



رایا آموز



تأثیر رایانه ها جامعه

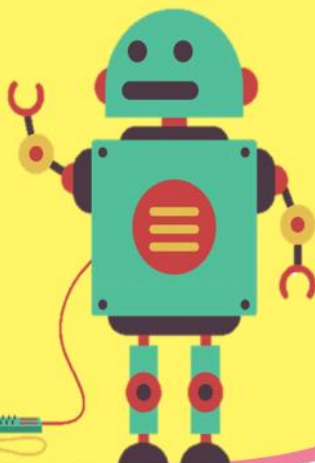
فناوری و روابط فرهنگی

نمونه محتوای آموزشی ویژه دانش آموزان
تهیه شده در گروه های آموزش ابتدایی دفتر آموزش دبستانی

گرد آورندگان: ساجد عربی ، فائزه بالایی، مریم میرقادری ، نسیم رضا زاده ، آسیه دمان

تیم پشتیبان: مهندس احمد اسمعیلی ، میترا مرتضوی

دکتر شبنم و داد تقوی، فاطمه قاسمی، معصومه اسداله زاده، محمودظاهری تبار



پایه چهارم

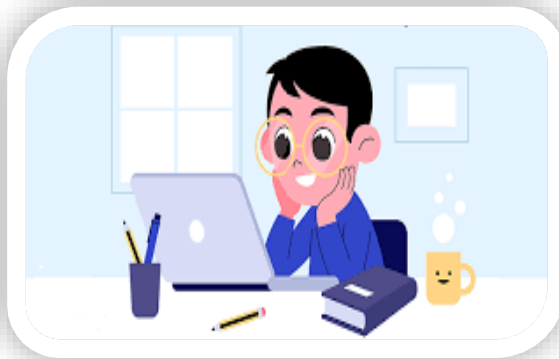
آیا می دانید؟

از فناوری در مشاغل و فعالیت های مختلفی استفاده می شود ؟

فوب است بدانیم

از جمله مشاغلی که از فناوری استفاده می کنند می توان به موارد زیر اشاره نمود:

معلمی : استفاده از فناوری رایانه ای در امر آموزش کمک قابل توجهی به معلمان برای ارائه دروس با روش های جدید نموده و همین امر باعث افزایش سطح یادگیری دانش آموزان نیز گردیده است.



پزشکی : رایانه در پزشکی کاربردهای بسیاری دارد. برخی از کاربردهای رایانه در علم پزشکی عبارتند از :

• کمک به تشخیص نوع بیماری ها

• افزایش دقت در آزمایش ها

• ذخیره اطلاعات بیماران



حمل و نقل : سیستم های حمل و نقل از مرحله اولیه حرکت تا مرحله نهایی رسیدن به مقصد از فناوری اطلاعات بهره می گیرند. برخی از آنها عبارتند از :

• برنامه ریزی ریل راه آهن

• سیستم های کنترل عملیات. مثل = خلبان خودکار

• سیستم های اطلاع رسانی مانند: ارائه اطلاعات عمومی (اخبار، آب و هوا، اوقات شرعی ...)



مسیریاب ها: برنامه هایی که توسط آن ها بهترین مسیر بین مبدأ و مقصد را می توان مشاهده نمود. امروزه بیشتر خودروها و تلفن های همراه از این فناوری برخوردارند. برخی از این سیستم ها عبارتند از : گوگل مپ، نشان و بلد .



وینارها: وینار ترکیبی از کلمات وب و سمینار است ، به عبارتی سمینارهایی که توسط اینترنت و تحت وب اجرا می شود را وینار می گویند.



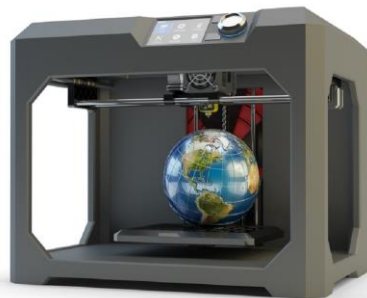
برقراری ارتباط با افراد در دوردست: با استفاده از تلفن همراه و رایانه افراد می توانند با دوستان و اقوام خود ارتباط برقرار کنند. مثلا از طریق تماس تصویری ، صوتی و ارسال فیلم، عکس، صدا و متن برای یکدیگر



خرید و فروش آنلاین: یکی از سیستم های پیشرفته امروزی، خرید و فروش آنلاین است که استفاده بسیار زیادی برای کاربران رایانه دارد در این نوع سیستمها خرید یا فروش در بستر اینترنت انجام می شود. برای استفاده از این سیستم ها به کارت اعتباری، رمز عبور، آدرس پست الکترونیکی و شماره تلفن همراه نیاز دارید.



چاپ سه بعدی: چاپ سه بعدی فرآیندی است که در آن چاپگر با قراردادن لایه به لایه مواد مطابق با مدل دیجیتالی سه بعدی، اشیای سه بعدی ایجاد کند.





آپنه آموڦتم

۱. جملات درست و نادرست را مشخص کن.

نادرست

درست

وینار یعنی ارتباط تلفنی افراد با یکدیگر

نادرست

درست

یکی از مزایای سیستم های حمل و نقل برنامه ریزی ریل راه آهن است.

۲. هر تصویر را به موضوع مرتبط با آن وصل کن.



چاپ سه بعدی

خرید آنلاین

مسیریاب

حمل و نقل الکترونیکی

۳. درباره استفاده از رایانه در مشاغل دیگر نیز تحقیق کرده و حاصل تحقیق خود را در کلاس ارائه دهید.

