

## چگونه کودکان به مسیر اصلی یادگیری باز گردند؟

■ بیماری کووید-۱۹ علاوه بر تأثیرات آن بر سلامت، تأثیر زیادی بر آموزش کودکان داشته و نتایج برخی از موارد آن به تاژگی در حال ظهور است.



**گروه علمی و آموزشی**– با تعطیلی مدارس، واضح است که ادامه محدودیت‌های بیماری برای آسیب‌پذیرترین افراد بیشترن آسیب

### ابداع بلند گوهای «نامرئی» برای خودروها

**گروه علمی و آموزشی**– شرکت ال‌جی اقدام به ساخت بلندگوهای ارتعاشی کرده است که می‌توانند به صورت کم حجم و به نوعی نامرئی در خودروها کار گذاشته شوند و صدای سه بعدی همه‌جانبه را پخش کنند. نصب یک سیستم صوتی مناسب در خودرو می‌تواند فضای قابل توجهی را اشغال کند. اکنون فناوری جدید شرکت کره‌ای ال‌جی جایگزینی پارک و سبک را ابداع کرده‌است که پخش صوتی همه‌جانبه را از پتل‌های تخت ارتعاشی کوچک نوید می‌دهد. یئو چون-هو از بخش LG Display در شرکت ال‌جی می‌گوید: ما بلندگوهای رایج سنگین و حجیم را با استفاده از فناوری پیشرفته خود برای استفاده از فضای طراحی و عوامل سالم‌گار با محیط زیست به یک راه حل پخش صدای «نامرئی» با کیفیت بالا تبدیل کرده‌ایم و تجربه صوتی در سطح جدیدی ارائه کرده‌ایم که قبلاً امکان پذیر نبوده است.

ابعاد این پتل ارتعاشی ۱۵۰ در ۹۰ میلی‌متر است که با همکاری ال‌جی با یک شرکت صوتی جهانی ناشناس توسعه داده شده و ضخامت آن تنها ۲.۵ میلی‌متر است و در عین حال ۴۰ گرم وزن دارد. به گفته ال‌جی، این بلندگو ۹۰ درصد تاکت و ۷۰ درصد سبک‌تر از بلندگوهای سنتی است که در حال حاضر سیستم‌های صوتی خودروها را پشتیبانی می‌کنند. بنابراین در این بلندگو با توجه به ابعاد آن، اجزایی مانند سپیم‌چیم‌ها و آهنرباها را پیدا نخواهیم کرد که آن را حجیم کنند. در عوض، فناوری محرک بار تعاش پتل‌ها، تجربه صدای همه‌جانبه و غوطه‌وری غنی و سه بعدی را ایجاد می‌کند. گفته می‌شود که این فناوری را می‌توان در داشبورد، سقف، ستون و پشت سری صندلی خودرو تعبیه کرد تا صدای باکیفیتی را در کل فضای داخلی خودرو ارائه کند. این فناوری در عین حال که استفاده از عناصر کمیاب مانند نئودیمیم را کنار می‌گذارد فضای داخل خودرو را برای خودروسازان آزاد می‌کند تا از آن برای چیزهای دیگر استفاده کنند و به لطف نداشتن توری روی بلندگو، زیبایی بیشتری ایجاد می‌کند.

کشورها در اولویت باشد. به نقل از ویفروم، هنگامی که سازمان بهداشت جهانی در ۱۱ مارس ۲۰۲۰ کووید-۱۹ را به‌عنوان یک بیماری همه‌گیر اعلام کرد، تعداد اندکی توانستند اثرات فاجعه‌باری که این ویروس بر آموزش کودکان جهان خواهد گذاشت را پیش‌بینی کنند. فرنیطیه‌ها در ۱۲ ماه اول همه‌گیری، ۱۸۸ کشور قادر به حضور در مدرسه نباشند و تأثیرات ماندگاری بر آموزش یک نسل گذاشت.

اقتدار سازمان همکاری و توسعه اقتصادی در مورد تأثیرات تعطیلی مدارس در سال ۲۰۲۱ بیان کرد که گروه‌های اندکی نسبت به کودکان مدرسه‌ای در برابر ویروس کرونا آسیب‌پذیرتر هستند اما تعداد اندکی از گروه‌ها بیشتر تحت تأثیر برای مهار ویروس قرار گرفته‌اند. اگرچه تعطیلی بسیاری از مدارس به‌عنوان اقدامات موقت اعلام شد اما این تعطیلی‌ها در طول سال ۲۰۲۰ و بعد از آن نیز ادامه یافت. یونیسف در اواخر مارس ۲۰۲۲ گزارش کرد که ۲۳ کشور (خانه‌خود ۴۰۵ میلیون دانش‌آموز)، هنوز مدارس خود را به‌طور کامل باز نکرده‌اند. برای مثال در حالی که چین برای مهار شیوع

### مینی‌ون تمام‌برقی خودران رونمایی شد

می‌کند و به‌تازگی ایسن مینی‌ون را در یک رویداد مطبوعاتی در لس‌آنجلس به نمایش گذاشت.

این وسیله نقلیه سفید با ظاهری براق دارای درهای کشویی است که یادآور متروی شهر نیویورک است، اما چرخ، آینه یا پدال ندارد. در داخل ایسن مینی‌ون، فضای کافی برای پنج نفر وجود دارد و سه صفحه نمایش لمسی وجود دارد و مسافران می‌توانند دیگر از دوربین‌های خودشان را انتخاب کنند.

شرکت خودروسازی چینی جیلی که با شرکت وایمو همکاری می‌کند در بیانیه مطبوعاتی اعلام کرد: این وسیله نقلیه می‌تواند مکانی برای پذیرایی از دوستان، دفتری متحرک برای جلسات، اتاقی برای مطالعه بچه‌ها یا استراحت و خوابیدن باشد. کاربران فقط باید یک قدم بردارند و وارد شوند و هنگامی که وسیله در حال حرکت است، استراحت

می‌کند و به‌تازگی ایسن مینی‌ون را در یک رویداد مطبوعاتی در لس‌آنجلس به نمایش گذاشت.

شرکت خودروسازی یادآور شد که به همکاری با شرکای بزرگ جهانی برای حمایت از تحرک هوشمند بهتر و پایدارتر برای همه ادامه می‌دهد. خودروهای خودران اغلب از ترکیبی از دوربین‌های دوربین‌عمولی واحدهای تشخیص نور و محیط (LiDAR) سنشج عمق برای نفوذ وجود دارد و سه صفحه نمایش لمسی وجود دارد و مسافران می‌توانند دیگر از دوربین‌های خودشان را انتخاب کنند.

شرکت خودروسازی چینی جیلی که با شرکت وایمو همکاری می‌کند در بیانیه مطبوعاتی اعلام کرد: این وسیله نقلیه می‌تواند مکانی برای پذیرایی از دوستان، دفتری متحرک برای جلسات، اتاقی برای مطالعه بچه‌ها یا استراحت و خوابیدن باشد. کاربران فقط باید یک قدم بردارند و وارد شوند و هنگامی که وسیله در حال حرکت است، استراحت

### علمی و آموزشی

جدید کووید–۱۹ مبارزه می‌کرد، مدارس شانگهای و شیان در اکتبر ۲۰۲۲ تعطیل شدند. کووید، آموزش را برای برخی به پایان رسانده است. یونیسف اعلام کرد که نزدیک به ۱۴۷ میلیون کودک بین‌سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۲ بیش از نیمی از تحصیل حضوری خود را از دست داده‌اند و هشدار می‌دهد که بسیاری، به ویژه آسیب‌پذیرترین افراد، در معرض خطر ترک تحصیل قرار دارند. این خطر توسط داده‌های یونیسف نشان می‌دهد ۴۳ درصد از دانش‌آموزان پس از بازگشایی مدارس

یک کودک در کلاس‌های درس حاضر نشدند و در مالاری، نرخ ترک تحصیل در میان دختران در آموزش متوسطه بین‌سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ ۴۸.۲ میلیون درصد افزایش یافته است. نتایج بررسی نشان داده است که در کشورهای مورد تجزیه‌وتحلیل، سرعت کنونی یادگیری به قدری آرام است که برای اکثر دانش‌آموزان هفت سال طول می‌کشد تا مهارت‌های خواندن پایه‌ای را که باید طی دو سال آموزش می‌شد و ۱۱ سال طول بکشد تا مهارت‌های پایه‌ای را یاد بگیرند.

مجمع جهانی اقتصاد، در هند، این بیماری همه‌گیر شکاف در نتایج یادگیری میان دانش‌آموزان را افزایش داده است و آنهاپی که از خانواده‌های محروم و آسیب‌پذیر هستند بیشتر از همه عقب مانده‌اند. حتی در جایی که مدارس سعی در ادامه آموزش با استفاده از آموزش از راه دور داشتند، شکاف اجتماعی و اقتصادی تداوم یافت. نتایج تحقیقی در ایالات‌متحده نشان داد که پیشرفت کودکان در ریاضیات در مناطق کمتر برخوردار، در مقایسه با محله‌های مرفه‌تر، بیشتر از ۵۰ درصد

**در این بیانیه آمده است که آموزشی و اقداماتی برای اطمینان از اینکه کودکان مدرسه را ترک نمی‌کنند ضروری است و اینها می‌تواند شامل تغییر تقویم مدرسه و اصلاح برنامه درسی برای تمرکز بر مهارت‌های اساسی باشد. همچنین افزایش فرصت‌های یادگیری در خانه و حمایت از والدین نیز حیاتی است و معلمان نیز برای جلوگیری از فرسودگی به کمک بیشتری نیاز دارند.**

در لیبریا آفریقا در دسامبر ۲۰۲۰ به مدرسه‌بازنگشته‌اند. یونیسف افزود: تعداد کودکانی که در آفریقای جنوبی مدرسه را ترک کردند از ۲۵۰ هزار به ۷۵۰ هزار رسید و طی مارس ۲۰۲۰ تا جولای ۲۰۲۱ سه برابر شده است. زمانی که مدارس در اوگاندا پس از دو سال تعطیلی بازگشایی شدند، تقریباً از هر ۱۰ کودک

بر اساس گزارش سال ۲۰۲۲

تجزیه‌وتحلیل بحران توسط یونسکو که در نوامبر ۲۰۲۲ منتشر شد، نشان داد که آسیب‌پذیرترین دانش‌آموزان تحصیلی ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ حضور در مدرسه دیده‌اند. این سازمان افزود که پیشرفت به‌سوی هدف توسعه پایدار سازمان ملل متحد برای آموزش عقب افتاده است.

تجزیه‌وتحلیل بحران توسط یونسکو که در نوامبر ۲۰۲۲ منتشر شد، نشان داد که آسیب‌پذیرترین دانش‌آموزان تحصیلی ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ حضور در مدرسه دیده‌اند. این سازمان افزود که پیشرفت به‌سوی هدف توسعه پایدار سازمان ملل متحد برای آموزش عقب افتاده است.

تجزیه‌وتحلیل بحران توسط یونسکو که در نوامبر ۲۰۲۲ منتشر شد، نشان داد که آسیب‌پذیرترین دانش‌آموزان تحصیلی ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ حضور در مدرسه دیده‌اند. این سازمان افزود که پیشرفت به‌سوی هدف توسعه پایدار سازمان ملل متحد برای آموزش عقب افتاده است.

تجزیه‌وتحلیل بحران توسط یونسکو که در نوامبر ۲۰۲۲ منتشر شد، نشان داد که آسیب‌پذیرترین دانش‌آموزان تحصیلی ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ حضور در مدرسه دیده‌اند. این سازمان افزود که پیشرفت به‌سوی هدف توسعه پایدار سازمان ملل متحد برای آموزش عقب افتاده است.

این شرکت خودروسازی یادآور شد که به همکاری با شرکای بزرگ جهانی برای حمایت از تحرک هوشمند بهتر و پایدارتر برای همه ادامه می‌دهد. خودروهای خودران اغلب از ترکیبی از دوربین‌های دوربین‌عمولی واحدهای تشخیص نور و محیط (LiDAR) سنشج عمق برای نفوذ وجود دارد و سه صفحه نمایش لمسی وجود دارد و مسافران می‌توانند دیگر از دوربین‌های خودشان را انتخاب کنند.

این شرکت خودروسازی یادآور شد که به همکاری با شرکای بزرگ جهانی برای حمایت از تحرک هوشمند بهتر و پایدارتر برای همه ادامه می‌دهد. خودروهای خودران اغلب از ترکیبی از دوربین‌های دوربین‌عمولی واحدهای تشخیص نور و محیط (LiDAR) سنشج عمق برای نفوذ وجود دارد و سه صفحه نمایش لمسی وجود دارد و مسافران می‌توانند دیگر از دوربین‌های خودشان را انتخاب کنند.

این شرکت خودروسازی یادآور شد که به همکاری با شرکای بزرگ جهانی برای حمایت از تحرک هوشمند بهتر و پایدارتر برای همه ادامه می‌دهد. خودروهای خودران اغلب از ترکیبی از دوربین‌های دوربین‌عمولی واحدهای تشخیص نور و محیط (LiDAR) سنشج عمق برای نفوذ وجود دارد و سه صفحه نمایش لمسی وجود دارد و مسافران می‌توانند دیگر از دوربین‌های خودشان را انتخاب کنند.

این شرکت خودروسازی یادآور شد که به همکاری با شرکای بزرگ جهانی برای حمایت از تحرک هوشمند بهتر و پایدارتر برای همه ادامه می‌دهد. خودروهای خودران اغلب از ترکیبی از دوربین‌های دوربین‌عمولی واحدهای تشخیص نور و محیط (LiDAR) سنشج عمق برای نفوذ وجود دارد و سه صفحه نمایش لمسی وجود دارد و مسافران می‌توانند دیگر از دوربین‌های خودشان را انتخاب کنند.

### اقتصاد کیش

محروم و کوچک‌ترین آنان بیشتر از تعطیلی مدارس رنج می‌برند. آنان گفتند که اثرات نامطلوب تحصیل در خانه برای افرادی که بدترین شرایط زندگی را دارند ممکن است طولانی‌تر باشد. این حال، در سوئد، حتی در جایی که طول همه‌گیری بازماندند، هیچ کاهش در نمرات درک مطلب در میان کودکان از همه گروه‌های اجتماعی و اقتصادی مشاهده نشد. بنابراین چه کاری می‌توان برای کمک به نسل همه‌گیر برای بازیابی یادگیری از دست رفته خود انجام داد؟ بانک جهانی اقداماتی را که کشورهای می‌توانند انجام دهند، از جمله وادار کردن مدارس به ارزیابی میزان کاهش یادگیری دانش‌آموزان و نظارت بر پیشرفت آنها پس از بازگشت به مدرسه ارائه می‌کند. در این بیانیه آمده است که آموزش مداومی و اقداماتی برای اطمینان از اینکه کودکان مدرسه را ترک نمی‌کنند ضروری است و اینها می‌تواند شامل تغییر تقویم مدرسه و اصلاح برنامه درسی برای تمرکز بر مهارت‌های اساسی باشد. همچنین افزایش فرصت‌های یادگیری در خانه و حمایت از والدین نیز حیاتی است و معلمان نیز برای جلوگیری از فرسودگی به کمک بیشتری نیاز دارند.

استفاده می‌شود. رادار موجی و دوربینی که روی شیشه جلو قرار می‌گیرد، علامت راهنمایی و رانندگی و انحنای جاده را می‌خواند و می‌تواند هر چه در جاده وجود دارد، از جمله سایر کسانی را که از جاده استفاده می‌کنند، تشخیص دهد. چهار رادار در پشت سپرمی جلو و عقب نیز اشیا را مکان‌یابی می‌کنند. دو رادار دوربین‌رد روی سپر آن به منظور شناسایی وسایل نقلیه سریع‌السیر که از پشت سر نزدیک می‌شوند استفاده می‌شود که در بزرگراه‌ها مفید است.



### یک شارژر برای کاوشگرها به ماه ارسال می‌شود

مشهود است که بقا در سطح ماه به دلیل شرایط محیطی نامناسب، دشوار است. همه ماموریت‌های آینده به ماه با یک محدودیت بزرگ روبرو هستند و آن انرژی است. این ماه‌نورد، یک «مکعب شارژر» را در داخل دهانه ماه قرار می‌دهد، سپس روی لبه دهانه پارک می‌کند و صفحات خورشیدی خود را در برابر خورشید قرار می‌شود و برق تولید می‌شود. از طریق یک کابل به مکعب شارژر داخل دهانه ارسال می‌شود و در آن‌جا ماه‌نوردهای کاوشگر می‌توانند به صورت بی‌سیم به آن متصل شوند و انرژی مورد نیاز خود را دریافت کنند. این ماه‌نورد متحرک انرژی بخش، ربات‌های کاوشگری را که سیدپچ بی‌سیم سبک وزن "STELLS" را نصب کرده‌اند یا یک سیم‌پیچ متعلق به یک شرکت ثالث را دارند، شارژ می‌کند. هدف از پروژه برداشتن است. این شرکت قصد دارد تا سال ۲۰۲۵ کاوشگر ۶۶ پوندی (۳۰ کیلوگرمی) خود را روی سطح ماه قرار دهد. این شرکت افزود که شارژ بی‌سیم در محیط خلأ فضا به خوبی کار می‌کند. برای افزایش اعتبار این فناوری، این شرکت از اجزای توسعه یافته برای سطح نورد ماه‌ها، ماه‌های زمین ثابت و کاوشگرهای فضایی عمیق استفاده می‌کند. سایر شرکت‌های خصوصی و همچنین آژانس‌های فضایی در حال توسعه فناوری‌هایی هستند که به ایجاد یک اکوسیستم زیرساختی دائمی در ماه و اطراف آن برای اکتشاف ساده انسان و رباتیک کمک می‌کند.

### قابلیت آیفون ۱۵ فاش شد

اپل کمک خواهد کرد میانگین قیمت فروش آیفون را افزایش دهد. این روند اسامل که فقط مدل‌های آیفون ۱۴ پرو به تراشه بیونیک A۱۶ مجهز بودند و مدل استاندارد آیفون ۱۴ و آیفون ۱۴ پلاس همچنان از مدل قدیمی‌تر تراشه بیونیک A۱۵ استفاده کردند. آغاز شد.اپل مدل‌های آیفون ۱۵ را سپتامبر آینده به تاریخ رونمایی این مدل‌ها باقی ماند است، احتمال این‌که معلوم شود امکانات بیشتری خواهد داشت، وجود دارد.



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

۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲

## کیش‌نوشتن

جدول با دو شرح

**جدول عادی**

۱- روش مناسبی برای سرگرم نگه داشتن مخاطبان و جذبیت بیشتر سیال - واحد

۲- مخترع هوابیما - صورتگر - جمع روح

۳- چرخیدن - شهری در استان آذربایجان غربی - شاهزاده

۴- یار شمشیر - طرف سرگه و ابغوره - نام نوعی چسب - استخر حمام

۵- نند آخر - خاصیت و وصف - بی معنی

۶- مقامی در سفارت - فرمانروا - نشانه فعل استمرار

۷- معالجه - خواننده گروه گر - کتاب مقدس نهادن

۸- همدم - کجرو - دردردارنده

۹- سختگیری - شهری در استان هرمزگان - نمایشگاه هنری

۱۰- یک عامیانه - از هفت سین‌ها - حدضصاب ورزشی

۱۱- مرکز «جمهوری چک» -افزودنی‌های مجازغذایی- توریستکندار

۱۲- بارداشت - گلن زینتی - خوک وحشی - نوبیت بازی

۱۳- شادای - خراب ووبران کننده - نرم‌افزار طراحی

۱۴- دختر امپراطور یونان - امپراطوردیوانه روم - بین ساعد وپازو

۱۵- مفصل - آش رشته و عدسی از جمله غذایی هستند که با این جاشنی مصرف می‌شوند

**عمودی:**

۱- فردوس وبهشت - چرتکه امروزی

۲- نصرت وهد - وجه مشترک انسان و خودرو-ا - پیروز شدن

۳- غالب، مستولی - وسیله پرواز انفرادی - جز، آخرکلمه

۴- زمستان - شاه زیبایی - کله - شهر «برخ طغفل»

۵ - رامشگر دربار خسروپرویز - دارایی - نام «بلاخر» رئیس سابق فیفا

۶- نشانه اسم مصدر - بزرگ‌ترین خودسوار فرانسه - شقیقه

۷- بی‌پایه، بی‌دوام - شکایت‌کننده - عاقل

۸- مسافرپریشوری - ضمیر مفعولی - ضعیجت

۹- علم سرشماری - مسئول امور مالی - در کنار رایانه

۱۰- حرف درمانده - قصر - جنس جنجگو

۱۱- حرف گزینش - سهامداران - وسیله هندسی

۱۲- موسیقی غربی - خبسی اندک - نگهبان - درخت ونهال‌رز

۱۳- پایتخت طبیعت ایران - پدر - حکاک آلمانی دوره نوزایی

۱۴ - خودروی ایرانی - دیده‌ای شکل - یاقوت

۱۵ - بازیگر فیلم «بی صدا خلرون» (روی پرده سینما) - اعتبار و سرمایه

**جدول ویژه**

۱- فیلمی از محمدحسین لطفی - آرایش

۲- نشسته - بند استخوان - کارمند

۳- جمع مدرسه - محفظه لاستیکی تایر - نگمه

۴- کویر کشورمان - الهه خورشید - مرسوم - تکیه کلام لافزن

۵- گیاهی خاردار - پایگاه و ارزش اجتماعی - موکت

۶- فالگیری - دیگر - طریق کوتاه

۷- نوشاد - شائقین - نبات

۸- جای دنج و آرام - خودروی آلمانی - بزرگ‌ترین هیولای تاریخ

۹- همراه «تاخت» - آسیب جسمی یاروحی - براساس

**افقی:**

۱- روش مناسبی برای سرگرم نگه داشتن مخاطبان و جذبیت بیشتر سیال - واحد

۲- مخترع هوابیما - صورتگر - جمع روح

۳- چرخیدن - شهری در استان آذربایجان غربی - شاهزاده

۴- یار شمشیر - طرف سرگه و ابغوره - نام نوعی چسب - استخر حمام

۵- نند آخر - خاصیت و وصف - بی معنی

۶- مقامی در سفارت - فرمانروا - نشانه فعل استمرار

۷- معالجه - خواننده گروه گر - کتاب مقدس نهادن

۸- همدم - کجرو - دردردارنده

۹- سختگیری - شهری در استان هرمزگان - نمایشگاه هنری

۱۰- یک عامیانه - از هفت سین‌ها - حدضصاب ورزشی

۱۱- مرکز «جمهوری چک» -افزودنی‌های مجازغذایی- توریستکندار

۱۲- بارداشت - گلن زینتی - خوک وحشی - نوبیت بازی

۱۳- شادای - خراب ووبران کننده - نرم‌افزار طراحی

۱۴- دختر امپراطور یونان - امپراطوردیوانه روم - بین ساعد وپازو

۱۵- مفصل - آش رشته و عدسی از جمله غذایی هستند که با این جاشنی مصرف می‌شوند

**عمودی:**

۱- فردوس وبهشت - چرتکه امروزی

۲- نصرت وهد - وجه مشترک انسان و خودرو-ا - پیروز شدن

۳- غالب، مستولی - وسیله پرواز انفرادی - جز، آخرکلمه

۴- زمستان - شاه زیبایی - کله - شهر «برخ طغفل»

۵ - رامشگر دربار خسروپرویز - دارایی - نام «بلاخر» رئیس سابق فیفا

۶- نشانه اسم مصدر - بزرگ‌ترین خودسوار فرانسه - شقیقه

۷- بی‌پایه، بی‌دوام - شکایت‌کننده - عاقل

۸- مسافرپریشوری - ضمیر مفعولی - ضعیجت

۹- علم سرشماری - مسئول امور مالی - در کنار رایانه

۱۰- حرف درمانده - قصر - جنس جنجگو

۱۱- حرف گزینش - سهامداران - وسیله هندسی

۱۲- موسیقی غربی - خبسی اندک - نگهبان - درخت ونهال‌رز

۱۳- پایتخت طبیعت ایران - پدر - حکاک آلمانی دوره نوزایی

۱۴ - خودروی ایرانی - دیده‌ای شکل - یاقوت

۱۵ - بازیگر فیلم «بی صدا خلرون» (روی پرده سینما) - اعتبار و سرمایه

**جدول ویژه**

۱- فیلمی از محمدحسین لطفی - آرایش

۲- نشسته - بند استخوان - کارمند

۳- جمع مدرسه - محفظه لاستیکی تایر - نگمه

۴- کویر کشورمان - الهه خورشید - مرسوم - تکیه کلام لافزن

۵- گیاهی خاردار - پایگاه و ارزش اجتماعی - موکت

۶- فالگیری - دیگر - طریق کوتاه

۷- نوشاد - شائقین - نبات

۸- جای دنج و آرام - خودروی آلمانی - بزرگ‌ترین هیولای تاریخ

۹- همراه «تاخت» - آسیب جسمی یاروحی - براساس

**عمودی:**

۱- فردوس وبهشت - چرتکه امروزی

۲- نصرت وهد - وجه مشترک انسان و خودرو-ا - پیروز شدن

۳- غالب، مستولی - وسیله پرواز انفرادی - جز، آخرکلمه

۴- زمستان - شاه زیبایی - کله - شهر «برخ طغفل»

۵ - رامشگر دربار خسروپرویز - دارایی - نام «بلاخر» رئیس سابق فیفا

۶- نشانه اسم مصدر - بزرگ‌ترین خودسوار فرانسه - شقیقه

۷- بی‌پایه، بی‌دوام - شکایت‌کننده - عاقل

۸- مسافرپریشوری - ضمیر مفعولی - ضعیجت

۹- علم سرشماری - مسئول امور مالی - در کنار رایانه

۱۰- حرف درمانده - قصر - جنس جنجگو

۱۱- حرف گزینش - سهامداران - وسیله هندسی

۱۲- موسیقی غربی - خبسی اندک - نگهبان - درخت ونهال‌رز

۱۳- پایتخت طبیعت ایران - پدر - حکاک آلمانی دوره نوزایی

۱۴ - خودروی ایرانی - دیده‌ای شکل - یاقوت

۱۵ - بازیگر فیلم «بی صدا خلرون» (روی پرده سینما) - اعتبار و سرمایه

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