

از گذشته تا آینده درس ۱۴

دانش آموز عزیز هر کدام از تصاویر زیر در گذشته استفاده می شده است ؟



وسایل ارتباط انسان‌ها با یکدیگر از زمان گذشته تا امروز تغییراتی کرده است.

۱) وسایل ارتباطی انسان‌ها



- ۱- دود
- ۲- استفاده از مشعل در ارتفاعات
- ۳- کبوترهای نامه بر
- ۴- تلگراف
- ۵- اسب های چاپار
- ۶- استفاده از طبل و تولید صداهای خاص
- ۷- نورافکن های قوی در کشتی
- ۸- فانوس دریایی
- ۹- نامه

الف) در گذشته



چاپارخانه ی میبد



- ۱- موبایل
- ۲- ایمیل
- ۳- لب تاب
- ۴- کامپیوتر
- ۵- تبلت

- ۱- تلفن عمومی
- ۲- اینترنت و شبکه های اجتماعی
- ۳- ماهواره
- ۴- تلویزیون
- ۵- رادیو
- ۶- روزنامه ها و مجله ها

شخصی

(ب) در حال حاضر

جمعی

۲) علم با سرعت زیادی در حال پیشرفت است و به راحتی می توان مشاهده کرد که در هر ماه کالایی جدید یا همان کالای قدیمی با امکانات بالا تر و وارد بازار می شود.

۳) در دنیای رایانه و تلفن همراه همه روزه وسایل و قطعات جدیدی در اندازه های کوچک و یا با کارایی بسیار زیاد وارد بازار می گردند. قطعاتی مثل رم ها ، هاردها ، فلش ها و تلفن های همراه با کارایی های فوق العاده که همه نشان از پیشرفت سریع علم دارد.

۴) استفاده از وسایل ارتباط شخصی پیشرفته معایب و مزایایی دارد.

معایب:

الف) استفاده نادرست از تلفن همراه یا اینترنت موجب آسیب های جسمی و روحی می شود.

ب) دیدار کمتر افراد از یکدیگر یا کاهش صله رحم

ج) در صورت نبودن یکی از این وسایل بسیاری از کارها عقب می افتد .

د) در برخی مواقع باعث هزینه های زیاد برای خانواده ها می شود.

مزایا :

الف) سرعت در ارسال خبر

ب) راحتی و آسایش بیشتر

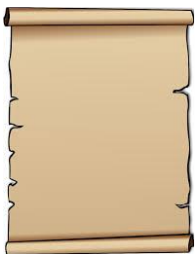
پ) دریافت حجم بسیاری از اطلاعات در مدت زمان بسیار کم

ت) ارتباط تعداد زیادی از افراد به طور همزمان و مدت زمان کم

۵) اگر کمی دقت کنیم وسایل ارتباطی امروزی همان وسایل ارتباطی گذشته هستند که تغییر شکل داده و پیشرفت کردند. مثلاً در قدیم با استفاده از نور آتش که جزئی از انرژی پتانسیل تابشی است ارتباط برقرار می شد اما امروز از امواج رادیویی، رادارها و بسیاری از چیزهای دیگر که شکل دیگری از انرژی تابشی است استفاده می شود. یعنی انرژی صوتی، صوتی از انرژی تابشی است.

۶) شاید برقراری ارتباط در آینده به صورتی باشد که باور آن برای امروز سخت است یا فقط آن را در فیلم های تخیلی می بینیم. مثلاً دستگاهی که بتواند به طور مجازی تصاویر به ظاهر واقعی و چند بعدی از افرادی که با هم صحبت می کنند را ایجاد نمایند و یا...

فرض کنید در زمان انسان های اولیه زندگی می کنیم از کدام حواس خود در انتقال پیام ها بیشتر استفاده می کردید؟ این وضع تا ۷۰۰ سال قبل از میلاد (بیش از ۲۷۰۰ سال قبل) ادامه داشت تا یونانی ها توانستند حروف الفبا را اختراع کنند. به نظر شما اختراع حروف الفبا چه تحولی در برقراری ارتباط به وجود آورد؟



نوع برقراری ارتباط را قبل و بعد از اختراع الفبا با هم مقایسه کن.

به نظر شما چه چیزی باعث به وجود آمدن صنعت چاپ شد؟

به دنبال اختراع الفبا، اختراع صنعت چاپ نوع ارتباط انسان ها را دگرگون کرد. صنعت چاپ فناوری جدیدی بود که در شیوه برقراری ارتباط تاثیر زیادی گذاشت.

با جستجو در کتاب اجتماعی خود نام مخترع دستگاه چاپ را پیدا کن و بنویس.

به نظر شما اختراع دستگاه چاپ در ارتباط انسان ها چه تاثیراتی داشت؟

نمونه سوال

۱- وسایل ارتباطی انسان ها در گذشته چه بوده است؟

۲- مزایا و معایب وسایل ارتباط جمعی انسان ها را بنویس.

۳- وسایل ارتباط شخصی و جمعی را نام ببر.