



دسترسی

مقایسه قابلیت های رایانه ها

محور اول

تاثیر رایانه ها

آموزش مهارت های برنامه نویسی و سواد دیجیتال
ویژه معلمان و دانش آموزان دوره ابتدایی

نمونه محتوای آموزشی ویژه دانش آموزان

تهیه شده در گروه های آموزش ابتدایی دفتر آموزش دبستانی

گردآورندگان: امین خلیلی ، حامد شاکریان

تیم پشتیبان: مهندس احمد اسمعیلی ، میترا مرتضوی

دکتر شبنم وداد تقوی، فاطمه قاسمی، معصومه اسداله زاده، سودابه کمال آبادی



آیا می دانید؟

رایانه ها به چند دسته تقسیم می شوند؟

فوب است بدانیم

دستگاه ها و وسایل مختلفی در دنیای دیجیتال ساخته شده است که هر کدام در زندگی ما کاری انجام می دهند . هر کدام از این وسیله ها برای اینکه نیازی از زندگی ما را برطرف کنند ، ویژگی و توانایی خاصی دارند .



انواع رایانه ها



۱. رایانه های شخصی

این رایانه ها کوچکترین ، پرکاربردترین و نسبت به بقیه رایانه ها ارزان تر هستند و انواع مختلفی دارند:

رایانه های شخصی



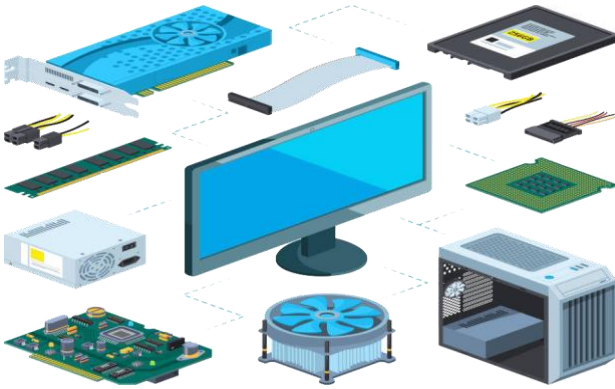
قابل حمل

رومیزی



رایانه های رومیزی از اجزای بیشتری نسبت به رایانه های کیفی درست شده اند و این باعث افزایش مصرف برق در رایانه های رومیزی شده است.





نگهداری از رایانه های قابل حمل به دلیل جابجایی از رایانه های رومیزی سخت تر است، به همین دلیل این دسته از رایانه ها زودتر آسیب می بینند.



قطعات و اجزای رایانه های قابل حمل بسیار فشرده در کنار هم قرار گرفته اند و این باعث می شود تعویض و تعمیر قطعات آنها از تعویض و تعمیر قطعات رایانه های رومیزی سخت تر باشد.



۲. ابر رایانه ها

بزرگترین ، قوی ترین و گران ترین رایانه ها ، ابررایانه ها هستند . اندازه بعضی از این رایانه ها به اندازه یک ساختمان است . از این رایانه ها در پایگاه های نظامی و فضایی استفاده می شود.



آنچه آموختیم



۱. دور وسایل دیجیتال خط بکشید.



۲. کدامیک از رایانه های زیر در منزل یا مدرسه بیشتر استفاده می شود؟

الف) رایانه های رومیزی ب) آبر رایانه ها

۳. مشخص کنید چه نوع رایانه ای برای هر یک از کاربران زیر مناسب تر است.

انواع رایانه ها			کاربران رایانه ها	ردیف
ابر رایانه	رایانه قابل حمل	رایانه رومیزی		
	✓	✓	مدرسه	۱
			فروشگاه	۲
			پایگاه نظامی	۳



آنچه آموختیم



۴. جدول زیر را کامل کنید. (مقایسه رایانه های رومیزی و قابل حمل)

رایانه قابل حمل	رایانه رومیزی	رتبه
	برای استفاده باید حتما به برق متصل باشد.	۱
به راحتی حمل می شود و در هر مکانی از آن استفاده می شود.		۲
	اجزای آن به راحتی قابل تعویض است.	۳
	به علت اینکه در یک مکان ثابت است ، عمر بیشتری دارد و دیرتر خراب می شود.	۴

۵. چرا رایانه های قابل حمل زودتر دچار آسیب می شوند؟

۶. چرا مصرف برق در رایانه های رومیزی از رایانه های قابل حمل بیشتر است؟

