



رایا آموز



امنیت سایبری

بازخورد

توصیف اشکال ساده و تهیه راهنما در خصوص بدافزارها و عملکردهای مشکوک

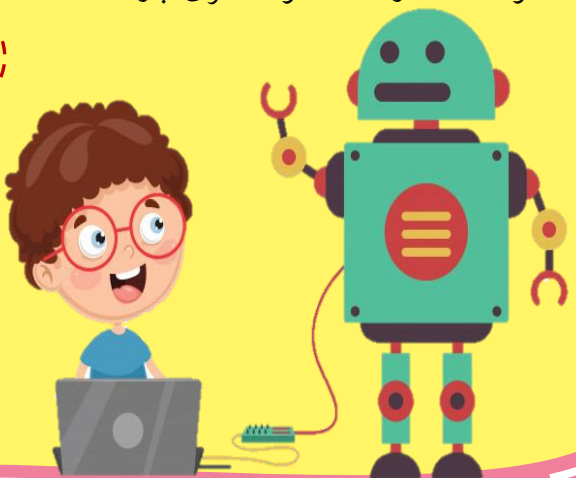
نمونه محتوای آموزشی ویژه دانش آموزان

تهیه شده در گروه های آموزش ابتدایی دفتر آموزش دبستانی

گردآورنده: کاظم قورچی زاده - محمد شهسواری

تیم پشتیبان: مهندس احمد اسمعیلی، میترا مرتضوی

دکتر شبنم وداد تقوی، فاطمه قاسمی، معصومه اسداله زاده، محمود طاهری تبار



پایه پنجم

آیا می دانید؟

۱- چرا نصب ضد بد افزار برای رایانه مهم است؟

۲- آیا تا به حال در رایانه، تلفن همراه یا تبلت شما فعالیت مشکوکی مشاهده شده است؟

۳- اگر بخواهیم برای هم کلاسی های خود یک راهنما تهیه کنیم که چگونه از رایانه ها و اطلاعات شخصی دیجیتال خود محافظت کنند، چه نکاتی را می توانیم برای آن ها بنویسیم؟

فوب است بدانیم

عادل دانش آموز پایه پنجم است. او علاقه ی زیادی به اینترنت و فضای مجازی دارد. یک روز عادل مشغول نگاه کردن به پیام هایی بود که دوستانش در شبکه های اجتماعی برای او فرستاده بودند. در بین آن ها یک پیام که فرستنده ی آن مشخص نبود وجود داشت. عادل با کنجکاوی پیام را باز کرد و با متن زیر مواجه شد:

۲۰ گیگ اینترنت رایگان!
برای دریافت جایزه روی پیوند زیر کلیک کنید.







او می خواست وارد پیوند شود اما یاد حرف های معلمش افتاد که گفته بود: «هرگز روی پیوندهای ناشناس کلیک نکنید و حتما بزرگ ترهائتان را در جریان بگذارید.»
برای همین او فوراً مادرش را صدا زد و گفت:


مامان آیا ممکن است این ایمیل که برای من آمده است، یک بد افزار باشد؟
مادر عادل گفت: «بله! حتما پسر. دلیلی ندارد که شرکت ها با ایمیل ناشناس به مردم اینترنت رایگان بدهند. متأسفانه کلاهبرداران برای دسترسی به اطلاعات شما از این روش ها استفاده می کنند و به رایانه یا گوشی همراه شما که حریم خصوصی شماست دسترسی پیدا می کنند و از این طریق از شخصی که در دام آن ها افتاده است زورگیری یا اقدام به آزار و اذیت او می کنند.
چه کار خوبی کردی که من را در جریان گذاشتی.»


عادل گفت: مادر جان! از کجا بفهمم که رایانه یا تلفن همراهم به بد افزار آلوده شده است؟
مادر جواب داد: «همانطور که وقتی ما بیمار می شویم علائمی مثل تب، سردرد و ... ظاهر می شود وقتی سیستم ها به بد افزارها آلوده می شوند هم علائمی دارند.»


علائم مشکوک در فضای مجازی


عدم دسترسی به اطلاعات 


ظاهر شدن دائم تبلیغات 


بالا رفتن دمای دستگاه 

بالا رفتن میزان استفاده از حجم اینترنت 

اتصال خودکار اینترنت 

کاهش عمر باتری به خصوص در تلفن همراه 

پایین آمدن سرعت سیستم 

ارسال و دریافت ناخواسته ی نامه های الکترونیکی 



آنچه آموختم

۱- چگونه بفهمیم رایانه یا سیستم ما به بدافزار آلوده شده است؟

۲- از اعضای خانواده و دوستان و آشنایان در مورد آلوده شدن دستگاه های رایانه ای تحقیق کنید و جدول زیر را کامل کنید.

ردیف	علائم مشکوک که مشاهده کرده اند	مشکلات ایجاد شده از بد افزارها

