه- شهر «فرانسه»
۷- سیمان قدیمی -فاتح- لندین
۸- شرط‌بندی -بانو- یک مقام بالا در سیستم سیاسی امپراطوری عثمانی
۹- موی گردن اسب -ورکشسکی -مریای محلی گیلان
۱۰- قهوه -خلق و خو و عادت -عضو پرواز- دشمن سخت
۱۱- بارچه ابریشمی -پهلوان- طایفه خرم‌آبادی
۱۲- زاندارمری سابق -نوعی عاشق!
۱۳- مدافع سابق تیم ملی انگلیس -نشان‌های نوشتاری جزر و مد
۱۴- کلاب پرورش -کنگره- بافته
۱۵- شاخه‌ای از فیزیک -سریال- «اوه چونگ هوان»

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

۱
۲
۳
۴
۵
۶
۷
۸
۹
۱۰
۱۱
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵
۱۶
۱۷
۱۸
۱۹
۲۰
۲۱
۲۲
۲۳
۲۴
۲۵
۲۶
۲۷
۲۸
۲۹
۳۰
۳۱
۳۲
۳۳
۳۴
۳۵
۳۶
۳۷
۳۸
۳۹
۴۰
۴۱
۴۲
۴۳
۴۴
۴۵
۴۶
۴۷
۴۸
۴۹
۵۰

علمی و آموزشی



عدالت آموزشی در جهان بسیار گسترده‌تر از تعریف غالب در ایران است، یادآور شد: متأسفانه در ایران تنها موضوع بازمانده‌گان از تحصیل به عنوان شاخص عدالت آموزشی مطرح است و این در حالیتی است که عدالت آموزشی موضوعی فراتر از بازمانده‌گان از تحصیل است که البته گفتمان‌سازی آن به آگاهی بخشی توسط رسانه‌ها نیاز دارد تا همه جامعه از سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران کلان تا مجریان حتی در سطح مدارس به ادبیات و زبان مشترک در این مفهوم برسند. سرپرست سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک با اشاره به نقش مهم دوره پیش‌دبستانی در فرایند تحصیلی و توان یادگیری کودکان، گفت: پژوهش‌های جهانی نشان

می‌دهد افرادی که پیش از دوره آموزش رسمی، در دوره‌های پیش‌دبستانی شرکت کرده‌اند، تفاوت معناداری در عدالت آموزشی در جهان بسیار گسترده‌تر از تعریف غالب در ایران دارند و موفقیت آنها با اختلاف بیشتر از دانش‌آموزان دیگر است؛ موضوعی که

«متأسفانه در سال‌های اخیر موضوع پیش‌دبستانی به‌طور خاص در مناطق کم‌برخوردار دو زبانه و عشایری مورد غفلت قرار گرفته است و سرمایه‌گذاری دولت در این حوزه به‌طور خاص ۴تا۶سال بسیار کاهش یافته بود که این موضوع ناشی از نگاه انتقاعی به دوره پیش‌دبستانی است؛ در حالی‌که ایسن دوره به خصوص دن مناطق کم‌برخوردار نیازمند حمایت جدی دولت‌هاست.

آزمون‌های تیمز و پرلز هم آنها را تایید می‌کند. این آزمون‌ها به خوبی نشان می‌دهند افرادی که دوره پیش‌دبستانی

ابداع پلاستیکی که ۱۵ برابر سریع‌تر از کاغذ در دریا تجزیه می‌شود

کالین واردنویسنده ارشد این مطالعه بر اهمیت این یافته‌ها تأکید کرد و گفت: ما دانش بنیادی را به طراحی یک ماده جدید تبدیل کردیم که به‌طور هم‌زمان نیازهای مصرف‌کننده را برآورده می‌کند و در اقیانوس سریع‌تر از هر ماده پلاستیکی دیگری که می‌شناسیم تخریب می‌شود، حتی سریع‌تر از کاغذ.

این تیم تحقیقاتی یک آزمایش ۳۶ هفته‌ای را به انجام رساند که در آن فوم CDA در مخازن پر از آب دریا که به‌طور مداوم در جریان بود قرار داده شد. نتایج قابل توجه بود و مشاهده شد که ۶۵ تا ۷۰ درصد از جرم اولیه ماده از بین رفت که نشان دهنده تجزیه زیستی

است و سرمایه‌گذاری دولت در این حوزه به‌طور خاص ۴ تا ۶سال بسیار کاهش یافته بود که این موضوع ناشی از نگاه انتقاعی به دوره پیش‌دبستانی است؛ در حالی که ایسن دوره به‌خصوص در مناطق کم‌برخوردار نیازمند حمایت جدی دولت‌هاست. سرپرست سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک یادآور شد: در دوره قبلی مسئولیت اینچنانج با حمایت‌هایی که دولت وقت انجام داد، نرخ پوشش کودکان در کودکستان‌ها و در دوره پیش‌دبستانی از ۳۸ درصد در سال ۹۴ به بیش از ۷۲ درصد در دوره قبل از کرونا رسید و از آنجایی که در این امر مناطق محروم کمتر برخوردار، دوزبانه عشایری و روستایی بیشتر مورد توجه قرار گرفت، میانگین نرخ مثبت گذراندن دوره پیش‌دبستانی در این مناطق حتی میانگین مناطق شهری نیز بیشتر شد. حکیم‌زاده دوره پیش‌دبستانی رازمان بنیان‌گذارشن عدالت آموزشی دانست و بیان کرد: اگر عدالت آموزشی به صورت پایه‌ای و بنیادین از دوره پیش‌دبستانی محقق شود، نتایج خروجی نظام آموزشی به‌طور چشمگیری عادلانه شده و بهبود خواهد یافت. با این حال در چند سال اخیر سیاست‌گذاری به شکلی بود که حمایت دولت از کودکستان‌ها و دوره پیش‌دبستانی به شدت کاهش یافت تا جایی که نرخ پوشش کودکان در این دوره به زیر ۴۰ درصد رسید. در حال حاضر برخی استان‌ها امروز با نرخ پوشش کمتر از ۲۰ درصد مواجه هستند که در دوره قبل از کرونا پوشش دوره پیش‌دبستانی در آنها بالای ۸۰ درصد بود که این افت نرخ پوشش در دسترس بسیاری نگران‌کننده است. برای رسیدن به نتایج مطلوب در خروجی نظام آموزشی کشور باید عدالت آموزشی از دوره

سریع آن است. در مقابل، پلاستیک‌های معمولی مانند استایروفوم در طول مدت مشابه هیچ تخریبی از خود نشان ندادند. این نشان دهنده پتانسیل فوم CDA برای کاهش قابل توجه اثرات زیست محیطی طولانی مدت پلاستیک در اقیانوس‌هاست. یکی از امیدوارکننده‌ترین جنبه‌های این تحقیق، پتانسیل CDA برای جایگزینی با برخی از مشکل‌سازترین پلاستیک‌ها در زندگی روزمره ماست. یافته‌های این مطالعه می‌تواند به دور کردن صنایع از پلاستیک‌های سنتی و به سمت جایگزین‌های دوستدار محیط زیست کمک کند. موفقیت فوم CDA نشان

می‌دهد که این ماده می‌تواند در طیف گسترده‌ای از محصولات استفاده شود و میزان زیاله‌های پلاستیکی پایدار در اقیانوس‌ها را کاهش دهد. محققان این مطالعه را در یک محیط آزمایشگاهی کنترل‌شده با استفاده از آب دریا انجام دادند. آنها با تنظیم دقیق متغیرهای مانند نور، دما و جریان آب توانستند شرایط واقعی اقیانوس‌ها را شبیه‌سازی کنند. این رویکرد به آنها کمک‌شده تا قابلیت اعتماد از نحوه عملکرد CDA در محیط‌های طبیعی در یابی ارائه داد. پیامدهای این تحقیق بسیار فراتر از CDA است. از آنجایی که پلاستیک‌ها همچنان منبع اصلی آلودگی در محیط‌های دریایی

سریع‌تر مانند فوم CDA می‌تواند به کاهش این آسیب کمک کند. این کشف فوم CDA حتی سریع‌تر از کاغذ تجزیه می‌شود، می‌تواند رویکرد ما به بسته‌بندی، تولید و اقلام روزمره را متحول کند. فوم CDA و پلاستیک‌های زیستی مشابه می‌توانند جایگزین پلاستیک‌های مضر در طیف وسیعی از کاربردها شوند. این کار نه تنها اثرات زیست محیطی زیاله‌های پلاستیکی را کاهش می‌دهد، بلکه ما را به آینده‌ای نزدیک می‌کند که در آن اقیانوس‌های ما دیگر با پلاستیک‌های پایدار خفه نشوند.

تجربه ایچاد کرده است. طراحی چراغ اهرت عقب و ساختار یکپارچه آن را می‌توان جزو بهترین نمونه‌های حال حاضر بازار جهانی دانست. رویکرد طراحی این چراغ‌ها حقیقتاً خلاقانه بوده است. یک مجموعه دیفیوزر مانند نیز با سبک عقب یکپارچه شده که این هم مورد جذابی است. بی‌وای دی سیل ۶، جسی تی در بحث ایمنی مجهز به دستیار هوشمند رانندگی دی پاپلوت ۵ است که با توجه به تریم ۱۲ را دارا اوتراسونیک، ۵ رادار موج میلیمتری، ۴ دوربین پانورامیک و یک دوربین رانندگی را مدیریت می‌کند. هشدار برخورد جلو، نمایش نقاط کور دید راننده، هشدار برخورد از کنار، دستیار پارک و بسیاری دیگر از امکانات ایمنی

می‌کند. او تأکید کرد که این فناوری تولید انبوه است، بنابراین همه افرادی که‌زمین می‌توانند به منبع انرژی مستقل خود دسترسی داشته باشند. این شرکت معتقد است که انرژی‌سازها باعث همجوشی هسته‌های هیدروژن می‌شوند که فوتون ناور و مستقیم‌الکترون یا الکتتریسیته تولید می‌کنند. آنها در حال حاضر در مقیاس میلی وات تا ده‌ها کیلووات برق تولید می‌کنند. این شرکت در بیانیه‌ای مطبوعاتی اعلام کرد که این خروجی برق برای طیف وسیعی از برنامه‌ها از دستگاه‌های کوچک مانند تلفن

و لپ‌تاپ گرفته تا لوازم خانگی و در نهایت، خانه‌ها، اتومبیل‌ها و کارخانه‌ها مناسب است. انرژی سل دو جزء اصلی دارد. اولین مورد انرژی سل است که در آن واکنش برق هسته‌ای کم انرژی انجام می‌شود. دوم سیستمی است که از انرژی سل پشتیبانی می‌کند. هر دو جزء تولید انبوه هستند. این شرکت ادعا می‌کند که هزینه سرمایه این فناوری هر یک سلوم انرژی باد و خورشید است، اما می‌تواند ۲۴ ساعته برای هفت روز هفته کار کند. ادعا می‌شود که هزینه عملیاتی آن مشابه یک مجموعه انرژی رور هیدروکربنی بدون هزینه سوخت است. منبع سوخت، مولکول آب است. مولکول H۲O هزینهزنده شده، یون‌های هیدروژن مورد نیاز برای همجوشی کاتالیز شده را تأمین می‌کند. به گفته ENGA، انرژی به صورت الکتریسیته که گرما آزاد می‌شود و با تغییراتی می‌تواند انرژی شیمیایی به شکل هیدروژن و اکسیژن تولید کند.

اقتصاد کیش

پیش از دبستان به صورت فراگیر محقق شود. به همین دلیل سرمایه‌گذاری در این دوره برای ایجاد فرصت‌های برابر آموزشی و تربیتی و در نتیجه فرارگیری کودکان در معرض محرک‌های یادگیری و دست‌رسی به فرصت‌های یادگیری و مفید امری ضروری و الزامی است. این امر در خانواده‌هایی که سطح سواد پایین‌تری دارد و یا از امکانات اقتصادی کمتری بهره‌مندند، نقش بسزایی در غنی شدن خزانه واژگانی کودکان دارد. معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه دوره پیش‌دبستانی مطمئن‌ترین فرصت برای پیشرفت همه‌جانبه کشور است، اظهار کرد: صرف حضور در محیط یادگیری و مدرسه سبب تحقق عدالت آموزشی نمی‌شود؛ بلکه این مهم زمانی عینیت پیدا می‌کند که فرد در این محیط از فرصت یادگیری برابر و باکیفیت نیز بهره‌مند باشد. وی فقر آموزشی را یکی از چالش‌های موجود در جهان قلمداد و اظهار کرد: آمار بانک جهانی نشان می‌دهد ۲۰ درصد از کودکان به آموزش ابتدایی دسترسی ندارند، اما از ۸۰ درصد دانش‌آموز حاضر در مدرسه نیز ۲۵ درصد مهارت سواد پایه را با کیفیت مطلوب یاد نمی‌گیرند این یعنی بیش از ۴۰ درصد فقر یادگیری وجود دارد. سرپرست سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک در پایان خاطر نشان کرد: عدالت اجتماعی زمانی محقق می‌شود که همه کودکان و دانش‌آموزان با زمینه‌های اقتصادی اجتماعی متفاوت، ویژگی‌های قومی، زبانی و فرهنگی مختلف نسبت به مدرسه و محیط یادگیری احساس تعلق داشته باشند و از محیط یادگیری مثبت برخوردار باشند.

بی‌وای دی سیل ۰۶ جی تی؛ از چینی‌های ارزشمند!



کیلووات ساعت تأمین می‌شود. برد حرکی نیز به ترتیب ۵۰۵ و ۶۰۵ کیلووات است. در تریم مجهز به سامانه تمام چرخ محرک این مشخصات ارائه می‌شود:
-موتور جلو ۱۵۰ اسب بخار یا گشتاور ۲۰۰ نیوتن متر
-موتور عقب ۲۷۲ اسب بخار یا گشتاور ۳۱۰ نیوتن متر
-شاخص صفر تا ۱۰۰ کیلومتر براب را با ۴.۹ ثانیه

دی‌بلند
-برد حرکتی ۵۵۰ کیلومتر
سیستم باتری براساس معماری ۸۰۰ولت الکتریکی سیلیکون کاربید توسعه یافته که امکان شارژ سریع را فراهم می‌کند. باتری طی ۲۰ دقیقه از ۰ تا ۸۰ درصد تکمیل ظرفیت می‌شود. از امکانات کابین نیز باید به نمایشگر ۱۲.۸ اینچی با ۱۵.۶ اینچی تریم، نمایشگر ۱۰.۲ اینچی اطلاعات کیلومتر، نمایشگر هاد ۱۲ اینچی، سیستم صوتی با ۸ یا ۱۲ اسپیکر، سقف پانورامیک ۱.۵۷ مترمربعی، نورپردازی داخلی، درب صندوق الکتریکی، شارژ بی‌سیم، تنظیم الکتریکی صندلی‌ها و… اشاره کرد.

سیستم همجوشی جدید به‌طور نامحدود برق تولید می‌کند!

می‌کند. او تأکید کرد که این فناوری تولید انبوه است، بنابراین همه افرادی که‌زمین می‌توانند به منبع انرژی مستقل خود دسترسی داشته باشند. این شرکت معتقد است که انرژی‌سازها باعث همجوشی هسته‌های هیدروژن می‌شوند که فوتون ناور و مستقیم‌الکترون یا الکتتریسیته تولید می‌کنند. آنها در حال حاضر در مقیاس میلی وات تا ده‌ها کیلووات برق تولید می‌کنند. این شرکت در بیانیه‌ای مطبوعاتی اعلام کرد که این خروجی برق برای طیف وسیعی از برنامه‌ها از دستگاه‌های کوچک مانند تلفن و لپ‌تاپ گرفته تا لوازم خانگی و در نهایت، خانه‌ها، اتومبیل‌ها و کارخانه‌ها مناسب است. انرژی سل دو جزء اصلی دارد. اولین مورد انرژی سل است که در آن واکنش برق هسته‌ای کم انرژی انجام می‌شود. دوم سیستمی است که از انرژی سل پشتیبانی می‌کند. هر دو جزء تولید انبوه هستند. این شرکت ادعا می‌کند که هزینه سرمایه این فناوری هر یک سلوم انرژی باد و خورشید است، اما می‌تواند ۲۴ ساعته برای هفت روز هفته کار کند. ادعا می‌شود که هزینه عملیاتی آن مشابه یک مجموعه انرژی رور هیدروکربنی بدون هزینه سوخت است. منبع سوخت، مولکول آب است. مولکول H۲O هزینهزنده شده، یون‌های هیدروژن مورد نیاز برای همجوشی کاتالیز شده را تأمین می‌کند. به گفته ENGA، انرژی به صورت الکتریسیته که گرما آزاد می‌شود و با تغییراتی می‌تواند انرژی شیمیایی به شکل هیدروژن و اکسیژن تولید کند.

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

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش‌نوشت