

درس ۱۴ علوم

خانم آئینه و خانم قوامی نژاد



وسایل ارتباط شخصی



وسایل ارتباط انسان‌ها با یکدیگر از گذشته تا امروز خیلی تغییر کرده‌اند. تصویرهای زیر برخی وسایل ارتباطی در گذشته را نشان

می‌دهد:



درباره‌ی این وسایل ارتباط شخصی با یکدیگر گفت‌وگو کنید. از معلم خود بخواهید در این گفت‌وگو شرکت کند.



مقایسه وسایل ارتباطی جدید نسبت به گذشته

جواب:

نقاط قوت نقاط ضعف

انتقال سریع اطلاعات گران بودن

صرفه جویی در زمان نیاز به آموزش

اطمینان در سریع و کامل رسیدن اطلاعات نیاز به مراقبت و سرویس دهی

راحتی و آسایش بیشتر در صورت نبودن برق و باتری کارایی ندارد





از بزرگ‌ترها درباره‌ی وسایل ارتباطی زمان خودشان بپرسید و آن اطلاعات را به کلاس گزارش دهید.

جواب: استفاده از دود و مشعل در ارتفاعات - انتقال صدا - استفاده از اسب‌های تندرو - نامه از وسایل ارتباطی گذشته هستند.



در تصویرهای زیر برخی وسایل برقراری ارتباط امروزی آمده است :



درباره‌ی فواید و ضررهای استفاده از این وسایل با هم کلاسی‌های خود گفت‌وگو کنید.



ضررها	فواید
گران بودن این وسایل	انتقال سریع اطلاعات
نیاز داشتن آموزش برای استفاده	صرفه‌جویی در زمان
نیاز به نگهداری از این وسایل	اطمینان از رسیدن صحیح و کامل اطلاعات به گیرنده پیام
در صورت وجود نداشتن الکتریسیته کار نمی‌کنند	راحتی و کاربرد آسان
بعضی از آن‌ها امواجی تولید می‌کنند که می‌تواند به بدن انسان آسیب وارد کند.	در دسترس بودن و ...





چرا وسایل ارتباط شخصی با گذشت زمان تغییر کرده است؟ پیش بینی کنید در آینده وسایل ارتباط شخصی چگونه خواهد بود.

جواب: به علت پیشرفت علم و دانش و تغییر نیاز و خواسته‌های انسان.

انقال اطلاعات با سرعت بسیار بیشتری انجام میشود.

کیفیت ارسال اطلاعات بسیار بالا میرود

وسایل ارتباطی کوچک تر و حمل آنها آسانتر و ساده تر میشود.



۱- چند مورد از وسایل ارتباط شخصی در گذشته را نام ببرید؟

استفاده از چاپار (پیک هایی که با اسب های تندرو حرکت می کردند) - انتقال صدا بوسیله تبل - روشن کردن شعله در ارتفاع و همچنین استفاده از دود - تلگراف

۲- چرا انسان از وسایل ارتباط شخصی استفاده می کند؟

انسان همیشه از وسیله ای برای برقراری ارتباط استفاده می کند تا بتواند پیام خود را به دیگران برساند. نکات مثبت استفاده از رادیو را بیان کنید - ارسال پیام در حداقل زمان - ارسال پیام به دورترین نقاط جهان - سادگی حمل و ارزان بودن قیمت گیرنده ها - استفاده از آن نیاز به سواد ندارد - مانع انجام فعالیت های جانبی نمی شود

۳- معایب استفاده از رادیو را بیان نمایید.

در نشان دادن جزئیات وسیله ارتباطی مناسبی نیست - زمان خبر فشرده است - تنها از حس شنوایی استفاده می شود - امکان تغییر پیام ها وجود دارد

۴- مزایای استفاده از تلویزیون را بیان نمایید.

امکان استفاده از سه عامل تاثیرگذار صدا، تصویر و حرکت - برخورداری از جاذبه زیاد برای مخاطبین - در هنگام تماشا اعضای خانواده دور هم جمع هستند و صمیمیت برقرار می شود - باعث همفکری ، هم حسی و صحبت پیرامون برنامه های تلویزیونی می شود



۵- معایب استفاده از تلویزیون را بیان نمایید.

به دلیل جذابیت برنامه های کودک و فیلم ها ، بچه ها به درس و تکلیف خود نمی رسند - تاثیر برخی از برنامه های مخرب روی کودکان - هزینه بالای مدل های جدید - عدم دسترسی به تکرار برنامه هایی که لازم داریم.

۶- مزایای استفاده از اینترنت چیست؟

هر کس در هر جای دنیا که به آن دسترسی داشته باشد می تواند در عین اینکه از مطالب موجود استفاده می کند مطالب خود را هم منتشر کند - حجم عظیمی از کتاب ها و مقالات در سطح اینترنت منتشر شده اند - باعث بوجود آمدن حرفه های جدید شده است - باعث راحتی خیلی از کارها شده مثل عملیات بانکی ، خرید و فروش و ... - جذاب و سرگرم کننده است - انتقال اطلاعات با سرعت زیادی انجام می گیرد و لازم نیست برای خرید یک نرم افزار و گرفتن یک مقاله به جای دوری سفر کنید لازم نیست از پست کمک بگیرید همه اینها در اینترنت هستند و کافی است دانشتان کنید



۷- معایب استفاده از اینترنت چیست؟

در دنیای اینترنت نظارتی بر انتشار مطالب وجود ندارد و اگر هم وجود داشته باشد نمی توان براحتی بر محتوا نظارت داشت پس خیلی از مطالب در اینترنت هستند که برای سنین مختلف (کودکان و نوجوانان) مضر خواهند بود - استفاده از اینترنت رایگان نیست و باید هزینه پرداخت کرد و هزینه ها نسبتاً گران هستند بخصوص تهیه آنتی ویروس ها - اینترنت باعث منتشر شدن سریع همه چیز می شود حتی عکس ها و ... خانوادگی لو رفته - بعضی معتاد اینترنت می شوند و کار کردن بیش از حد اندازه با اینترنت باعث می شود زم نمی بر ای رسیدگی به سایر کارها نباشد. فردی که بیش از حد اندازه با اینترنت کار می کند فرصتی برای ورزش کردن و بودن با خانواده و دوستان و ... نخواهد داشت.

۸- فواید استفاده از تلفن همراه را بیان نمایید.

استفاده از تلفن همراه در شرایط اضطراری بدون شک یکی از بهترین فواید تلفن همراه برای کودکان و نوجوان است. در شرایطی مثل دور بودن از خانه برای مدتی طولانی ، بیرون رفتن به همراه دوستان و یا سایر شرایط می توان از تلفن همراه استفاده کرد. همچنین می تواند کودکان را با فضای دیجیتال آشناتر کند.

۹- مشکلات و مضرات استفاده از تلفن همراه چیست؟

مشکلات روحی - ضعف بینایی - پخش باکتری ها - تومور مغزی - وابستگی به تلفن همراه - دروغگویی - هزینه زیاد.

