تداوم مشکلات دانش آموزان با کمبود مشاور؛

مدرسه چه زمانی تجربه شیرین خدمات مشاوره‌ای را خواهد چشید؟

■ وزارت آموزش و پرورش در تلاش است پس از استخدام آموزگاران ابتدایی، آزمون‌های دیگری را برای جذب آموزگار مقطع متوسطه و مربیان پرورشی برگزار کند اما خبری از جذب مشاور نیست.

طبیعی است که معاونت پرورشی و فرهنگی وزارت آموزش و پرورش هم پیشنهاداتی را برای جذب مربی امور تربیتی و مشاور اعلام کرده است که آن هم پس از تأیید و تصویب به سازمان اداری استخدامی و براساس ظرفیت اعلام شده افراد می‌توانند در آزمون مربوطه شرکت کنند.

گروه علمی و آموزشی- یکی از موضوعاتی که در سند تحول در چند بخش مختلف به آن اشاره شده است موضوع لزوم ارائه خدمات مشاوره‌ای به دانش آموزان و خانواده‌های آنان است.

در حالی که یکی از موضوعاتی که اصلاً در مدارس دیده نمی‌شود و جایش هم به شدت خالی بوده؛ همین خدمات مشاوره‌ای است.

در سند تحول در چند بخش مختلف به لزوم ارائه خدمات مشاوره‌ای اشاره شده است. به عنوان مثال:

در راهکار ۷- ۳ سند با هدف ترویج و تعمیق فرهنگ حیا، عفاف و حجاب متناسب با قابلیت‌ها و ظرفیت‌های نظام تعلیم و تربیت رسمی عمومی آمده است: ارائه خدمات مشاوره‌ای – تربیتی در کلیه سطوح تحصیلی برای افزایش سلامت جسمی و روحی دانش آموزان.

در راهکار ۴- ۴ سند با هدف تقویت بنیان خانواده و کمک به افزایش سطح توانایی‌ها و مهارت‌های خانواده آمده است: افزایش میزان مشارکت خانواده‌ها در فعالیت‌های آموزشی و تربیتی مدرسه، برگزاری دوره‌های آموزشی اثربخش، ارائه خدمات مشاوره‌ای به خانواده‌های آسیب پذیر و آسیب زا برای همسو سازی اهداف و روش‌های تربیتی خانواده و مدرسه.

یا در راهکار ۳- ۱۶ سند با هدف تنوع بخشی در ارائه خدمات آموزشی و فرصت‌های تربیتی متناسب آمده است: توجه کافی به شرایط روحی دانش آموزان در سنین بلوغ و ارائه مشاوره و آموزش‌های دینی و اخلاقی متناسب با آنها.

همچنین در راهکار ۴- ۲۱ که با هدف بازنگری و باز مهندسی ساختارها و رویه‌ها و روش‌ها تعیین شده است؛ آمده است: استقرار نظام راهنمایی و مشاوره تربیتی مبتنی بر مبانی اسلامی و افزایش نقش معلمان در این زمینه و به کارگیری مشاوران متخصص برای ایفای وظایف تخصصی در تمام پایه‌های تحصیلی.

جذب مشاور با چه موانعی مواجه است

علاوه بر الزامات سند تحول، نظام آموزشی هم به صورت کلی خصوصاً برای امر هدایت تحصیلی و خدمات روانشناسی نیازمند مشاور است. در حالی که یکی از دغدغه‌های دائمی وزارت آموزش و پرورش در سال‌های اخیر به طور کلی موضوع کمبود نیروی انسانی مورد نیاز در پست‌های مختلفی از جمله مشاور تحصیلی، مربی ورزشی یا مراقبین سلامت و بهداشت بوده است.

متأسفانه در سال‌های اخیر علی‌رغم وجود کمبود نیروی انسانی در نظام آموزشی، جذب و استخدام با موانع جدی مواجه بود. از سویی وزارت آموزش و پرورش تلاش کرد حتی الامکان تنها از میان فارغ التحصیلان دانشگاه فرهنگیان نیازهای خود را برطرف کند (که به دلیل ظرفیت پایین، فارغ التحصیلان این دانشگاه فرهنگیان پاسخگوی کمبود نظام آموزشی نیست) و از سوی دیگر به دلیل ملاحظات بودجه‌ای دولت، سازمان اداری و استخدامی و سازمان برنامه و بودجه اجازه برگزاری آزمون‌های استخدامی کافی را به وزارت آموزش و پرورش ندادند.

با این وجود وزارت آموزش و پرورش در اولین اقدام فوری برای کاهش کمبودهای خود در موضوع نیروی انسانی، آزمون استخدامی آموزگار ابتدایی و آموزگار دانش آموزان استثنایی را در تاریخ ۸ اردیبهشت برگزار کرد تا ۲۸ هزار نفر به بدنه نظام آموزشی ملحق شوند.

وزارت آموزش و پرورش البته در تلاش است آزمون‌های دیگری را برای جذب آموزگار مقطع متوسطه و مربیان پرورشی برگزار کند اما خبری از جذب مشاور نیست.

با این حال نیاز وزارت آموزش و پرورش به مشاور هم جدی است. ارائه خدمات مشاوره چه مشاوره تحصیلی و چه غیر آن در مدارس ضروری است اما متأسفانه در این زمینه با فقر خدمات مشاوره مواجه هستیم.

جای خالی خدمات مشاوره شغلی و مشاور تحصیلی در مدارس

قرار است در سال‌های آینده فرآیند انتخاب رشته و هدایت تحصیلی از مقطع ابتدایی آغاز شود و در مقطع متوسطه اول به صورت قطعی دانش آموز متوجه شود در چه رشته‌ای دوست دارد تحصیل کند؛ به همین دلیل ارائه خدمات مشاوره تحصیلی دقیق برای دانش آموز مقطع متوسطه اول ضروری است.

محمدمهدی کاظمی معاون آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش در پاسخ به این سوال که چه سیاستی برای جذب مشاور تحصیلی دارید؛ گفت: موضوع بحث مشاور در قدم اول باید از سوی معاونت پرورشی دنبال شود. جذب مشاور از میان افرادی که در رشته مشاوره تحصیل مردند مناسب است با این حال تنها یک رشته در مقطع کارشناسی مرتبط با مشاوره است.

وی با بیان اینکه لازم است ما میان انواع خدمات مشاوره تفکیک و تفاوت قائل شویم، گفت: برنامه‌های مکمل را می‌توانی با توجه به تفکیک مشاوره‌های شغلی، مشاوره تحصیلی و مشاوره اجتماعی داشته باشیم.

این آموزش‌ها جزئی از دوره‌های توان افزایی بوده و در بدو ورود فرد به نظام آموزشی اتفاق می‌افتد. طبیعی است که معاونت پرورشی و فرهنگی وزارت آموزش و پرورش هم پیشنهاداتی را برای جذب مربی امور تربیتی و مشاور اعلام کرده است که آن هم پس از تأیید و تصویب به سازمان اداری استخدامی و بر اساس ظرفیت اعلام شده افراد می‌توانند در آزمون مربوطه شرکت کنند.

معاون آموزش متوسطه با اشاره به لزوم برنامه ریزی برای امر هدایت تحصیلی گفت: هدایت تحصیلی یک مقوله چند بعدی است که باید چندین دستگاه و نهاد با کمک یکدیگر این امر را صورت دهند. این مساله تنها وظیفه معاونت آموزش متوسطه نیست. هم معاونت پرورشی، هم معاونت منابع انسانی در ابتدایی و هم معاونت منابع انسانی در آن نقش دارند و البته بخش عمده و اصلی این مسئله به بیرون از آموزش و پرورش باز می‌گردد. برای هدایت تحصیلی مناسب باید نظر و حضور همه ذینفعان را داشته باشیم.

لنزی که می‌تواند از تصادفات رانندگی خودروهای خودران جلوگیری کند

گروه علمی و آموزشی- پژوهشگران می‌گویند یک لنز خود ترمیم شونده ابداع کرده‌اند که توانایی پاک کردن خراش‌های سطحی خود را در عرض ۶۰ ثانیه دارد و می‌تواند از وقوع تصادفات وسایل نقلیه بدون راننده جلوگیری کند.

فناوری رانندگی خودکار یا فناوری خودران برای جمع‌آوری داده‌هایی که به آن کمک می‌کند تا با خیال راحت یک وسیله نقلیه را هدایت کند، به شدت به حسگرها وابسته است. بنابراین، چه اتفاقی می‌افتد زمانی که روی یک حسگر خراش بیفتد و مانع عملکرد آن شود؟

پژوهشگران موسسه پژوهش فناوری شیمیایی کُره یک ماده برای ساخت یک لنز خود ترمیم شونده ابداع کرده‌اند که می‌تواند به جلوگیری از مشکلات ایمنی خودروهای خودران که به دلیل این مشکل ایجاد می‌شود، کمک کند.

به گفته این گروه، تصادفات رانندگی، ناشی از تشخیص و عملکرد نادرست سیستم‌های بصری مانند حسگرهای لیدار و حسگرهای تصویر خودروهای خودران است که تاکنون بارها اتفاق افتاده است.

در نتیجه، اعتماد به ایمنی خودروهای خودران نسبتاً کم است. بسیاری از تجهیزات نوری رایج مانند دوربین‌ها، تلفن‌های همراه و عینک از لنزها به عنوان ابزاری برای گرفتن یا توزیع نور استفاده می‌کنند. به گفته این گروه، اگر یک خراش به سطح لنز آسیب برساند، تصویر یا سیگنال نوری دریافت شده توسط دستگاه نوری می‌تواند به شدت مخدوش شود.

به گفته آنها این فناوری به حل مسائل مربوط به اعوجاج سیگنال با ترمیم خراش روی سطح حسگر کمک می‌کند. این مواد خود ترمیم شونده به افزایش طول عمر لنز کمک می‌کند و به نوبه خود از خرابی ناشی از آسیب به سطح لنز جلوگیری می‌کند.

از بین رفتن خراش‌ها ظرف ۶۰ ثانیه

یک ماده شفاف برای لنز توسط این گروه ساخته شده است که وقتی نور متمرکز خورشید با ابزار مستقیمی مانند ذره‌بین روی آن تابیده می‌شود، توانایی پاک کردن خراش‌های روی سطح حسگر را در عرض ۶۰ ثانیه دارد.

به گفته پژوهشگران، این مواد منعطف اغلب برای تضمین عملکرد خود ترمیمی مفید هستند، زیرا زمانی که تحرک مولکولی درون بسپار (پلیمر) آزاد باشد، خود ترمیمی سودمند است.

اما از آنجایی که لنزها و پوشش‌های محافظ از مواد سخت تشکیل شده‌اند، اجرای یک قابلیت خودترمیمی بسیار چالش برانگیز است.

پژوهشگران به عنوان یک راه حل از یک ماده به نام تیورتان (thiourethane) برای ساخت عدسی استفاده کردند و آن را با یک رنگ فتوترمال شفاف ترکیب کردند تا یک «پیوند شیمیایی پویا» را رقم بزنند که در آن بسپارها جداسازی و ترکیب مجدد را تحت تابش نور خورشید تکرار می‌کنند.

رنگ فتوترمال مورد استفاده در این فرآیند قادر است به طور انتخابی نور با طول موج فروسرخ نزدیک (۸۵۰-۱۰۵۰ نانومتر) را بدون تداخل با ناحیه نور مرئی (۳۵۰-۸۵۰ نانومتر) مورد استفاده برای حسگرهای تصویر و ناحیه فروسرخ نزدیک (۱۵۵۰) که برای حسگرهای لیدار استفاده می‌شود، جذب کند. افزایش دمای سطح به دلیل قرار گرفتن مواد در معرض نور خورشید باعث می‌شود تا با تکرار تجزیه و ترکیب مجدد پیوندهای شیمیایی در ساختار پلی‌تیورتان، خراش خود را ترمیم کند.

این گروه پژوهشی ادعا می‌کند که خواص خودترمیمی و خوددرمانی کاملی را ارائه و تضمین می‌کند که حتی اگر فرایند خراش و بهبودی در یک مکان بیش از پنج بار تکرار شود نیز همچنان موثر خواهد بود. پژوهشگران انتظار دارند که این فناوری کاربردهای گسترده‌ای پیدا کند، زیرا در درجه اول برای حسگرهای خودروهای خودران و همچنین عینک‌ها و دوربین‌ها قابل استفاده است.

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

۴۲۱۶

جدول عادی

◄ افقی:

۱- رهاورد زنجان- آخربین و مدبر
۲- ژاکت یاسویشرت کلاه‌دار- عضو مشترک انسان و ماشین!- اعمال انعکاسی
۳- مأمور و کلانتر- سازه‌ای معمارانه- گوشه نشینی
۴- نیکویش ماندنی است- سنگ آسیاب- نام پرمحبت زنانه- رتبه‌بندی کاراته
۵- راوی- هنرهفتم- دستبند
۶- پس فرستادن- حرف نیشدار- لنگه
۷- ستاره دنباله‌دار- همیشگی و دوام- امر به شنیدن
۸- دلیل شهرت «روبرت کخ»
۹- پدربزرگ- منسوخ، دورافتاده- کشور آسیایی
۱۰- گل بتونه- خوراک ایرانی- چشمه پرآب
۱۱- شعله آتش- یکپارچگی- فرار حیوان
۱۲- شهری در «هند»- مقابل «تندی و سرعت»- خودروی جمعی- چه بسیار
۱۳- افسار و لگام اسب- حنا- شهرستان
۱۴- ممیزی- سنگسار شده- خوراک سنجاب
۱۵- شاعر ایرانی قرن ششم هجری- قطره‌های ریزباران

▼ عمودی:

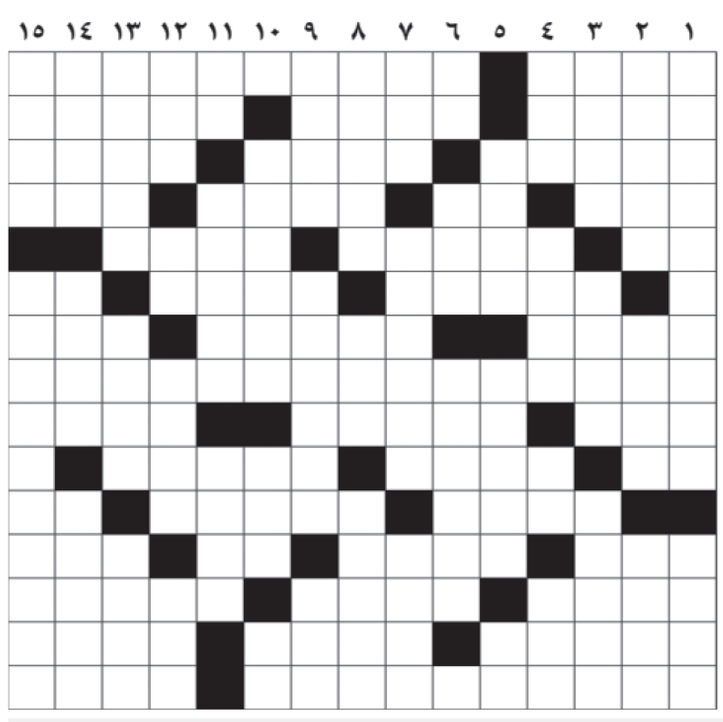
۱- عبارتی کنایی با مفهوم تردید فراوان و سردرگمی در انجام کاری یا گرفتن تصمیمی- ادعای دروغین
۲- قسمی آش- قوی‌ترین تاندون پا- مردان عرب
۳- پیشین- اولین حرف یونانی- شهری نزدیک نائین
۴- درویشی- باسرعت- ازدست دادنی عاشق- ستاره «پی‌اس‌جی»
۵- متداول- دارایی‌ها- شادمان شدن
۶- شمردن- مجلس بزرگان- برنامه جدید و پربیننده «ایرج طهماسب»
۷- مارک- کارپزشک- راه فرار
۸- نوعی آینه- چلمن، ساده‌لوح- اشاره به مکان نزدیک
۹- کلام تحسین- مهارت اجرایی- اشاره به نزدیک
۱۰- مروارید یکتا- اسلوب- نت مخمور
۱۱- صد متر مربع- کنفرانس تاریخی- خطابی محترمانه برای خانم‌ها
۱۲- سود- سخن صریح- عدم پویایی- ظرف شستن لباس
۱۳- منزجر- همه‌گیری- مقیاس تعیین شده برای نمره درس
۱۴- لباس بی آستر- ایالت «امریکا»- به مقصد وارد شدن
۱۵- تمیز کردن با آب- اتمام حجت

◄ افقی:

۱- هرچیز بد و زشت- عیب‌ها- کنکاش
۲- بوی کهنگی- درد و رنج- قراول
۳- خرگوش- سوراز دواج- فلزهادی
۴- فلزسنگین- سراسر- آش- مقیاس طول
۵- خطرپذیری- دومین خلیفه دودمان اموی- جرم کوچک آسمانی
۶- صفتی برای پرندگان تیزچنگال- وخامت امر- فروتنی
۷- محل تحصیل «جفری هال» دانشمند معاصر- سبز تیره

▼ عمودی:

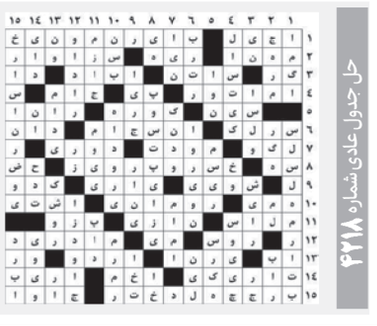
۱- بازیگر سریال در حال پخش «آفتاب پرست»- آب چشم
۲- مزرعه هندوانه- خودروی ایرانی- مایع ظرفشویی
۳- هنگام- واحد سنجش شدت جریان برق- باغ
۴- اسلحه شمشیرباز- آشنا- آبدار- شهری حومه تهران
۵- ناگزیر- یاقوت سرخ- بله آلمانی
۶- کبک- کتاب «نیکلای گوگول»- زیراستکانی
۷- انجام وظیفه- پایدار و برقرار- کاغذ نوشته شده
۸- تازه صاحب مالی شده- اسکار تلویزیونی- یکی از برنامه‌های مشهور ارتباطی برای تلفن همراه
۹- آخرین شب پاییز- پرستوی قرآنی- سربرگندم
۱۰- سردار رومی- میوه آرم اپل- بینوا
۱۱- طرد کردن- سرزنش- ورم و تورم
۱۲- تعیین کننده مرز ایران و توران- قلق- نازو ادا- متحد
۱۳- عکس العمل- دربرگرفتن- آهنگ نظامی
۱۴- رونده- ارمغان ساوه- زمزمه کننده
۱۵- پدر از دست داده- سریالی به کارگردانی کمال تبریزی



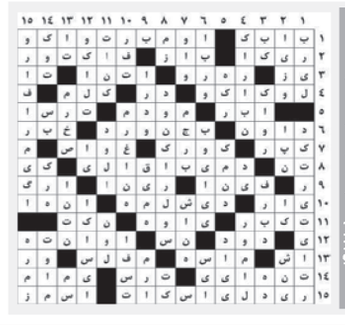
جدول ویژه

◄ افقی:

۱- بخش‌ها- گلر ایرانی/آلمانی تیم فوتبال «روت وایس اسن»
۲- وسیله روشنایی- نهر کوچک- ناخوشایندی و زشتی
۳- جانوری با زهری کشنده- کم- سفید مایل به زرد
۴- اشاره نزدیک- سوپ ایرانی- سریالی با حضور بهنام تشکر- خواب عرب
۵- چشیدن- برطرف کننده تاریکی- بهشت گیلان
۶- اسپانیای عرب- یکی از ایالات «هند»- اضافه کردن در فضای مجازی
۷- میوه درخت نخل- جعبه حمل جنازه- امر به شنیدن
۸- اثری از «فرانتس فانون» الجزایری



حل جدول عادی شماره ۴۲۱۸



حل جدول ویژه شماره ۴۲۱۸

کد ۶۱ بردکیج؛ قفس پرنده ۱,۵ میلیون دلاری!

گروه علمی و آموزشی- قطعا شباهت موجود از همان ابتدا برای شما نیز قابل شناسایی بوده است. حتی جالب تر آنکه مازراتی تیپو ۶۱ به نام بردکیج ۶۱ نیز شهرت داشته است.

کِن اُکویاما یکی از طراحان صنعتی مشهور بویژه در صنعت بین المللی خودرو است که همکاری نزدیکی با انزو فراری در پروژه های ۵۹۹ جی تی بی و ۶۱۲ اسکاییتی طی زمان حضورش در پینین فارینا داشته است.

اکنون وی کسب و کار شخصی خود با نام کن اکویاما کارز را دارد که در جدیدترین پروژه مرتبط، از خودرو کد ۶۱ بردکیج رونمایی کرده است.

کد ۶۱ بردکیج ترکیبی عالی از عناصر رتروکلاسیک و جزئیات مدرن را به بیننده ارائه می دهد. چراغ های اصلی جلو بسیار باریک و خطی هستند، در قسمت های مختلف بدنه، عضلات حجیم جلب نظر می کنند و در نهایت ترکیب دلربای رنگ زرد کمربند ایمنی اسپرت با آبی صندلی ها است که نقطه اوج نمایش به شمار می رود.

در نمای جانبی بیشتر احساس می کنید با یک اثر اوریگامی سر و کار دارید که البته چندان هم بی ارتباط نیست زیرا طراح این خودرو از مرکز این هنر یعنی ژاپن وارد عرصه طراحی صنعتی شده و قطعا با دانش آن آشنایی دارد.

در نمای عقب نیز با انتخاب خروجی اگزوز نه چندان بزرگ و شلوغ، منظره ای شبیه به قایق لوکس دونفره ایجاد شده است.

اما اگر بخواهیم خیلی دقیق تر درباره کدهای موجود در طراحی کد ۶۱ بردکیج به جستجو و تحقیق بپردازیم، نظر شما را به مازراتی تیپو ۶۱ جلب می کنم که اینجا می توانید تصاویرش را مشاهده کنید.

قطعا شباهت موجود از همان ابتدا برای شما نیز قابل شناسایی بوده است. حتی جالب تر آنکه مازراتی تیپو ۶۱ به نام بردکیج ۶۱ نیز شهرت داشته است. پس اکویاما رونوشتی مدرن از همان مازراتی تیپو ۶۱ ارائه داده که در فاصله سال های ۱۹۵۹ تا ۱۹۶۱ روی خط تولید بود و مجموعا از آن ۱۷ دستگاه تولید شد.

اما چرا بردکیج یا قفس پرنده برای نام گذاری این خودروها استفاده شد؟! این مورد به شرایط شاسی کد ۶۱ یا تیپو ۶۱ مربوط می شود که در کلاس سازه فضاکار قرار داشت و شرایط لوله کشی سه بعدی شباهت زیادی به قفس یک پرنده دارد. البته شاسی فضاکار یکی از بهترین گزینه ها از منظر مقاومت و مهندسی وزن در تولید خودرو بویژه انواع اسپرت آن محسوب می شود.

فضای کابین با حضور سنگین فیبرکربن و عناصر کرومی کاملا اسپرت و سفارشی شده است. استفاده از نشانگرهای آنالوگ نیز چاشنی کلاسیک کار محسوب می شود. البته در سمت سرنشین نمایشگر دیجیتال نیز استفاده شده است.

تولید این خودرو قطعا محدود خواهد بود اما به تعداد دقیق اشاره نشده است. درباره قیمت نیز نمی توان پیش بینی دقیقی داشت اما احتمالا برچسب بالای ۱,۵ میلیون دلار است زیرا اکویاما در سال ۲۰۱۷ از خودروی کد۰ رونمایی کرد که مجهز به پیشرانه ۶,۵ لیتری ۱۲ سیلندر با ۶۹۰ اسب بخار خروجی و گشتاور ۵۰۷ پوندفوت بود. کد۰ در آن زمان ۱,۵ میلیون دلار قیمت گذاری شد. البته اگر با عدد خیلی کمتر یک لامبورگینی تهیه کنید همین پیشرانه و البته زیبایی را در اختیار خواهید داشت!

تصاویر آیفون ۱۶ اولترا لو رفت!

گروه علمی و آموزشی- پیش بینی می‌شود که گوشی آیفون ۱۶ Ultra نمایشگر کشیده‌تر و پهن‌تری نسبت به آیفون ۱۵ پرو مکس داشته باشد.

در فاصله چند ماه به رونمایی گوشی‌های سری آیفون ۱۵، اولین تصویر از آیفون ۱۶ اولترا فاش شده تا پرچمدار ۲۰۲۴ اپل را از نمای جلو ببینیم. درحالی‌که طرفداران اپل منتظر رونمایی آیفون ۱۵ در پایان شهریور امسال هستند، اولین رندر از آیفون ۱۶ اولترا فاش شده است. امسال آیفون «پرو مکس» قوی‌ترین گوشی اپل خواهد بود، اما احتمالا از سال آینده قرار است شاهد عرضه‌ی آیفون «اولترا» باشیم. براساس گزارش‌ها تصاویر منتشر شده آیفون ۱۶ نشان می‌دهد که نمایشگر کشیده‌تر و پهن‌تری نسبت به آیفون ۱۵ پرو مکس دارد. مشخص نیست که آیفون اولترا جایگزین آیفون پرو مکس می‌شود یا اپل از سال آینده تعداد گوشی‌های جدید آیفون را به پنج دستگاه می‌رساند. اپل در سال ۲۰۲۴ آیفون ۱۶ پرو و آیفون ۱۶ پرو مکس را به لنز پریسکوپی مجهز می‌کند. ظاهراً اپل به دنبال استفاده از نمایشگر ۶/۹ اینچ در آیفون ۱۶ اولترا است. گوشی آیفون ۱۵ پرو مکس احتمالاً با نمایشگر ۶/۷ اینچ رونمایی می‌شود. براساس شایعات، آیفون ۱۶ پرو با نمایشگر ۶/۳ اینچ رونمایی می‌شود.

کیش نوش
تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل
۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲