

باهداف تثبیت جایگاه تحقیق و پژوهش؛
تهیه و تجهیز بسته های آموزشی دانش آموزی و دانشجویی درموزه فناوری نانو
سناد فناوری نانو، با هدف تثبیت جایگاه تحقیق و پژوهش در حوزه فناوری نانو، به آموزش و پژوهش دانش آموزان و دانشجویان پرداخته و حمایت ها و اقدامات عملی خود را از سال ۹۱ آغاز کرده است.

کلاس
"برج بله" قصری دریایی در پرتغال

کانور
تاکید مدیرعامل بر ضرورت مفاصل شناسی در تولید آثار کانون

بچه های مدرسه
ارتقا بسته سلامت با توزیع شیر در مدارس

در آستانه یوم الله ۱۳ آبان؛ دیدار دانش آموزان بارهبر معظم انقلاب



راه اندازی مدارس و امحاء و سلامت در دوره متوسطه

مدیر آموزش تخصصی موسسه آموزش عالی هلال ایران، گفت: در صورت موافقت آموزش و پرورش، مدارس امحاء و نجات و سلامت در دوره دوم متوسطه راه اندازی می شود.

- معلمی از زاویه ای دیگر
تاثیرات قوی شوخ طبعی در کنترل استرس و اضطراب
تغییر نام سازمان آموزش و پرورش استثنایی کشور
آبدار خانه شاه غلام و راهی که گل آقارفت!
نگاهی به زندگی و آثار "رحیم معینی کرمانشاهی"
معرفی ورزش اسنوکر

داستانک

دعای ماشیه سازها
قرار بر این شده که بعد از این برای اینکه کی روش و اسدی که معلوم نیست به یکبار از کجای فوتبال در آمده و برای فوتبال ایران حاشیه های ریز و درشتی درست کردند، درگیری درست و حسابی داشته باشند ادامه درگیری های شان را در حضور صدها نفر تماشاگر در استادبوم آزادی اجرا کنند! گفته می شود که این دو نفر که این روزها به تنها حاشیه ساز فوتبال مشهور شدند اگر حتی خواستند با هم درگیر شوند با هم درگیر شوند و همدگیر را حتی کتک هم بزنند.

اما خبر

کنترل وسایل الکتریکی به وسیله مغز
در فیلم های اکشن همیشه از تکنولوژی هایی استفاده شده که به وسیله رایانه و تکنیک های رایانه ای درست شده حال این تصاویر اکشنی به واقعیت تبدیل شده است. به گزارش شاپارک کنترل وسایل به وسیله مغز را بیشتر در فیلم های سینمایی زیاد دیده ایم، اما این موضوع چندسالی است که به واقعیت تبدیل شده است.



مغز را بیشتر در فیلم های سینمایی زیاد دیده ایم، اما این موضوع چندسالی است که به واقعیت تبدیل شده است. اخیرا نیز دانشمندان موفق شده اند یک تبتل را به وسیله مغز فردی که دچار بیماری لو گرینگ بود، کنترل کنند، در این آزمایش دانشمندان با اتصال الکترودهایی به مغز بیمار توانسته اند فعالیت مغز بیمار را ثبت و به وسیله آن یک کلید از روی صفحه کلید را انتخاب و با کنترل نشان گر را برعهده بگیرند.

سیستم تبدیل کلام به زیر نویس برای ناشنوایان

متون به تصاویر به صورت زنده پرداختند که می تواند روند ارتباط افراد ناشنوا با دنیای شنیداری را متحول کند. به گزارش ایسنا، این سیستم از سه قطعه شامل یک میکروفون جمع و جور که بر روی لباس کاربر وصل شده (مخصوصا اگر آن ها خبرنگار باشند)، یک رایانه کوچک در اندازه یک گوشی هوشمند که در جیب نگاه داشته می شود و یک نمایشگر شبیه عینک گوگل تشکیل شده است. این میکروفون برای انتخاب گفتار انسان حتی در محیط هایی با سر و صدای زیاد تنظیم شده است. صداها توسط رایانه پردازش می شوند و آن ها را به متن تبدیل کرده و به صورت بی سیم به صفحه نمایش انتقال می دهد. این نمایشگر به یک عینک متصل شده و متن را بر روی تصویر سخنان زیر نویس می کند.



گروهی از نوجوانان آمریکایی به رهبری دانبل فرانتس (که از سن ۱۴ سالگی وارد آزمایشگاه رسانی های موسسه فناوری ماساچوست شد) با تلفیق دو فناوری، به ایجاد یک سیستم تبدیل

معجزه ای جدید در چاپگرهای سه بعدی

اکنون محققان آمریکایی با استفاده از یک چاپگر سه بعدی موفق به ابداع روشی شده اند که با استفاده از الیاف و رشته های پلاستیکی نازکی که شباهت زیادی به موی انسان دارند، می توان به چاپ مو پرداخت. یکی از محققان این پروژه در رابطه با پروژه چاپ سه بعدی می گوید: «چاپ مو با استفاده از پلاستیک و همینطور چاپگرهای سه بعدی در عین جالب بودن، بسیار ساده است. در این روش باید سرنگی از ترکیبات اولیه را به چاپگر تزریق کرده و منتظر ماند تا محصول نهایی از چاپگر خارج شود.» روند چاپ مو به صورت رشته رشته است به همین دلیل چاپ مو زمان بر است.



در کشورهای مختلف صنعتی مورد استفاده قرار گرفته اند. امروزه برای ساخت ماکت ها یا تهیه قطعات دقیق و پیچیده از روش چاپ سه بعدی استفاده می شود که باعث افزایش سرعت و دقت در ساخت قطعات شده است.

با استفاده از چاپگرهای سه بعدی می توان از عکس های ذخیره شده در رایانه، نمونه سه بعدی واقعی ساخت. تکنولوژی استفاده شده در چاپگرهای سه بعدی این امکان را به مصرف کنندگان می دهد تا از ماده های کامپوزیتی در طراحی های خود برای چاپ سه بعدی بهره ببرند. به گزارش مهر، چاپگرهای سه بعدی می توانند طرح های رایانه را به صورت یک نمونه واقعی و با دقت بسیار بالایی چاپ کنند. چاپگرهای سه بعدی فناوری های جدیدی هستند که با سرعت زیاد در حال پیشرفت بوده و می توانند طرح های رایانه ای را به صورت اشیا سه بعدی چاپ کنند. دستگاه های چاپ سه بعدی به صورت تجاری

سرمقاله

لزوم ایجاد تنوع و تفریح برای دانش آموزان
در گذشته های نه چندان دور یکی از تفریحاتی که مسوولان آموزشی مدارس برای دانش آموزان در نظر می گرفتند نمایش فیلم بود. نمایش فیلمی که آن روزها دیدنش بسیار سخت و دشوار بود. آن هم برای ما که برای دیدن کارتون را بین هوود باید یک سال را منتظر می ماندیم تا به یک عید مذهبی و یا عید نوروز می رسیدیم و این کارتون را دوباره تماشا می کردیم، آن هم اگر مسوولان تلویزیون این کارتون را برای آن عید در نظر می گرفتند. آن دوران وقتی که مدارس برای تغییر رویه برای ما نمایش فیلم در نظر می گرفتند بسیار اتفاق و تصمیم خوشایندی بود و همین مسئله باعث می شد که فضای مدرسه برای ما فضای دلچسب و دلپذیری باشد چرا که تمام حضور مان در مدرسه برای درس خواندن و جواب پس دادن به معلمان نبود بلکه در کنار درس و مطالعه و آموزش فعالیت های جنبی آموزشی و تفریحی نیز در نظر می گرفتند. اما الان با این حجم فیلم های دوبله شده انیمیشن و رئال که تولید می شود و این روزها حتی در سوپر مارکت ها نیز در دسترس است؛ تماشای فیلم برای بچه ها زیاد خوشایند نیست. مگر اینکه هر چند سال یک بار سینماگران و کارگردان های سینما علاقمند به تولید و ساخت فیلمی با موضوع نوجوان به سرشان بزنند و مسوولان مدرسه نیز دل شان بخواهد که از خانواده ها برای بردن دسته جمعی بچه ها به سینما پول دریافت بکنند و آنها را به سینما ببرند. در غیر این صورت تنها فعالیت جنبی مدارس همان زنگ ورزش است. تازه اگر معلمی برای آن زنگ وجود داشته باشد که شخص ناظم مجبور نباشد که بچه ها را با در اختیار قرار دادن یک توپ به حال خودشان رها کند. آیا بهتر نیست برای برنامه های تفریحی و آموزشی مدارس فکری اساسی بشود که دانش آموزان مدرسه را تنها برای فراگیری درس و مشق و امتحان تلقی نکنند؟! بهتر نیست که مشاوران آموزش و پرورش بسته های پیشنهادی شان را برای در نظر گرفتن زمان هایی برای تفریح و سرگرمی دانش آموزان ارائه کنند تا محصلان امروزی تنها شونده خاطرات والدین شان در زمینه نمایش فیلم و سایر مواردی که به ایجاد تنوع در دوران تحصیلی خودشان بود نباشند؟