

سروش هوشمند

سیستم انتقال مفاهیم تصویری به نابینایان



سروش هوشمند وسیله ای برای نابینایان که بدون نیاز به اتصال به رایانه به همراه نرم افزارهای گویا، آموزش لمسی- صوتی را تحقق می بخشد. این دستگاه قادر است مفاهیم تصویری را به نابینایان انتقال دهد. در این روش پس از تهیه تصاویر برجسته و تدوین موضوع آموزشی توسط مربیان و نرم افزارهای طراحی، این تصاویر بر روی دستگاه سروش قرار داده میشود و فرد نابینا در گام اول تصویر را لمس نموده و تصویری ذهنی از مورد را برای خود ایجاد می نماید، سپس با فشار دادن بر سطح تصویر در محل هایی که نیاز به اطلاعات دارد، توضیحات بیشتری را بصورت گویا دریافت میدارد. عمده کاربرد این دستگاه در آموزش دانش آموزان و دانشجویان نابینا می باشد، هرچند که در سامانه های اطلاع رسانی مانند سامانه موزه ها برای نابینایان و سامانه ایستگاههای راه آهن نیز کاربرد دارد.

مشخصات نرم افزاری :

- امکان تولید لایه های اطلاعاتی مختلف برای فایل تصویر
- امکان تولید صوت متناظر با ناحیه ای لمس شده توسط کاربر
- دارای موتور تبدیل متن به گفتار با سرعت و کیفیت مناسب
- قابلیت انتقال فایل اطلاعاتی از دستگاهی به دستگاه دیگر

مشخصات سخت افزاری :

- وزن : ۲۷۰۰ گرم
- ابعاد : ۴۰×۳۱×۵ سانتیمتر
- صفحه لمسی مقاوم با ابعاد ۳۳.۷×۲۷
- درگاه های ورودی / خروجی : جک هدفون، USB، HDMI

کاربردها :

- آموزش جغرافیا : در سطح جهان، قاره ها، کشوری، استانی، شهری و با موضوعات تقسیمات سیاسی، رودها، ناهمواری ها و غیره
- آموزش ریاضیات : آموزش هندسه ترسیمی و تحلیلی و انتقال مفاهیمی از قبیل محورهای مختصات و محورهای دوبعدی و سه بعدی و غیره
- داستان های گویا : به منظور تامین داستان های مصور گویا برای کودکان و دانش آموزان نابینا
- موزه ها: انتقال مفاهیم تصویری اماکن و اشیا موجود در موزه ها
- نقشه خوانی و مسیریابی داخل ساختمان ها

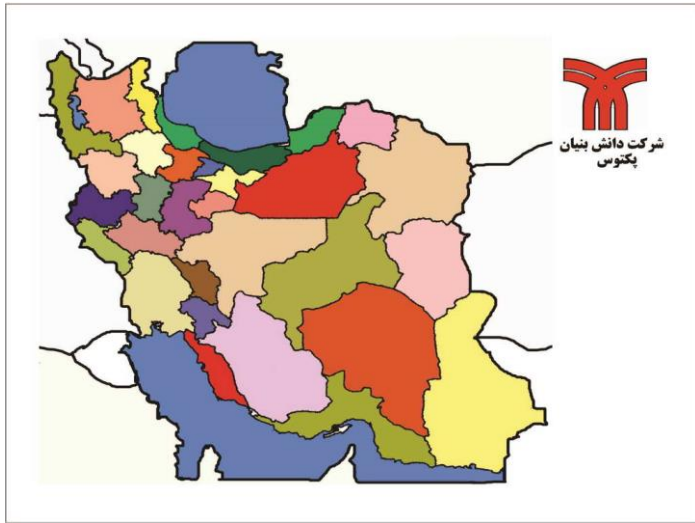
URL: www.pactos.ir

E-mail: info@pactos.ir

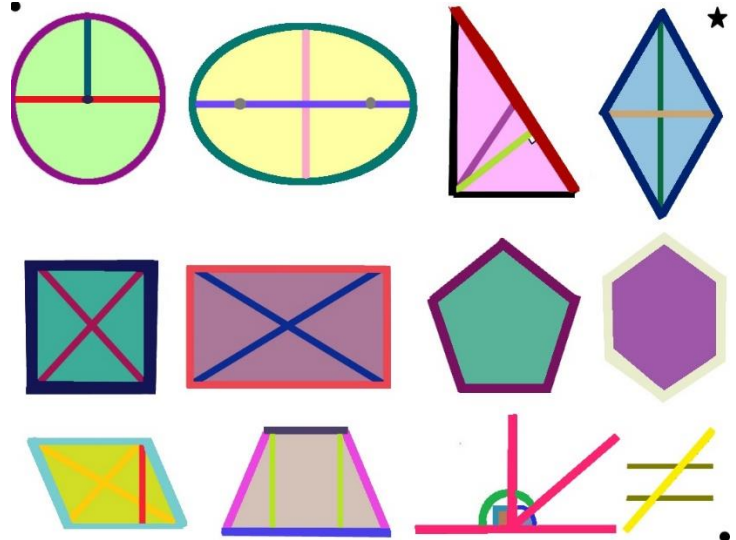
آدرس: تهران - کریم خان زند - خردمند جنوبی - پلاک ۴۷ - واحد ۶

تلفن: ۲ - ۸۸۸۱۰۲۹۱ فاکس: ۸۸۸۴۷۴۳۹

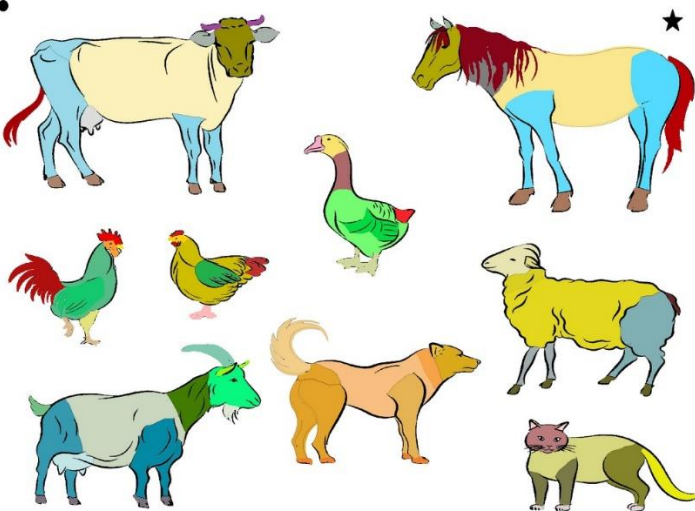
کاربردها



آموزش نقشه های جغرافیائی



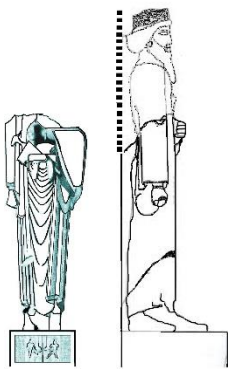
آموزش اشکال هندسی



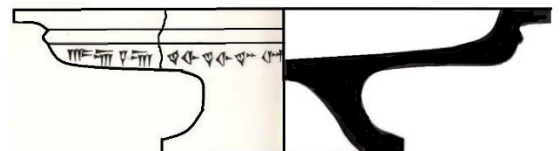
آموزش تصاویر حیوانات



آموزش جهت یابی



آشنایی با اشیاء تاریخی



آشنایی با اشیاء تاریخی

آشنایی با اشیاء تاریخی