

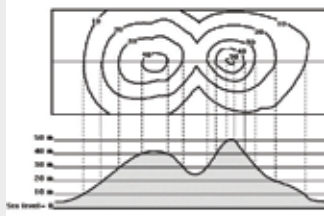
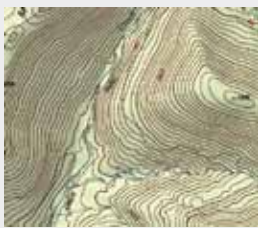
# طراحی سؤالات تصویری با paint

سیده مهناز احمدی

دبیر جغرافیا و زمین‌شناسی ناحیه ۳ اصفهان

۵. در منوی «image» و پس از انتخاب «Select All»، کل تصویر ترسیم شده را کپی و به «word» وارد می‌کنیم.

تصویر زیر نمونه‌ای از نقشه‌های توپوگرافی ترسیم شده در paint و سؤال مربوط به آن را نشان می‌دهد. یکی از قابلیت‌های این نرم‌افزار پاک کردن سریع و ظریف خطوط است که با انتخاب پاک‌کن از منوی «Tools» می‌توان تصحیحات لازم را روی تصویرها اعمال کرد.



بدین ترتیب، معلم به راحتی می‌تواند با کمی تمرین تصویرهای مربوط به سؤالات را طراحی کند و به راحتی به نرم‌افزار word انتقال دهد. این روش برای دانش‌آموزان هم جالب بود و از من خواستند آن را در کارگاه رایانه اجرا کنم. آن‌ها را به کارگاه بردم و از آن‌ها خواستم طرح شاخه‌های علم جغرافیا در کتاب چهارم را به صورت گروهی در word و paint طراحی کنند. شور و هیجان زیاد گروه‌ها برای ترسیم سریع‌تر و بهتر این طرح، احساس رضایت و خشنودی مرا هم به دنبال داشت؛ زیرا علاوه بر بالا بردن حس رقابت گروهی برای کسب امتیاز بیشتر، تمرینی برای یادگیری مبحث مورد نظر هم بود.

یکی از هنرهای معلم با تجربه، طراحی سؤالات استاندارد و نوشتن آن‌ها به صورتی زیبا و خواناست. این‌ها اصول طراحی سؤال هستند. دوره نوشتن سؤالات با دست و استنسیل را پشت‌سر گذاشته‌ایم و به دوره تایپ سؤالات امتحانی رسیده‌ایم. طراحی سؤالات تصویری یکی از مشکلات دبیران جغرافیا، زمین‌شناسی و زیست‌شناسی است. گروهی از دبیران پس از تایپ سؤالات، در سؤال جای خالی می‌گذارند و سپس با دست تصویر مربوط را ترسیم می‌کنند. گروهی هم تصویر جداشده را زیر سؤال مورد نظر می‌چسبانند و سپس از روی آن کپی می‌گیرند. تعدادی هم اشکال مورد نظر را اسکن و سپس وارد صفحه سؤالات می‌کنند.

من امسال در طراحی سؤالات تصویری از «paint» استفاده کردم. ترسیم اشکال در این نرم‌افزار به مهارت خاصی نیاز ندارد. در ادامه طریقه ترسیم یک نقشه توپوگرافی بیان شده است.

۱. پس از باز کردن نرم‌افزار paint، از نوار ابزار «home» کادر اولیه را از قسمت شکل‌ها انتخاب می‌کنیم.

۲. از قسمت «tools»، قلم و پهنای آن را انتخاب می‌کنیم و از سمت راست یا چپ اولین منحنی میزان را می‌کشیم.

۳. با کلیک روی منوی A، پس از باز شدن کادر، ارتفاع مورد نظر را تایپ می‌کنیم.

۴. منحنی میزان‌هایی را که نشان‌دهنده قله است، می‌توانیم از قسمت «Tools» انتخاب کنیم و در شکل جای دهیم.