

به نام خدا

نکات و خلاصه درس چهاردهم علوم از گذشته تا آینده

- انسان ها در گذشته همانند امروز احتیاج داشتند که با یکدیگر ارتباط داشته باشند . برای برقراری ارتباط در گذشته از وسایل مختلفی استفاده می کردند. مانند :

۱. استفاده از مشعل در ارتفاعات
۲. تولید صدا به کمک طبل
۳. استفاده از اسب های تند رو
۴. تلگراف

- به تدریج با گذشت زمان انسان ها به فکر تغییر در وسایل ارتباطی و تولید وسایل جدیدتر افتادند تا بتوانند پیام های خود را راحت تر و سریع تر و مطمئن تر به دیگران منتقل کنند. زیرا انتقال پیام در گذشته مشکلات مختلفی داشت مثلا:
✓ بعضی مواقع انتقال پیام به کمک اسب ، ممکن بود دو روز یا حتی بیشتر طول بکشد به این ترتیب وسایل ارتباط انسان ها تغییرات زیادی کرده اند به طوری که امکانات امروزی برای برقراری ارتباط قابل مقایسه با امکانات گذشته نیست.

➤ برخی از وسایل ارتباط امروزی عبارت از:

۱. تلفن معمولی
۲. تلفن همراه
۳. لپ تاب
۴. اینترنت
۵. فاکس و....

➤ مزایای وسایل ارتباطی جدید عبارتند از:

۱. برقراری ارتباط در کوتاه ترین زمان
۲. امکان دسترسی به حجم زیادی از مطالب و اطلاعات متنوع
۳. دسترسی راحت و سریع در تمام ساعت های روز
۴. برقراری تماس با خانواده و دوستان
۵. انتقال راحت تر و مطمئن تر پیام ها
۶. انجام عملیات بانکی و خرید و فروش بدون نیاز به حضور فرد
۷. آگاه شدن از اخبار مهم روز دنیا در زمان کوتاه

➤ نقاط ضعف وسایل ارتباطی جدید عبارتند از:

۱. امواج بعضی از آن ها مثل تلفن همراه و لپ تاب می تواند برای انسان ها زیان آور باشد.
۲. هم چنین استفاده زیاد از اینترنت می تواند باعث اعتیاد به آن و مشکلات روانی شود.
۳. نادرست بودن برخی اطلاعات و عدم نظارت بر انتشار آن
۴. از دست دادن فرصت هایی برای باهم بودن و ورزش
۵. امکان دسترسی به اطلاعات محرمانه و شخصی افراد
۶. تهدید سلامت جسمی فرد