سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



عنوان مقاله:

هنر راهی آسان برای آموزش ریاضی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مطالعات کاربردی در فرایندهای تعلیم و تربیت (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علی زارعی – کارشناسی آموزش ابتدایی دبیر دبیرستان ۱۲ بهمن، ناحیه یک بندرعباس

خلاصه مقاله:

آموزش ریاضی با هنر کمی گیج کننده و سخت به نظر می رسد. گرچه در نگاه اول ریاضی و هنر هیچ ارتباطی با یکدیگر ندارند، اما روش های بسیار زیادی برای آموزش بهتری داشته باشند. همچنین وقتی به ریاضیات نه از نظر محاسبات، هامی توانند با کمک گریادی می کند که کودکان آموزش بهتری داشته باشند. همچنین وقتی به ریاضیات نه از نظر محاسبات، بلکه با دید هندسه نگاه می کنیم، متوجه خواهیم شد که بین این دو درس آن قدر هم که ما فکر می کنیم شکر آب نیست و می توان اشتراکاتی برایشان یافت. هنر بر دانش آموزان تاثیراتی ویژه دارد و در یادگیری آنان عاملی در خور توجه به شمار می رود. نقش پرورشی هنر را می توان در ایجاد سهولت در امر یادگیری و فراهم آوردن شرایط لازم جهت ایجاد تغییرات مطلوب در ابعاد مختلف شخصیت و رفتار های دانش آموزان جست و جو کرد. از خدمات هنر، نقشی است که در آموزش علمی به عهده دارد. انواع افسانه ها، داستان ها و نیز طرح ها و تصاویر متنوع در تحریک و تقویت حس کنجکاوی دانش آموزان در شناخت پدیده های هستی و محیط پیرامون خود موثر می باشد. پرورش نیروی تخیل و ایجاد انگیزه های مناسب از طریق هنر، از جمله عواملی است که راه را جهت اختراعات و اکتشافات هموار ساخته است.برای تقویت ذهن ریاضی دانش آموز ، می توان از تخیل او کمک گرفت. مثلا از او خواست تا یک مکعب چهار بعدی رسم کند؛ اگر فضای فیزیکی ما چهار بعدی بود. چه اکنان هایی برای محاسبه بدست می آمد؟ و ... بایستی دانش آموزا به فکر وا داشت و او را به دنیایی بزرگتر و غنی تر از آن چه می شناسد برد. انواع هنر همچون ابزار قدرتمندی هستند که می توانند به رو یا رو شدن با دشواری های ریاضی به بهترین شکل ممکن کنند. نقش آموزشی هنر نه تنها در بهبود کیفیت فهم مساله بسیار حیاتی و اساسی است بلکه برای متحول کردن طرز تفکر به شیوه های گوناگون دارای قدرت و ظرافتی عظیم است.در دوران رسانس، نقاشان بزرگ، ریاضی دان هم بودند. افرادی نظیر آلبرتی، دیودر، لیوناردو دارش آموزان که ریاضی دان بودند. دارای معاری هنرمند بود و هندسه تصویری را تمکر به شیوه های گوناگون دارای قدرت و ظرافتی عظیم است. باعث می شود که آموزش و یادنی ندارند به تصاویر و القای فضای سه بعدی به آثار خود، به ریاضیات در ذهن ندارند به تصاویر و می کود این جا این سورال و خشکی از ریاضیات در دوش ها هستند که در آموزش ریاضیات با یک روش جالب و جذاب برای دانش آموزان که درفر کوشی خوا

كلمات كليدى:

اشکال هندسی ،هنر،ریاضی ،آموزگار،دانش اموز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/2062799

