



رایا آموز



محور چهارم



امنیت سایبری تدابیر حفاظتی

روش های حفاظت از اطلاعات

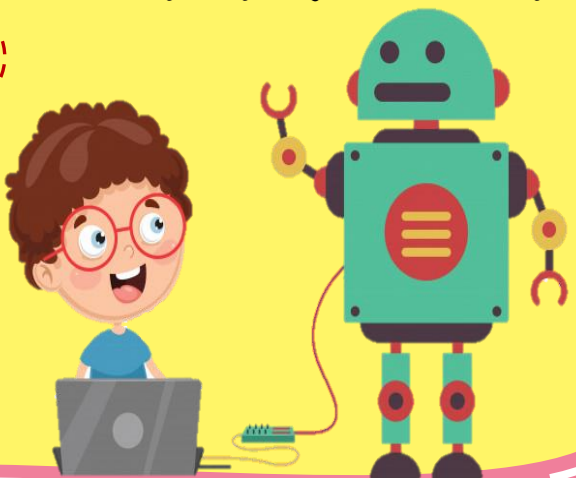
نمونه محتوای آموزشی ویژه دانش آموزان

تهیه شده در گروه های آموزش ابتدایی دفتر آموزش دبستانی

گردآورنده: زینب ممینی

تیم پشتیبان: مهندس احمد اسمعیلی، میترا مرتضوی

دکتر شبنم و داد تقوی، فاطمه قاسمی، معصومه اسداله زاده، دکتر معصومه مطور



پایه پنجم

آیا می‌دانید؟

۱- چرا نباید هر برنامه پیشنهادی در اینترنت را دانلود و نصب کنیم؟

۲- وارد کردن نام کاربری، گذرواژه و نشانی پست الکترونیک (ایمیل) در وب سایت‌ها چه خطراتی می‌تواند داشته باشد؟



فوب است بدانیم

گاهی پیش می‌آید که سرعت رایانه پایین می‌آید. یا اطلاعات فلش مموری مخفی می‌شود که ممکن است به دلیل فعال شدن یک بد افزار در رایانه باشد. بد افزار هر نرم افزاری است که با هدف هک کردن و آسیب رساندن به دستگاه‌ها، سرقت داده‌ها و به طور کلی ایجاد خرابکاری نوشته شده است. ویروس‌ها، جاسوس افزارها و باج افزارها از جمله انواع بد افزارها هستند.



بد افزارها اغلب توسط تیم های هکر ایجاد می شوند: معمولاً هکرها با ساخت بد افزار و فروش آن به دنبال کسب درآمد هستند. با این حال، دلایل دیگری نیز برای ایجاد بد افزار ممکن است وجود داشته باشد، بد افزارها می توانند به عنوان ابزاری برای نشان دادن اعتراض، ویا حتی به عنوان سلاح جنگ سرد در بین دولت ها مورد استفاده قرار گیرد. گاهی هم بعضی افراد برای خودنمایی و تفریح رایانه ها را هک می کنند.



تا اینجا با بد افزارها آشنا شدیم اما چطور می توانیم از سیستم ها در مقابل بد افزارها محافظت کنیم؟
موارد زیر روش های ساده برای این کار هستند.

جلوگیری از ورود وفعال شدن بدافزارها:

پاسخ ندادن به پیام های ناشناس

مراجعه به وب سایت های معتبر

نصب آنتی ویروس



آنچه آموختم

با پرس و جو از بزرگ ترها و اطرافیان خود نمونه هایی از آسیب رساندن بد افزارها به دستگاه های آنان را شناسایی کرده و در کلاس برای دوستان خود بازگو نمائید.

