



تدابیر حفاظتی

بررسی نحوه و علل انتخاب اشخاص جهت
به اشتراک گذاری اطلاعات و اجرای
عملی رمز گشایی

محور چهارم

امنیت سایبری

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
گردآورنده: راضیه روزبه

تیم پشتیبان: مهندس احمد اسمعیلی ، میترا مرتضوی

دکتر شبنم وداد تقوی، فاطمه قاسمی، معصومه اسداله زاده، دکتر معصومه مطور



آیا می دانید؟



۱. چه اطلاعاتی در زندگی ما خصوصی و چه اطلاعاتی عمومی هستند؟

اطلاعات عمومی	اطلاعات خصوصی

۲. چرا و به چه کسانی ممکن است اجازه ی مشاهده و دسترسی به اطلاعات شخصی دیجیتال خود را بدهیم؟ با مثال توضیح دهید.

خوب است بدانیم



همه شما در زندگی خود حریم خصوصی دارید. حریم خصوصی محدوده ای است که هیچ کس بدون اجازه شما حق ورود به آن را ندارد. مثلاً: خانه شما حریم شخصی شماست که هیچ کس نمی تواند بدون اجازه شما وارد آن شود. ابزار دیجیتالی (تلفن همراه تبلت و رایانه) که شما از آن استفاده می کنید و با آن بازی می کنید و یا درس می خوانید حریم خصوصی شما است که نباید اجازه دهید تا شخص غریبه ای به آن دسترسی داشته باشد. در تلفن همراه شما برنامه هایی وجود دارد که با استفاده از آن ها با افراد مختلفی در فضای مجازی ارتباط برقرار می کنید این ارتباط باید با افرادی باشد که از آنها شناخت اطلاعات و آگاهی دارید تا از پیام های شما سوء استفاده نشود و حریم خصوصی تان به خطر نیفتد.



پس باید مراقب باشید تا اطلاعات خصوصی خود و خانواده تان را در اختیار افراد غریبه و ناشناس قرار ندهید.

در برقراری ارتباط به موارد زیر دقت کنید:

۱- به هیچ عنوان با فردی که نمی شناسید پیام نفرستید پیام های ناشناس را باز نکنید به درخواست افراد غریبه در مورد ارسال عکس از خود یا افراد خانواده تان پاسخ ندهید.

۲- از نصب برنامه های غیر ضروری مثل انواع بازی ها و اجازه دادن به بازی ها برای دسترسی به آلبوم تصاویر و دوربین گوشی خود خودداری کنید.



۳- از بازگو کردن اطلاعات شغلی والدین خود خودداری کنید.

۴- از عضویت ناخواسته در کانال ها و گروه های مختلف خودداری کنید.

۵- از فیلمبرداری و عکس گرفتن از محیط منزل و اعضای خانواده خود بدون اطلاع آنها و پخش در فضای مجازی خودداری کنید.

همانطور که شما برای حفظ امنیت خانه خود از قفل و کلید استفاده می کنید و این کلید در اختیار شما و اعضای خانواده است ، می توانید برای گوشی همراه خود نیز یک قفل تعریف کنید تا به جز افراد خانواده تان شخص دیگری نتواند از گوشی همراه شما و برنامه های آن استفاده کند.

در دستگاه های که شما از آن استفاده می کنید امکانات مختلفی وجود دارد که با فعال کردن هر کدام از این امکانات با کمک بزرگترهای خود می توانید برای دستگاه خود رمز تعیین کنید. این رمز ها شامل موارد زیر است:



❖ رمز با اثر انگشت

❖ رمز با تشخیص چهره

❖ رمز شامل اعداد و حروف

❖ رمز با اتصال چند نقطه به هم و کشیدن الگو

به این ترتیب شما می توانید امنیت دستگاه خود را چندین برابر بالا ببرید. همچنین شما می توانید پیامی را که برای دوستانتان یا افراد خانواده خود می فرستید رمز گذاری کنید، در این صورت فقط شما و کسی که پیام را دریافت می کند می تواند آن را بخواند .





در جدول زیر به ترتیب به هریک از حروف الفبا یک عدد داده ایم. می خواهیم به جای نوشتن کلمات مورد نظر خود، منظورمان را به صورت رمزهای به جای نوشتن کلمات مورد نظر خود، منظورمان را به صورت رمزهای عددی به دیگران منتقل کنیم. مثلاً به جای ارسال پیام سلام این اعداد را می فرستیم: $۱۵ * ۲۷ * ۱ * ۲۸$ عکس این جدول را برای دوستان یا یکی از اعضای خانواده خود ارسال کنید و چندین پیام به صورت رمز ارسال و دریافت کنید. رمزهای خود و معنی آن ها را در جدول زیر بنویسید.

۱=الف	۲=ب	۳=پ	۴=ت	۵=ث
۶=ج	۷=چ	۸=ح	۹=خ	۱۰=د
۱۱=ذ	۱۲=ر	۱۳=ز	۱۴=ژ	۱۵=س
۱۶=ش	۱۷=ص	۱۸=ض	۱۹=ط	۲۰=ظ
۲۱=ع	۲۲=غ	۲۳=ف	۲۴=ق	۲۵=ک
۲۶=گ	۲۷=ل	۲۸=م	۲۹=ن	۳۰=و
۳۱=ه	۳۲=ی			

رمز عددی	معنی رمز

آینه آموختم



۱- یک روش برای رمزگذاری روی پیام هایشهاد کنید و درباره آن توضیح دهید. رمز شما می توانید غیر از کلمات، حروف و اعداد باشد. به نظر شما از چه چیزهایی به عنوان رمز می توان استفاده کرد؟

