

هوش‌های هشت‌گانه و تأثیر آن بر روند درسی دانش‌آموزان

قسمت قبل گفتیم که هوش از نظر گاردنر توانایی استفاده از حل‌مسأله در مسائل مختلف می‌باشد. به عقیده او هوش یک پدیده زیست‌روانشناختی است که مستقیماً تحت تأثیر ارزش‌های فرهنگی است. حال با شناسایی هوش‌های هشتگانه می‌توانیم با تقویت، پرداختن و توجه ویژه به آن‌ها کودکانمان را در مسیر درست هدایت کنیم.



کرد آورنده نچمه لبانی مطلق کارشناس آموزش

گروه علمی و آموزشی –نوشیدن

شیر مادر و بزرگ شدن یک کودک با احساس مادرانه اولین قدم در مسیر رشد هوش در کودک است. رشد ذهنی در این کودکان بسیار سریع تر شکل می‌گیرد. در مرحله بعد اسباب بازی‌های صوتی مثل جغجغه و عروسک‌های موزیکال است که باعث تمرین می‌شود. تعریف افسانه و قصه هم برای کودکان بسیار مفید است زیرا باعث می‌شود مغز کودکان به تجزیه و تحلیل بپردازد. خواب و تغذیه سالم هم در

بهره‌بردی.

درهوش کلامی بهتر است فرصت مطالعه بیشتر برای کودک و نوجوان فراهم شود. به آن‌ها گوش‌زده شود که در حین مکالمات حتماً از مهارت گوش دادن فعالانه استفاده کنند. برای آن‌ها شرایطی فراهم کنیم که بتوانند دایره لغات خود را گسترش دهند مثل حل کردن جدول و بازی‌های جستجوی کلمات. برای تقویت هوش منطقی یا ریاضی در کودکان بهتر است که آن‌ها را به آشنی زوده‌روا از روی دستور پخت

شده، همراه با ارتقاء سخت‌افزاری پیشرفته است. این ربات به کارهای روزانه مانند تهیه غذا، تجویز قرص، یافتن و بازیابی اقلام و شرکت در گفت‌وگوهای معنادار کمک می‌کند. این شرکت رباتیک و هوش مصنوعی اینترنت ۵G برای به نمایش حواس گذاشتن، اقدامات و حضور اپراتورها در نظر قطعه از جهان استفاده می‌کند. استارت‌آپ رباتیک آلمانی دوانترو از جدیدترین نسل ربات‌های از راه دور خود که به طور خاص برای مراقبت در خانه طراحی شده‌اند، رونمایی کرده است.جدیدترین نسخه رویبوی دارای یک تنه و بازوهای کاملاً بازطراحی

۱- بارزگان - به فرد خسیس گفته می شود
۲- اذیت - ساکت - جانور درختی
۳- مصیبت‌ها- کتاب‌رکودهای بین‌المللی- سخت
۴- مسئول و موظف -آهسته آرام -واحد شمرن اسب
۵- رساله دکترای کارآموز- تقاله چغندر
۶- آتشگیر- فعالیت‌ها، کارها- حرف عطف
۷- دارای ظاهر ناخوشایند- از گل‌ها- حنا
۸- پرتویی یونی که برای سلامتی مضر است- مقاصد ممد
۹- فصل‌شان دادن -میوه هیزادانه -سال‌ها
۱۰- دستیار فعلی امیرقلعه‌نوبی در تیم فوتبال ایران - واقف

عمودی:
۱- فصل گرما - گلوازه بوستان علم و دانش
۲- طایفه - میوه لوانشکی - تفسیرکننده
۳- خوره - کلمه تعلیل - تمام کردن
۴- پسرمازی - گلایی - ماهی کنسروی - کلام پرشش
۵- نام دخترانه - راننده کشتی - نفس خسته
۶- رفق - پیروزی‌ها - دلواپس
۷- نویه‌گرگ، است! - صادق - پاک‌نویس
۸- زیر- کمناگیر معروف قابل خواندن
۹- جلوی تئوروزی - چند استاد - نیمی از خروار
۱۰- گوساله‌کش معروف - نوعی تفنک دولول - شهر رازی
۱۱- زوبین - دامن کوتاه چین‌دار - گریه با سوز و گداز
۱۲- زادگاه نیما - ماهی زنده به‌آن است - خودم! - خوشگذران
۱۳- آنکه به داد مظلوم رسد - مقام کلیسایی - پاندول ساعت
۱۴- اسم دخترانه- فراری - تظاهر به نیکی
۱۵- مقامی قضایی - محک، آهستگی

جدول ویژه
۱- بزرگ‌ترین روستای ایران- مخترع تیلی‌هنده
۲- چهارمین کشور پهناور قاره آفریقا - یازارنده - نسل‌هنده
۳- همدم- از توابع بوشر- پدر شعرینا قدیم
۴- سیاستمدار - گود- از کلمات نادبای شاعرانه!
۵- ریه - تولد بزرگان دینی- کشور آفتاب تابان
۶- مخفف‌آنهاینما- مخفف‌نورا- مستحضر- پسوند نظیر
۷- برگشته و واژگون - اکسید آلومینیوم خاک - یاد گرفتنی دانش آموز
۸ - حکمران ولایت - رود بزرگی در سیبری -وجه رایج اروپا

نوجوانان از وسایل الکترونیکی بعضی بازی‌ها مثل خاله بازی و مامان بازی به دست فراموشی سپرده شده است. بهتر است فرصتی برای بچه‌ها فراهم شود تا بتوانند فارغ از بازی‌های الکترونیکی با همسالان خود از این دست بازی‌ها داشته‌باشند.

در تقویت هوش درون فردی بهتر است با کودکانمان حتماً ساعتی رابه تن آرامی (ریلکس کردن) بپردازیم. در خانواده بازی ترتیب دهیم که در آن هر کدام از احساسات روزانه خود صحبت کنیم و با ایسن کار کودک را ترغیب به گفتن احساساتش نماییم. هم چنین خیلی خوب است که از زمانی که کودکان توانست بخوانند و بنویسند از او بخواهیم که روزانه خاطر‌اتش را ثبت کند. برای تقویت هوش موسیقایی در کودکان و نوجوانان بهترین راه گوش دادن به سبک‌های مختلف موسیقی است. این که در خانواده آواز خواندن را تمرین کنیم و به کودک فرصت آواز خواندن داده‌شود. آموزش ساز حتی کودکان‌برای رشد این‌هوش بسیار موثر خواهد بود.

در تقویت هوش دیداری بازی پازل و ساخت آن بسیار موثر است. استفاده از تانگرام که به هفت قطعه ششگفت‌انگیز هم معروف است برای کودکان در سال‌های ابتدایی آموزش توصیه می‌شود. بازی‌های ساختنی مثل لوگو و ساختمان‌سازی را در برنامه روزانه آن‌ها قرار دهیم. بازی‌های مثل بگرد و پیداکن یا یافتن تفاوت‌ها در عکس بسیار مفیداست. کودکان‌را به این مدل بازی‌ها ترغیب کنیم. رقصیدن و انجام حرکات موزون

علمی و آموزشی

در تقویت هوش حرکتی بسیار مفید است. خوب است کودکان‌را به بازی در نمایش‌های خانگی ترغیب کنیم و در رشته‌های مختلف ورزشی آن‌ها را ثبت‌نام کرده و انجام حرکات مختلف ورزشی، جسمانی و تمرینات بدن‌را در برنامه‌روزانه آن‌ها قرار دهیم. بعد از گذراندن این مراحل و تقویت هوش‌های چندگانه نوبت به این موضوع خواهد رسیدکه چطور متوجه‌شویم که کودکان‌از چه نوع هوشی بهره‌مند است؟ برای این کار بهتر است از تست هوش‌های چندگانه گاردنر استفاده شود. این تست به چند صورت انجام می‌شود مثل خودآزمایی، مشاهده، مصاحبه و آزمون. این نوع‌آزمایی‌ها بیشتر در محیط‌های آموزشی و بالینی برای مشخص‌شدن نوع هوش افراد استفاده می‌شوند. در این تست به‌طور معمول از سیستم نمره استفاده‌نخواهد شد بلکه از نتیجه آزمون برای رشد و شکوفایی بیشتر هوش قالب بهره‌می‌برند. مثلاً اگر کسی در هوش زبانی سرآمد است بهتر است راهکارهای توسعه این هوش بیشتر برای او مورد توجه قرار گیرد. نهایتاً این تست برای ارزیابی و شناخت نقاط قوت و ضعف کودکان و نوجوانان به کار می‌رود تا به کمک آن بتوانان برای توسعه استراتژی‌های موثر در یادگیری، پیگیری علائق شغلی و رسیدن به اهداف شخصی اقدام کرد. در گذشته سیستم آموزشی مدارس به پایه توجیه زیاد تر خواندن و نوشتن (هوش زبانی و زبانی) دانش‌آموزان بود. اما امروزه با توجه به‌طرح هوش‌های هشتگانه، مدارس به این موضوع توجه ویژه داشته‌اند که اگر

همراه با فعالیت‌های زبانی و ریاضی دانش‌آموزان، فعالیت‌هایی مثل فعالیت هنری، موسیقی، ورزشی هم در برنامه آموزشی خود داشته باشند رغبت و تمایل بیشتری به تحصیل خواهند داشت. علاقه و توجه آن‌ها به فرآیند یادگیری بیشتر خواهد شد و سعی می‌کنند که عملکرد بالاتری داشته‌باشند. هم‌چنین استفاده از هوش هشتگانه به معلم‌این فرصت را خواهد داد که برای یادگیری صحیح در دانش‌آموزان، نیازها و علائق آن‌ها را در سیستم آموزشی خود مورد توجه قرار دهند تا دانش‌آموزان به‌صورت فعالانه در امر یادگیری مشارکت داشته‌باشند. در این سیستم آموزشی مشارکت خانواده ها و جامعه هم بیشتر خواهد شد. این سیستم به دانش‌آموزان فرصت می‌دهد که خودی نشان دهند و بر آن چه که در آن‌ها نقطه برتری است مثل خوب حرف زدن، کشیدن نقاشی حرفه‌ای و عالی و امثال این موارد تمرکز کرده و نقاط قوت و ضعف خود را بشناسند. این توجه ویژه باعث خوراج‌نهی در دانش‌آموزان خواهد شد. در این سیستم دانش‌آموزان تمرکز بیشتری دارند، مسئولیت‌پذیرتر خواهند بود، دانش‌آموزان تفکر انتقادی خواهند داشت، اطلاعات خود را بهتر سازماندهی خواهند کرد، به روش خلاقانه به ایجاد دانش جدیدرو می‌آورند. در این سیستم معلم هم دست‌باز عمل خواهد کرد، راحت‌تر استفاده‌های دانش‌آموزانش را خواهد شناخت، سعی بر آن دارد تا خودمحموری را در کلاس از بین ببرد و به مشارکت جمعی با دانش‌آموزان دست یابد، در نهایت

در تقویت هوش دیداری بازی پازل و ساخت آن بسیار موثر است. استفاده از تانگرام که به هفت قطعه ششگفت‌انگیز هم معروف است برای کودکان در سال‌های ابتدایی آموزش توصیه می‌شود. بازی‌های ساختنی مثل لوگو و ساختمان‌سازی را در برنامه روزانه آن‌ها قرار دهیم.

یک سیستم آموزشی روان و راحت در کلاس درس خود ایجاد خواهد کرد. مدل هوش هشتت‌گانه گاردنر با همه مزایایی که دارا می‌باشد مورد نقد تعدادی از کارشناسان حوزه تعلیم و تربیت قرار گرفته‌است اما با توجه به مزیت‌هایی که دارا است لازم است که در آموزش و پرورش مورد استفاده باشد. ما نمی‌توانیم در یک سیستم آموزشی به یک انسجام کلی برسیم اما می‌توانیم دانش‌آموزان را با نقاط قوتشان آشنا کنیم. می‌توانیم در کنار آموزش زبان و ریاضی که منجر به خواندن و نوشتن در آن‌ها می‌شود به نقاط ذاتی و وجودی آن‌ها هم توجه داشت و به آن‌ها یاد داد که می‌توانند در حوزه موسیقی، نقاشی، کلامی هم عرض‌اندام کنند. هدف در طرح این هوش‌ها این است که با جتنه‌ای هوشی مختلف هوش‌کده توانایی محدودی نیست توجه شود. اینکه در امر آموزش متوجه باشیم می‌توان به توانایی حل مسائل و مشکلات را ایجادراه حل‌های جدید در یک یا چند فرهنگ دست پیدا کرد. پس لازمه آن این است که مسئولان امر آموزش و معلمان پذیرند برای افراد با تفاوت‌های ذهنی متفاوت و علائق خاصی در کلاس حضور دارند و باید در ایسان‌روی سخن با والدین گرم‌ای است که شاید در سیستم آموزشی کشورمان هنوز به آن نقطه‌ای نرسیده‌باشیم که به هر دانش‌آموزی با توجه به نقاط قوتش رسیدگی شود اما وظیفه ما است که به‌عنوان پدر و مادر بعد از این که متوجه‌شدیم فرزندانمان از چه استعدادی برخوردار است سعی کنیم آن را تقویت کنیم، برای فرزندانمان این توجه به این نقاط قوت و پرورش می‌تواند بسیار مهم باشد. اما می‌توانیم دانش‌آموزان را با نقاط قوتشان آشنا کنیم. می‌توانیم در کنار آموزش زبان و ریاضی که منجر به خواندن و نوشتن در آن‌ها می‌شود به نقاط ذاتی و وجودی آن‌ها هم توجه داشت و به آن‌ها یاد داد که می‌توانند در حوزه موسیقی، نقاشی، کلامی هم عرض‌اندام کنند. هدف در طرح این هوش‌ها این است که با جتنه‌ای هوشی مختلف هوش‌کده توانایی محدودی نیست توجه شود. اینکه در امر آموزش متوجه باشیم می‌توان به توانایی حل مسائل و مشکلات را ایجادراه حل‌های جدید در یک یا چند فرهنگ دست پیدا کرد. پس لازمه آن این است که مسئولان امر آموزش و معلمان پذیرند برای افراد با تفاوت‌های ذهنی متفاوت و علائق خاصی در کلاس حضور دارند و باید



با استفاده از فناوری مدرن واقعیت مجازی، که به اپراتورها وضوح تصویری دو برابر، بازخورد لمسی برای ورودی‌های فیزیکی و بهبود کاربران می‌تواند دوربین را به سمت افزایش ایمنی کاربرپسند می‌دهد، کنترل نیزافزایش یافته است.

هوش مصنوعی «اپل» با «چت‌جی‌پی‌تی» ادغام می‌شود

چت‌جی‌پی‌تی درباره چیزهایی که در کادر دوربین آنها دیده می‌شود، پیرسند. برای مثال، شخصی که در حال اشاره کردن به یک سگ است. همچنین، کاربران می‌توانند دوربین را به سمت متن بچرخانند تا یک شماره تلفن را ذخیره کنند یا به ترجمه زبان‌هایبازداند. اپلیکیشن «Notes» نیزسه ویژگی «ایمیج‌اند» مجهز خواهد شد که طرح‌های کاربر را به تصاویر گویا تبدیل می‌کند. کاربران می‌توانند یک طرح را در اپلیکیشن Notes ترسیم کنند تا ایمیج‌اند به‌طور خودکار آن را به صورت تصویر ارائه دهد. برنامه آینده اپل برای هوش مصنوعی این است که توسعه‌دهندگان به انواع واسط کاربری دست‌نویسی کاربدری مرتبط با هوش مصنوعی اپل دسترسی داشته‌باشند تا آن را در اپلیکیشن‌های خود ادغام کنند. این شرکت خاطر‌نشان کرد که در ماه‌های آینده، دستیار صوتی سیری کاربران را بیشتر درک خواهد کرد و پیشنهادات متنی را به آنها ارائه خواهد داد.

بروباکر باکس؛ یکی از کمیاب‌ترین خودروهای جهان با اصالت آلمانی

و به منظور کاهش هزینه‌های تولید، قطعات سایر خودروها مورد استفاده قرار گرفت. به عبارت دیگر هزینه‌های طراحی قالب صنعتی و ایجاد قطعات جدید حذف شد. تنها ۳۲ دستگاه بروباکر باکس ساخته شد و شرکت به ورشکستگی رسید اما همانطور که اشاره شد، تلاش‌های سرمایه‌گذار آمریکایی موجب‌شد تا در نهایت ۲۵ کالیفرنیاساخته‌شود.

شیشه جلو از ای ام سی هورنت، چراغ‌های عقب از کامیون دانسون و شیشه‌عقب از شورولت ال کامیونو مورد استفاده قرار گرفت.

بروباکر باکس در چند مجموعه تلویزیونی مورد استفاده قرار گرفت. در سال ۱۹۷۲ نیز سوزی‌های برای نقد و بررسی مجله معروف کار آند درایور بود.



باکس اسپرت تولید می‌کرد. بروباکر باکس کاملاً بر اساس شاسی فولکس واگن تاب ۱ موتاژ شد اما طول خودرو در مقایسه با بیتل استاندارد افزایش یافت. باک خودرو نیز از قسمت جلو به مرکز انتقال یافت تا ایمنی افزایش یابد.

بدنه از فایبر گلس شکل گرفت

آن را تحت کنترل می‌گیرند.

صرف‌نظر از فاصله، حرکات هماهنگ، این ربات قادر می‌سازد تا حرکات دست و در آغوش گرفتن را شبیه‌سازی کند و شخصی‌سازی و تأثیر رویاری در آن دارد. در آزمایش‌ها، توجهی داشته که آن را دقیق‌تر، ماهرتر و توانا تر کرده‌است.

نیم تنه و بازوهای بازطراحی شده‌آن، که تنها در شش‌ماه تکمیل شد، اکنون اپراتورها را قادر می‌سازد تا کارهای خوب و دو دستی را به‌طور یکپارچه در محیط‌خانه‌انجام دهند. از بیرون آوردن پینز از یخچال و بیسرون آوردن لباس از کمد گرفته تا

هوش مصنوعی «اپل» با «چت‌جی‌پی‌تی» ادغام می‌شود

اگرچه سیستم‌های نوشتاری مبتنی بر هوش مصنوعی اپل نمی‌توانند برای کاربران متن بنویسند اما این شرکت اکنون گزینه نوشتن را در اختیار کاربر قرار می‌دهد که از چت‌جی‌پی‌تی می‌خواهد تا متن را بر اساس درخواست ایجاد کند.
اپل پشتیبانی زبانی از هوش مصنوعی خود را به زبان انگلیسی بومی استرالیا، کانادا، ایرلند، نیوزیلند، آفریقای جنوبی و بریتانیا گسترش داد. اپل پیشتر سیستم‌های نوشتار را به iOS ۱۸٫۱ وارد کرده بود که به باز‌نویسی متن به سبک‌دوستانه، حرفه‌ای یا مختصر یا فقط زدن دکمه بازنویسی بدون هیچ ورودی محدود بود اما کاربران با iOS ۱۸٫۲ می‌توانند تغییرات مورد نظر خود را برای هوش مصنوعی توضیح دهند و آن را ویرایش کنند. کاربران می‌توانند انتخاب کنند که یک‌پارچه‌سازی چت‌جی‌پی‌تی را تحت کنترل قرار دهند. آنها برای استفاده از این ویژگی، نیازی به ورود به حساب چت‌جی‌پی‌تی خود ندارند و شرکت «اپن‌ای‌آی» درخواست‌های آنها را

ادغام چت‌جی‌پی‌تی یکی از مورد انتظارترین ویژگی‌های هوش مصنوعی است زیرا دستیار صوتی «سیری» می‌تواند به کاربر امکان بدهد تا سؤالاتی را از چت‌جی‌پی‌تی بپرسد که خودش نمی‌تواند به آنها پاسخ دهد.

بروباکر باکس؛ یکی از کمیاب‌ترین خودروهای جهان با اصالت آلمانی

گروه علمی و آموزشی – بروباکر نام خودرویی بود که توسط کورتیس بروباکر، تاد گریستنبرگر و هری وایکس طراحی شد. بروباکر ایده ساخت این خودرو را از ترانسپورتر فولکس واگن بدست آورد و تلاش کرد تا یک مفهوم جدید را خلق کند.

در حرکتی جالب و البته دور از انتظار سراغ شاسی فولکس واگن بیتل یا همان قورباغه‌ای معروف رفت و بدنه را روی آن سوار کرد. با توجه به آنکه برای تولید بروباکر باکس توافق میان کورتیس و فولکس واگن در سال ۱۹۷۲ شکل نگرفت، کورتیس بروباکر بیتل‌ها را به صورت کامل خریداری می‌کرد و سپس آن‌ها را به بروباکر باکس تبدیل می‌کرد که عملاً ساختار این پروژه برای تولیدکننده‌از بین می‌برد. دقیقاً به همین دلیل هم تعداد بسیار کمی بروباکر باکس تولید شد.

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

۴۴۴۷۳۴۲۲ – ۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوش