

کشف آنتی بیوتیک جدید پس از ۳۰ سال



یکی از بزرگترین دلایل مرگ و میر انسان ها بیش از کشف داروهای آنتی بیوتیک، ابتلا به انواع عفونت ها بود. به گزارش شاپرک به نقل از ماهنامه سرآمد، اما آنتی بیوتیک زندگی بشر را به طور کلی تغییر داد.

قیمت ۵۰۰ تومان
سه شنبه ۱۷ فروردین ۱۳۹۵
۲۶ جمادی الثانی ۱۴۳۷
۵ آوریل ۲۰۱۶ شماره ۳۵۹۲ سال یازدهم (دوره جدید)

ابلاغ آیین نامه اجرایی ترمیم و ارتقای نمره دروس امتحان نهایی فارغ التحصیلان به استان ها



افزایش حقوق کانونی ها بادریافت فوق العاده مشاغل تخصصی

بچه ها مدرسه
راهکارهای ارتقای خدمات رفاهی و بیمه فرهنگیان در سال ۹۵

کلاس
"طاق گرا"؛ یادگار شاهنشاهان ساسانی

راه اندازی کانون های امدادی دانش آموزی در ۸ هزار مدرسه



رئیس سازمان جوانان جمعیت هلال احمر از راه اندازی کانون های دانش آموزی در ۸ هزار مدرسه خبر داد و گفت: این کانون ها به منظور آماده سازی دانش آموزان برای خدمات امدادی است...

- دوره پیش دبستانی در مناطق دو زبانه و محروم رایگان است
یک لقمه کتاب!
ورود بهزیستی به مدارس برای آموزش مهارت های زندگی
ایستگاه خنده
ادبیات در کنار عرفان
آزاکس، پیشستاز پرورش استعدادها در جهان

گنده تر از دروغ

فوشمالی برانکو

گفته می شود که برانکو با اینکه تیم پرسپولیس را بعد از سال ها در کورس قهرمان قرار داد و از این بابت خیلی خوشحال است به یکی از دوستانش و شاید هم دشمنانش گفته: من اصلا برای فصل بعد با تیم قرمز قرارداد نمی بندم و با اینکه من یک پرسپولیسی دو آتش هستم و از این بابت خیلی خوشحال هم هستم اما باید خدمت تان عرض کنم که با این تیم دیگر ما به هیچ جا نخواهیم رسید و بهتر است که من خودم را بیشتر از این خراب نکنم و بروم با یک تیم دیگر وارد مذاکره بشوم!

اما خبر

فیزیکدان ایرانی نسبت انیشتین را به چالش کشید



فیزیکدان ایرانی دانشگاه اوتاوا ثابت کرده که پرتوی نوری چرخشی در خلاف سرعت کمتری نسبت به نظریه نسبیت انیشتین دارد. این دستاورد مبنای محاسبات کوانتومی را دگرگون می کند. به گزارش مهر، نور در محیط خلاء با سرعت ثابت جهانی حرکت می کند اما تیمی از محققان دانشگاه اوتاوا به سرپرستی پروفیسور ابراهیم کریمی ثابت کرده که همیشه نیز چنین نیست. در واقع پروفیسور کریمی و همکارانش نشان داده اند که نور چرخشی در خلاف به مراتب با سرعت کمتری نسبت به آنچه که در نظریه نسبیت انیشتین مطرح شده سیر می کند. در نتیجه باید گفت این دستاورد خیره کننده اثرات دگرگون کننده ای بر محاسبات و ارتباطات کوانتومی خواهد داشت.

خطرات وحشتناک پاکن مداد



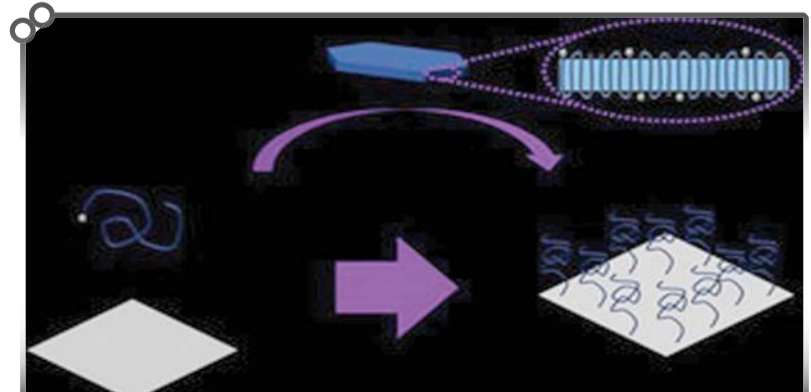
انتهای آن است، بر می دارد و ناخودآگاه می چود، بنابراین مواد شیمیایی که اصولا به سم تبدیل می شوند، در بزاق دهان حل شده و به داخل بدن نفوذ می کنند، به این طریق مشکلات زیادی برای کودک به وجود می آید. مطالعه انجام شده در آزمایشگاه های شیمیایی برلین آلمان نشان داد: پاک کن مدادها سه برابر بیش از سایر وسایل شخصی کودکان، حاوی فتالاتس ها هستند. نگرانی در خصوص فتالاتس ها تازگی دارد و محققان یاد آور شدند: مواد موجود در پاک کن ها که حاوی مقدار زیادی فتالاتس ها هستند، تا حدی نگرانی ها را افزایش داده اند. بنابراین محققان در صدد ممنوع کردن ساخت آن ها هستند.

خطرات پاکن های مداد بیشتر آشنا شوید کودکان را با این خطرات آگاه کنید. به گزارش شاپرک به نقل از دانستنیا، پژوهشی که به وسیله ۱۴۰ عضو گروه تحقیقاتی منتشر شده، نشان می دهد: این مواد شیمیایی که فتالاتس ها (Phthalates) نام دارند در همه وسایل شخصی و غیر شخصی افراد وجود دارد که می تواند به روش های مختلف به بدن نفوذ کند. تصور کنید کودکی در کلاس درس مدرسه نشسته است، او مدادش را که دارای پاک کنی در



طراحی جدید دانشمندان؛

نانو بررسی که غبار را دفع می کند



دانشمندان دانشگاه درکسل روش جدیدی برای ساخت یک پلیمر نانو برس طراحی کرده اند که شامل مواد زبری می شود که از انباشت گرد و خاک بر روی سطوح مختلف جلوگیری می کنند. به گزارش ایسنا، برس های پلیمری در حال حاضر برای پوشش دهی همه چیز از جمله لنز عینک، قایق ها و دستگاه های پزشکی برای جلوگیری از لکه، اثر مواد شیمیایی و میکروب گرفته تا مفاصل مصنوعی و اجزای مکانیکی خودروها با عملکرد روان کننده استفاده می شوند. این نانو برس درجه بالاتری از کنترل را بر روی شکل برس و موی آن به دانشمندان ارائه کرده و بسیار کارآمدتر است. رویکرد محققان شامل طراحی یک ورق دوعبدهی کاربردی از بلورهای پلیمری مشابه به یک تکه مقیاس نانو از نوار دو طرفه است. زمانی که این ورق بر روی یک زیرلایه چسبانده می شود و بلورها در آن حل می شوند، زنجیره پلیمر باقی مانده از هم باز شده و موی برس را تشکیل می دهند. برس جدید، فشرده ترین برس پلیمری تا به امروز بوده که موهای آن کمتر از یک نانومتر از هم فاصله دارند. مواد برس پلیمری بطور خاص در

سرمقاله

آموزش فداکاری و درس ایثار

واقعاً نمی توان در این کره خاکی نقشی موثر تر از نقش معلمان در تربیت و آموزش انسان ها یافت. معلمی شغلی شمع گونه است که معلم را آب می کند تا روشنایی بخش افکار و رفتار دیگران گردد. باید اقرار کرد که معلمان نمونه ای نادر از الگوی ایثار و از خودگذشتگی هستند. عشق و علاقه به این حرفه مقدس آنچنان دل و جان معلمان را وسعت بخشیده که در این راه جان خود را نیز فدای دانش آموزانشان می کنند. متأسفانه روزگشته یکی از این معلمان ایثارگر برای حفظ جان شاگردانش، جان خود را از دست داد. در پی نجات دانش آموزانی که بر اثر ریزش دیوار مخروبه ای جان آنان در خطر بود معلم فداکار خاکی جان خود را از دست داد. آموزگاران این مدرسه پس از اینکه یقین پیدا کردند که دیوار در حال ریزش است دوان دوان خود را به دانش آموزانی که در کنار این دیوار قرار داشته می رسانند و دانش آموزان را از خطر قرار گرفتن زیر آوار با برت کردن آنان، نجات می دهند. اما یکی از آنها در زیر آورمانده و جان خود را از دست می دهد. چگونه می تواند خود را نمایان سازد و در لحظه ای جان خود را برای نجات دیگران قربانی نماید. البته از این دست فداکاری ها و از خودگذشتگی ها در میان قشر معلمان کم نیست، اما باید از نحوه رفتار و عملکرد آنها الگوسازی کنیم و آن را به دانش آموزان ارائه نماییم. ارزش کار این معلمان به قدری بالاست که می توان از آنها اسوه هایی از صبر و تلاش و فداکاری ساخت، اما باید به دانش آموزان آموخت که راه و رسم انسانیت صرفاً از مسیر معلمی نمی گذرد، بلکه آنها می توانند در هر شغل و حرفه و طبقه ای که باشند، با رفتار و عملکرد خود انسانیتی را که در دوران تحصیل از معلمان خویش دیده اند را به اجرا بگذارند. باید با شرح و ارج نهادن به ارزش کار امثال معلم سیستمی به دانش آموزان نشان داد که ایثار و از خودگذشتگی آنچنان نیرویی را در انسان به وجود می آورد که حتی برای نجات دیگران، جان شیرین خود را نثار خواهد کرد. هر یک از دانش آموزان امروز به عنوان آینده سازان این کشور نقشی را به عهده خواهند داشت که مطمئناً هر یک با بخشی از اقشار جامعه در ارتباط خواهند بود. اگر امروز فرهنگ انسانیت و ایثار را بیاموزند، قطعاً فردا روزی شاهد گسترش نزاع ها، کلاه برداری ها، بزه های اجتماعی و انواع معضلات دیگر نخواهیم بود. امیدواریم ارزش کار این معلم فداکار برای شاگردانش به عنوان الگویی برای زندگی آینده قرار گیرد و در سراسر ایران معلمان به عنوان الگوهای رفتاری دانش آموزان در ایثار و از خودگذشتگی در مقابل دیگران مبدل شوند. در آخر یاد این معلم فداکار را گرامی می داریم و برای تمامی معلمان ایثارگر کشورمان سلامتی و موفقیت روزافزون آرزو داریم.