

تصویر ۱

طراحی فرش و گلدوزی با کمک نرم افزار

مصطفی سهرابلو

دبیر شهرستان بیجار

اشاره

هنر به عنوان تجلی باورهای جامعه از وجوه تمایز انسان با سایر موجودات است و می تواند به عنوان یکی از بارزهای هویت و به ویژه هویت فرهنگی و معنوی، موجب رشد و ارتقای تمدن و فرهنگ جوامع مورد توجه قرار گیرد (سند برنامه درسی ملی: ۲۶). استفاده از هنر و قالبهای هنری مناسب ترین طریق بازنمایی تجربیات غنی از احساس و عواطف انسانی است. با توجه به کارکردها و جهت گیری های این حوزه از جمله ایجاد شورونشاط، پرورش حواس، قدرت تخیل، خلاقیت، درک و بیان احساسات به زبان هنر و ... در دانش آموزان (همان) و با عنایت به اهمیت این موضوع در مبانی سند تحول بنیادین از جمله راهبرد کلان: بهره مندی هوشمندانه از فناوری های نوین در نظام تعلیم و تربیت رسمی عمومی مبتنی بر نظام معیار اسلامی (هدف های کلان ۳، ۲، ۷، ۵، ۱)، در این مقاله به معرفی یک نرم افزار کاربردی جهت طراحی فرش و گلدوزی توسط معلمان و دانش آموزان در راستای اهداف درس هنر پرداخته می شود.

کلیدواژه ها: نرم افزار طراحی فرش و گلدوزی، آموزش هنر، طراحی با نرم افزار

نرم افزار PC Stitch

در فرایند فعالیت‌های یادگیری و تولید اثر هنری، با ایجاد شرایط تصمیم‌گیری و حل مسئله، مهارت رویارویی با مسائل و مشکلات، درک صحیح رویدادها و پدیده‌ها با تکیه بر عواطف، امکان ابراز احساسات، افکار، ایده‌ها، دریافت‌های شخصی، پرورش قوه خيال (تخیل)، خلاقیت و وجه فردی دانش‌آموز، از طریق به‌کارگیری حواس مختلف در قالب‌های متنوع هنری فراهم می‌شود (همان: ۲۷). از این روی نرم‌افزار PC Stitch با امکانات و محیط مناسبی که دارد می‌تواند در پرورش تخیل و همچنین به‌کارگرفتن حواس دانش‌آموزان و رشد توانایی‌های هنری آنان تأثیر زیادی داشته باشد. این نرم‌افزار علاوه بر طراحی فرش و گل‌دوزی، برای تبدیل تصاویر دیجیتالی به طرح‌های شماره‌دوزی یا کوبلن نیز کاربرد دارد. از ویژگی‌های نرم‌افزار می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

۱. امکان طراحی آسان بروی صفحه مدرج و شطرنجی با ابزارهای مختلف و با حرکات ماوس رایانه (تصویر ۱) از مسیر زیر:

1. File-New-Pattern properties-Ok

یا

Tools-Pattern Properties-Ok

۲. امکان نوشتن متن در طرح‌ها با داشتن بیش از ۵۰ فونت در خود برنامه در بخش Text (تصویر ۲) که از مسیر زیر قابل دسترسی است:

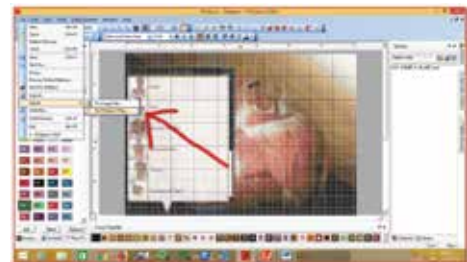
2. Tools-Text



تصویر ۲

۳. امکان تبدیل عکس‌های شخصی و دیجیتالی به الگوهای آماده: بعد از وارد کردن عکس‌های دلخواه خود به محیط برنامه و در صورت لزوم اعمال تغییرات در بخش‌های آن، می‌توان آن تصویر را به‌عنوان الگو برای استفاده‌های بعدی از مسیر زیر و طبق تصویر ذخیره نمود (تصویر ۳).

3. File-Export-To PC Stitch File/To Image File-yes-save



تصویر ۳

۴. امکان ایجاد قاب‌های زیبا برای طرح‌ها (تصویر ۴) از مسیر زیر:

4. View-Panels-View Borders-Borders

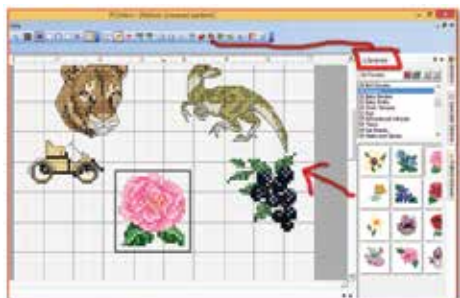


تصویر ۴

همه طرح‌ها و قالب‌ها نیز با کمک ابزارهایی مانند خط‌کش با دقت زیادی قابل تغییر و دست‌کاری می‌باشند.

۵. دارا بودن بیش از ۲۰۰۰ طرح آماده و دسترسی به کتابخانه^۳ طرح‌ها؛ از طریق کتابخانه می‌توان به طرح‌های آماده در موضوعات مختلف و دسته‌بندی شده دسترسی داشت و همچنین تغییرات خلاقانه‌ای در آن‌ها ایجاد نمود (تصویر ۵) که از مسیر زیر قابل دسترسی است:

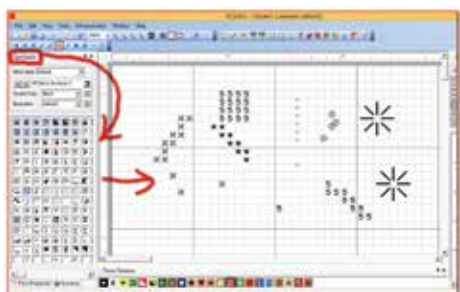
5. View -Panels-Library



تصویر ۵

۶. امکان استفاده از سمبل‌ها^۴ و نمادهای مختلف در طراحی (تصویر ۶) از طریق مسیر زیر در برنامه:

6. View-Panels-Symbols



تصویر ۶



با مجله‌های رشد آشنا شوید

مجله‌های دانش‌آموزی

به صورت ماهنامه و نه شماره در سال تحصیلی منتشر می‌شود:

رشد کودک برای دانش‌آموزان پیش‌دبستانی و پایه اول دوره آموزش ابتدایی

رشد نوجوان برای دانش‌آموزان پایه‌های دوم و سوم دوره آموزش ابتدایی

رشد دانش‌آموز برای دانش‌آموزان پایه‌های چهارم، پنجم و ششم دوره آموزش ابتدایی

مجله‌های دانش‌آموزی

به صورت ماهنامه و هشت شماره در سال تحصیلی منتشر می‌شود:

رشد نوجوان برای دانش‌آموزان دوره آموزش متوسطه اول

رشد جوان برای دانش‌آموزان دوره آموزش متوسطه اول

رشد جوان برای دانش‌آموزان دوره آموزش متوسطه دوم

مجله‌های بزرگسال عمومی

به صورت ماهنامه و هشت شماره در سال تحصیلی منتشر می‌شود:

♦ رشد آموزش ابتدایی ♦ رشد تکنولوژی آموزشی

♦ رشد مدرسه فردا ♦ رشد معلم

مجله‌های بزرگسال تخصصی:

به صورت فصلنامه و سه شماره در سال تحصیلی منتشر می‌شود:

- ♦ رشد آموزش قرآن و معارف اسلامی ♦ رشد آموزش زبان و ادب فارسی
- ♦ رشد آموزش هنر ♦ رشد آموزش مشاور مدرسه ♦ رشد آموزش تربیت بدنی
- ♦ رشد آموزش علوم اجتماعی ♦ رشد آموزش تاریخ ♦ رشد آموزش جغرافیا
- ♦ رشد آموزش زبان‌های خارجی ♦ رشد آموزش ریاضی ♦ رشد آموزش فیزیک
- ♦ رشد آموزش شیمی ♦ رشد آموزش زیست‌شناسی ♦ رشد مدیریت مدرسه
- ♦ رشد آموزش فنی و حرفه‌ای و کاردانش ♦ رشد آموزش پیش‌دبستانی
- ♦ رشد آموزش برهان متوسطه دوم

مجله‌های رشد عمومی و تخصصی، برای معلمان، مدیران، مربیان، مشاوران و کارکنان اجرایی مدارس، دانش‌جویان دانشگاه فرهنگیان و کارشناسان گروه‌های آموزشی و... تهیه و منتشر می‌شود.

♦ نشانی: تهران، خیابان ایرانشهر شمالی، ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش، پلاک ۲۶۶.

♦ تلفن و نمابر: ۰۲۱ - ۸۸۳۰۱۴۷۸

♦ وبگاه: www.roshdmag.ir

۷. ابزارهای کامل طراحی مانند برش، کپی و چسباندن، چرخش، تغییر فرمت اندازه به سانتی‌متر و اینچ و پشتیبانی از همه فرمت‌های گرافیکی و تصویری و ... برای مثال در تصویر زیر، طرح پرده سمت چپ (شماره ۱) با کلیک راست روی آن، با تصویر زمینه ادغام شده است در حالی که طرح سمت راست (شماره ۲) روی تصویر قرار گرفته است (تصویر ۷).

دسترسی به امکانات مذکور در شماره ۷ از طریق مسیر زیر ممکن است:

7. View-Panels-Palette

یا

Tools-Palette Tools



تصویر ۷

می‌توان طرح‌ها را به اشتراک گذاشت و همچنین از طرح‌های به اشتراک گذاشته شده دیگری استفاده نمود.

در پایان لازم به ذکر است که نرم‌افزارهای آموزشی و کاربردی می‌توانند به‌عنوان ابزارهای مفیدی در تدریس و آموزش مورد استفاده معلمان و دانش‌آموزان قرار گیرند. نرم‌افزار معرفی شده در این مقاله با داشتن امکانات و ابزارهای متنوع و کاربردی ساده‌اش، در پرورش خلاقیت هنری و ایجاد طراحی‌های متنوع دانش‌آموزان و یادگیری بهتر آنان کمک خواهد نمود.

پی‌نوشت‌ها

۱. سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی آذرماه ۱۳۹۰
۲. سند برنامه درسی ملی جمهوری اسلامی ایران

3. Library
4. Symbols