



دسترسی

آشنایی با قابلیت‌های رایانه‌ها

محور اول

تاثیر رایانه‌ها

آموزش مهارت‌های برنامه‌نویسی و سواد دیجیتال
ویژه معلمان و دانش‌آموزان دوره ابتدایی

نمونه محتوای آموزشی ویژه دانش‌آموزان

تهیه شده در گروه‌های آموزش ابتدایی دفتر آموزش دبستانی

گردآورندگان: محمدرضا سبزیکار، رضوانه عباسی، مسلم مرادی

تیم پشتیبان: مهندس احمد اسمعیلی، میترا مرتضوی

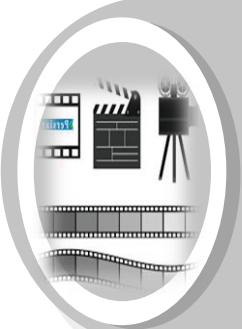
دکتر شبنم و داد تقوی، فاطمه قاسمی، معصومه اسداله زاده، مهدیه نیکویی



آیا می‌دانید؟



دوست خوبم
آیا تا به حال نام رایانه را شنیده‌ای؟
آیا میدانی از رایانه چه
استفاده‌هایی می‌شود؟



اگر بخواهیم کیفیت وضوح فیلم‌ها و
عکس‌هایی که از طریق گوشی همراه
گرفته‌ایم تغییر بدیم و آن را ویرایش
کنیم باید از چه دستگاهی استفاده کنیم؟



خوب است بدانیم

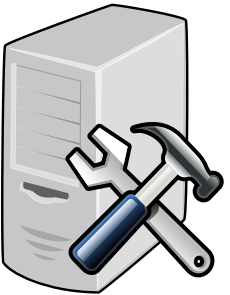


امروز می‌خواهیم با هم یاد بگیریم که کامپیوتر از چه قسمت‌هایی ساخته شده است و این قسمت‌ها چگونه کار می‌کنند و چه توانایی‌هایی دارند!
رایانه‌ها به شکل‌های مختلفی وجود دارند مثل لپ‌تاپ و رایانه رومیزی؛ توسط این رایانه‌ها می‌توان به اطلاعات مختلفی دست یافت مانند: عکس، فیلم و بازی.



اکنون که متوجه شده‌ایم رایانه چه شکل‌هایی دارد؛ به اجزایی که یک رایانه را تشکیل می‌دهند می‌پردازیم:

۱- کیس که تجهیزات اصلی درون آن قرار می‌گیرد،



۲- صفحه نمایشگر یا مانیتور؛

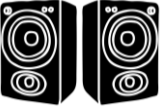


۳- صفحه کلید یا کیبورد که به کمک آن می‌شود اعداد، حروف و... را تایپ کرد؛





۴- موس یا موشواره که با آن می‌توان نشانگر رایانه را حرکت داد؛



۵- بلندگو برای پخش صدا از آن استفاده می‌کنیم؛



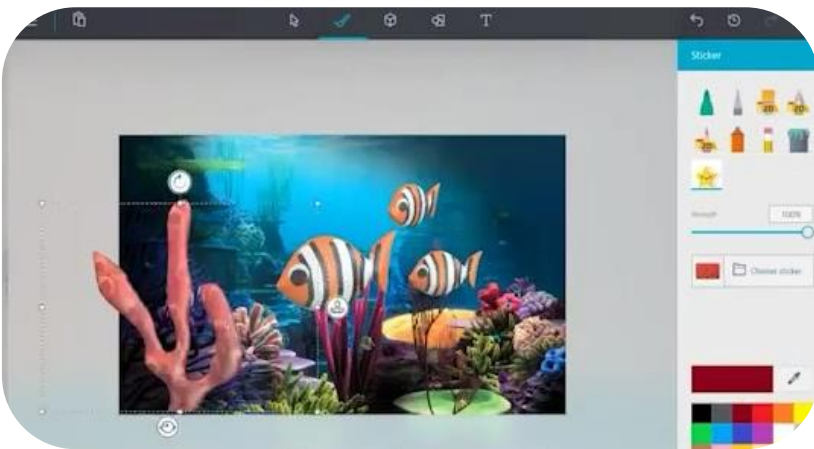
۶- توسط چاپگر، ما می‌توانیم اطلاعات و عکس‌ها را چاپ کنیم؛



۷- اسکنر که این قدرت را دارد تا عکس‌ها و اسناد خارج از کامپیوتر را به صورت عکس، داخل کامپیوتر ذخیره کند.

دانش آموزان عزیز به نظر شما از رایانه‌ها چه استفاده‌هایی می‌شود؟

به عنوان مثال ما می‌توانیم از رایانه‌ها برای نقاشی کردن، فیلم دیدن و یا تایپ کردن استفاده کنیم. شما نیز تحقیق کنید و چند مورد دیگر از کاربردهای رایانه‌ها را بیان کنید.



آنچه آموختیم



۱- فرزند نازنینم هر عبارت را به تصویر مربوط به خود وصل کنید.



۱- چاپگر



۲- صفحه نمایش



۳- صفحه کلید



۴- کیس



۵- بلندگو



۶- موس



۲- به تصویر زیر خوب دقت کن.



حالا می‌خواهیم یک ویدئو را از رایانه بالا پخش کنیم برای اینکه بتوانیم صدای این ویدئو را بشنویم باید کدام سخت افزار را به مجموعه بالا اضافه کنیم؟



۳- همان طوری که می‌دانی چاپگر و اسکنر از سخت افزار های رایانه هستند که به ما امکاناتی را می‌دهند آیا می‌توانی تفاوت آن‌ها را بیان کنی؟



A large yellow rectangular area with a red border and four horizontal dashed lines, intended for writing the answer to question 3.

