



ویراز، پلی میان علم و خیال با فناوری واقعیت مجازی
با هدف تربیت نسلی خلاق، آگاه و آماده برای چالش‌های فردا



vraz.ir

ویراز چیست؟



ویراز نخستین راهکار بومی واقعیت مجازی (VR) برای آموزش مدارس ایران است. با ویراز، دانش‌آموزان به جای خواندن صرف، مفاهیم را می‌بینند، تجربه و لمس می‌کنند؛ و کلاس‌های درس به محیطی زنده، علمی و الهام‌بخش تبدیل می‌شوند. اما ویراز فقط یک ابزار آموزشی نیست؛ پشت آن تیمی از معلمان و متخصصان فناوری قرار دارد که یک هدف مشترک دارند:

تبدیل آموزش ایران به تجربه‌ای عمیق، هیجان‌انگیز و عادلانه برای همه دانش‌آموزان.

رسالت ما این است که با فناوری‌های نوین، یادگیری را از قالب سنتی و تکراری خارج کنیم و آن را به تجربه‌ای واقعی و ماندگار بدل سازیم؛ تجربه‌ای که هم انگیزه دانش‌آموزان را افزایش دهد، هم کار معلمان را ساده‌تر کند و هم مدارس را به پیشگامان آموزش مدرن تبدیل نماید.



مشکل آموزش امروز چیست؟

خستگی و بی‌انگیزگی دانش‌آموزان

کلاس‌های سنتی، پر از حفظیات خشک و تکراری هستند. دانش‌آموزان خسته، بی‌اشتیاق و بی‌انگیزه می‌شوند. بسیاری از آن‌ها حتی علاقه‌ای به یادگیری ندارند و به جای لذت بردن از یادگیری، آن را تکلیفی سنگین می‌بینند.

دشواری درک مفاهیم انتزاعی

چطور می‌توان بدون ابزار دیداری، حرکت مولکول‌ها یا مدار الکتریکی را توضیح داد؟ کتاب‌ها پر از تصاویر دوبعدی هستند که درک واقعی به دانش‌آموز نمی‌دهند. بسیاری از مفاهیم انتزاعی مثل فیزیک، شیمی و زیست، در ذهن بچه‌ها مبهم باقی می‌مانند.

نبود فرصت تجربه‌های عملی

آزمایشگاه‌ها در مدارس یا وجود ندارند یا بسیار محدود هستند. دانش‌آموزان فقط می‌شنوند، اما هیچ‌وقت تجربه نمی‌کنند. در نتیجه یادگیری سطحی و گذرا باقی می‌ماند؛ مفاهیم مهم بعد از امتحان به سرعت فراموش می‌شوند.

پیامدها:

این موانع باعث می‌شوند کیفیت یادگیری کاهش یابد، خلاقیت دانش‌آموزان سرکوب شود و معلمان زمان زیادی را صرف توضیحاتی کنند که اگر ابزار تعاملی در دسترس بود، در چند دقیقه قابل درک می‌شد.



راهکار ویراز برای آموزش بهتر



ویراز تنها یک ابزار آموزشی نیست؛ یک انقلاب در یادگیری است. همان طور که اینترنت دنیای ارتباطات را متحول کرد، ویراز نیز آموزش را از پایه دگرگون می‌سازد.

یادگیری عمیق‌تر و ماندگار

کتاب‌ها فقط متن و تصویر هستند؛ اما ویراز دنیایی سه بعدی خلق می‌کند که دانش آموز در آن غرق می‌شود. او به جای حفظ کردن مطالب، آن‌ها را با چشم می‌بیند، لمس می‌کند و تجربه می‌کند؛ یادگیری واقعی که هیچ وقت فراموش نمی‌شود.

انگیزه‌ای بی‌پایان برای یادگیری

کلاس‌های خشک به مأموریت‌های هیجان‌انگیز تبدیل می‌شوند. امتیاز جمع می‌کنند، رقابت می‌کنند و برای رسیدن به مرحله بعد با اشتیاق درس می‌خوانند. با ویراز، یادگیری دیگر وظیفه نیست؛ یک ماجراجویی جذاب است.

تجربه‌های عملی بدون مرز

کدام کلاس می‌تواند آزمایش کاشت بذر در خاک را چند دقیقه انجام دهد؟ هیچ کدام! اما ویراز می‌تواند. آزمایش‌هایی که در دنیای واقعی خطرناک، پرهزینه یا غیرممکن‌اند، در ویراز در چند دقیقه امکان پذیر می‌شوند.

با ویراز، آموزش نه تنها آسان‌تر، بلکه هیجان‌انگیز، عمیق و فراموش نشدنی می‌شود.



آنچه در ویراز می‌آموزید



بخشی از محصولات آماده شده ویراز که در ادامه به معرفی چند گزینه بسنده می‌کنیم:

- * کشف قوانین مغناطیس با «مسیر آهنربایی»
- * آموزش اهمیت بازیافت در «فعال محیط زیست»
- * مشاهده مراحل رشد گیاه در «از دانه تا گیاه»
- * ساخت و آزمایش «مدارهای الکتریکی»
- * آشنایی با «منابع انرژی ایران» در محیط تعاملی
- * آموزش عملی موارد موثر در «رشد کپک» از طریق آزمایش روی مواد خوراکی
- * تجربه عملی «سطوح شیب‌دار و قرقره» در قالب یک اتاق فرار آموزشی
- * ساخت و آشنایی مقدماتی با «مدارهای الکتریکی»
- * شناسایی و مقایسه «اجسام رسانا و نارسانا» با استفاده از یک مدار الکتریکی
- * آشنایی عملی با «تبدیل انرژی الکتریکی به حرکتی» از طریق ساخت یک اسباب بازی
- * سفر آموزشی به «منظومه شمسی» و شناخت سیارات آن
- * طراحی خلاقانه «منوی بازی» با الهام از یک خانه ایرانی



مشخصات فنی هدست Oculus 3S



* سبک و ارگونومیک (مناسب استفاده طولانی مدت)

* تصویر 4K / HD با میدان دید گسترده

* صدای سه بعدی داخلی

* پردازنده قدرتمند Qualcomm XR

* باتری چندساعته قابل شارژ



ثبت سفارش ویراز



برای دریافت دموی رایگان ویراز با ما تماس بگیرید:



info@virazvr.com



۰۹۲۰۰۸۴۶۹۱۹

۰۲۳-۳۳۶۰۵۰۸۱



— مشاوره و ثبت سفارش

۰۹۲۰۰۸۴۶۹۱۹
۰۲۳-۳۳۶۰۵۰۸۱



vraaz.ir@gmail.com



سمنان، پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان
ساختمان شهید شهریار، طبقه اول، واحد ۲۰۱

