

درس ۱۴ علوم ششم: از گذشته تا آینده



Elnaky.com



نیاز به تبادل پیام

اشتراک‌گذاری ایده‌ها و احساسات



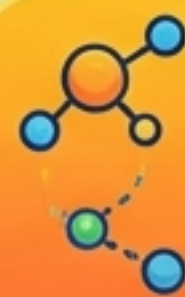
کسب اطلاعات

یادگیری، کشف و افزایش دانش

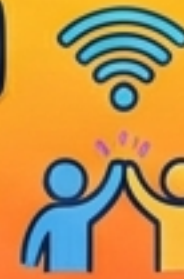


همکاری با یکدیگر

ایجاد تیم‌ها، پروژه‌ها و جوامع



ارتباط برقرار کردن، از ابتدای خلقت تا امروز، یکی از اساسی‌ترین نیازهای بشر بوده است.



عصر کُندی: ارتباط در گذشته‌های دور

1



آتش و دود

2



اسب‌های تیزرو (چاپار)

3



کبوترهای نامه‌بر

4



نواختن طبل

5



بازتاب نور با آینه



اختراع خط = آغاز
ارسال نامه‌های کاغذی

چالش بزرگ گذشتگان



جرقه تغییر!

انقلاب واقعی در ارتباطات با شناخت انرژی
الکتریکی و پیشرفت علم فیزیک آغاز شد.



Einaky.com

نقطه عطف تاریخ: اختراع تلفن



الکساندر گراهام بل با اختراع
تلفن، دنیای ارتباطات را
دگرگون کرد.

سرعت انتقال پیام به شدت افزایش یافت!



پیش روی به سوی آینده

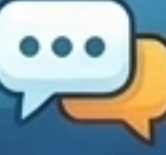


خوش آمدید به دهکده جهانی!



امروزه، ارسال پیام‌های متنی، صوتی و تصویری به دورترین نقاط کره زمین در کسری از ثانیه امکان‌پذیر است. دسترسی به اطلاعات بسیار آسان و سریع شده است.

مقایسه در یک نگاه

گذشته	VS	امروز	
 چاپار، کبوتر، نامه		 گوشی هوشمند، اینترنت	 ابزار
 بسیار کند (ماه و هفته)		 لحظه‌ای و ثانیه‌ای	 سرعت
 محدود		 بی‌نهایت (کل کره زمین)	 مسافت
 فقط متن یا علامت		 متن، صدا، تصویر زنده	 نوع پیام

روی روشن فناوری



صرفه‌جویی در زمان



کاهش هزینه‌ها



رونق کسب‌وکارها



تسهیل آموزش و یادگیری

روی تاریک فناوری (آسیب‌ها)



ضعیف شدن چشم، کمردرد،
چاقی مفرط ناشی از کم‌تحرکی



کاهش ارتباطات عاطفی خانواده،
انزوای اجتماعی

راه حل چیست؟ فرهنگ استفاده از فناوری



نکته کلیدی: با برنامه‌ریزی صحیح و حفظ تعادل، هم از مزایا لذت ببریم و هم از آسیب‌ها در امان بمانیم.

پایان درس ۱۴



طراحی شده اختصاصی برای شما توسط Elnaky.com