نام ونام خانوادگی: آموزشگاه: گاما نوع آزمون: ۱

کلاس: طراح سوال: گروه علوم تجربی ۶ زمان آزمون:

درس۱۴ از گذشته تا آینده

علم و زندگی صفحه‌ی۹۴

از بزرگ‌ترها در باره وسایل ارتباطی زمان خودشان بپرسید و اطلاعات به دست آمده را به کلاس گذارش دهید.

در گذشته های بسیار دور که هنوز علم و دانش و فن‌آوری به مانند امروز پیشرفت نکرده بود، وسایل ارتباط شخصی شامل موارد زیر بوده است:

الف) به کمک آتش و مشعل در ارتفاعات

ب) انتقال صدا

پ) استفاده از اسب های تند رو برای رساندن پیغام ها

ت) نامه

به مرور با کشف الکتریسیته از تلگراف و تلفن به عنوان وسایل ارتباطی استفاده شد. اکنون با ورود به قرن ۲۱ وسایل ارتباطی مدرن تری مانند تلفن های همراه و اینترنت موجب انتقال سریع تر پیام های ارتباطی گردیده‌است.

در تصویر های زیر برخی وسایل برقراری ارتباط امروزی آمده است. در باره فواید و ضرر های استفاده از این وسایل با هم کلاسی های خود گفت‌وگو کنید.







فواید: انتقال سریع اطلاعات، صرفه جویی در زمان، اطمینان از رسیدن صحیح و کامل اطلاعات مد نظر به گیرنده‌ی پیام، راحتی و کاربرد آسان، در دسترس بودن و ...

مضرات: گران بود این وسایل، نیاز داشتن آموزش برای استفاده، نیاز به نگهداری از این وسایل، درصورت وجود نداشتن الکتریسیته کار نمی‌کنند، بعضی از آن‌ها امواجی تولید می‌کنند که می‌تواند به بدن انسان آسیب وارد کند.

گفت‌وگو کنید صفحه‌ی۹۵

چرا وسایل ارتباطی شخصی با گذشت زمان تغییر کرده‌اند؟ پیش بینی کنید در آینده وسایل ارتباطی شخصی چگونه خواهند بود. به علت پیشرفت علم و دانش و تغییر نیاز و خواسته های انسان.

این فناوری فاصله ها را به طور کامل از بین خواهد برد. در دنیای آینده مرزها و فاصله‌ها معنی و مفهوم نخواهد داشت و انتقال پیام‌ها در کوتاه ترین زمان ممکن و با بالاترین کیفیت و کمترین هزینه امکان پذیر خواهد شد.

وسایل ارتباطی از قبیل گوشی همراه از نظر اندازه بسیار کوچک تر شده و حمل آن‌ها بسیار ساده تر خواهد شد.

ادغام وسایل ارتباطی در یک دستگاه بسیار کوچک امکان پذیر شده و انتقال پیام‌ها و اطلاعات با حجم بالا در زمان بسیار کمتری صورت خواهد پذیرفت.