برنامه کلاسی و درس هفته ی ششم (کلاس چهارم و پنجم)

شنبه ۲۴ اکتبر ۲۰۲۶
۲ آبان ۱۴۰۵

در پایان کلاس امروز من می توانم:

من می توانم درباره ی اختراع های ادیسون با همکلاسی هایم گفتگو کنم.
من می توانم درباره ی شیوه های مسافرت و لوازم مورد نیاز در سفر با همکلاسی هایم گفتگو کنم.

سخن روز

درخت دوستی بنشان که کام دل به بار آرد – حافظ

برای رسیدن به تمام چیزهایی که می خواهید باید بدی را از دل بیرون کنید و به جای آن مهربانی و محبت را در دل خود قرار دهید

گذرنامه



This Photo by Unknown Author is licensed under CC BY-NC-ND

برای سفر از یک کشور به کشور دیگری

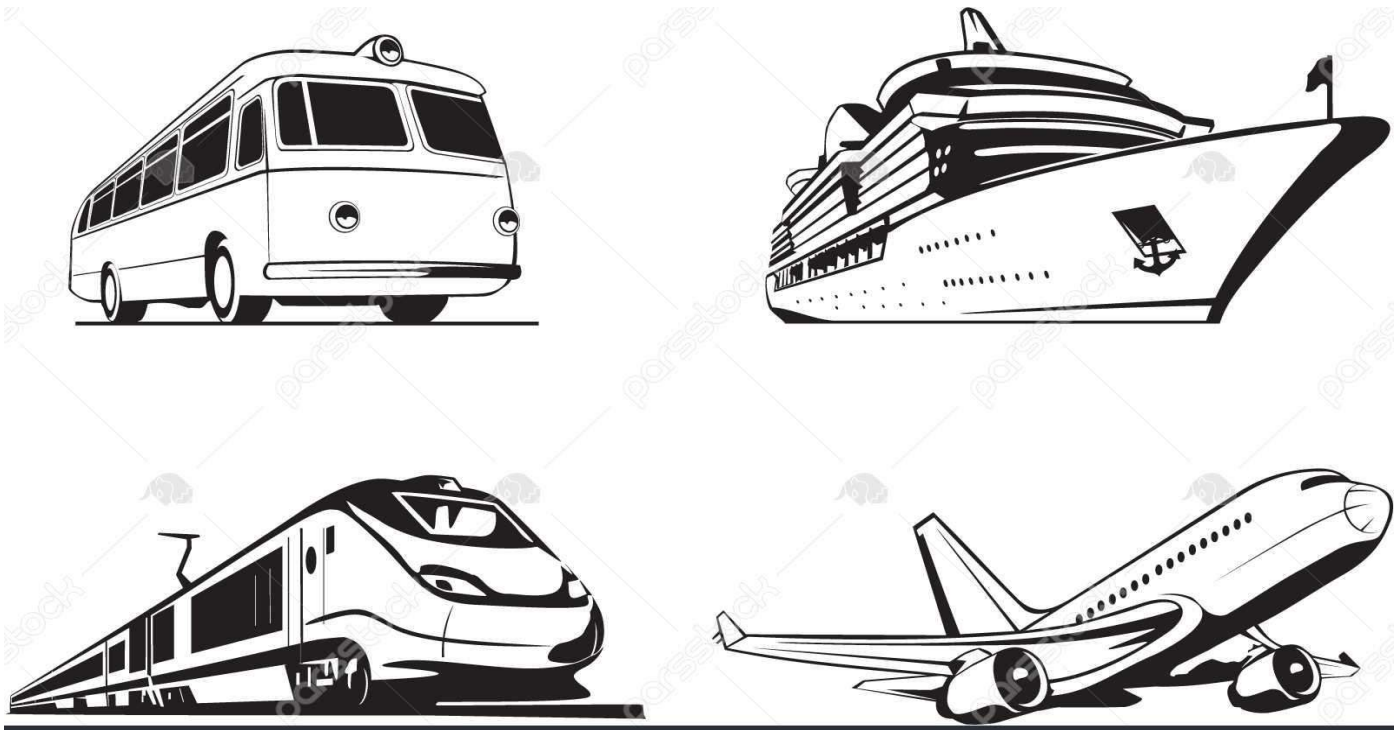
پس از خریدن بلیط، باید گذرنامه را آماده کنیم.

آیا می دانید گذرنامه چیست؟

گذرنامه یکی از مدارک شناسایی رسمی است که

اجازه می دهد شهروندان به آن کشور وارد شوند.

شیوه های مسافرت



شیوه های مسافرت

از راه هوا – هواپیما 

از راه آب (دریا و اقیانوس(– کشتی 

از راه زمینی (جاده) - ماشین، قطار، اتوبوس 

وسایل مورد نیاز در سفر

مسافرت به مکانی گرم

لباس های تابستانی 

کرم برای جلوگیری از آفتاب سوختگی 

وسایل بهداشتی مانند : مسواک، خمیر دندان, حوله، شانه..... 

نقشه و راهنمای سفر 

مسافرت به مکانی سرد

لباس های زمستانی 

وسایل بهداشتی مانند : مسواک، خمیر دندان, حوله، شانه..... 

نقشه و راهنمای سفر 

ادیسون (قسمت سوم)



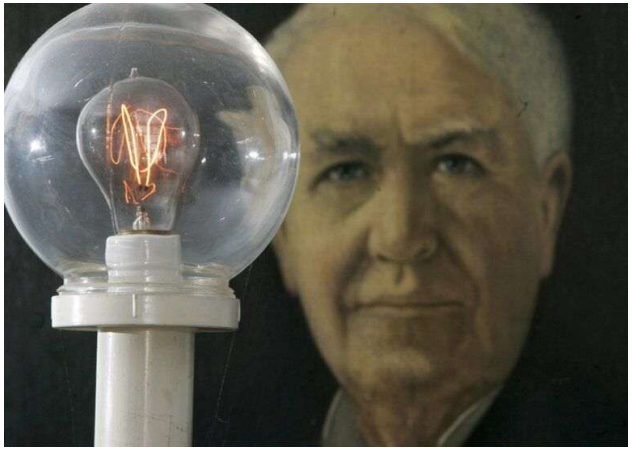
ادیسون پس از سالها آزمایش و پس از یک رشته کار پیوسته و کوشش خستگی ناپذیرتوانست یکی از شگفت آورترین نوآوری خود یعنی "فونوگراف" یا "گرامافون" را به مردم جهان تقدیم کند. بزودی خبر شگفت انگیز نوآوری این ماشین سخنگو در سراسر دنیا پخش شد، و هزاران نامه ی شادباش به ادیسون رسید. کارگاه ادیسون کم کم برای مردم به شیوه ی اسرار آمیزی درآمده بود که هر روز چیز تازه و شگفت انگیزی بیرون می آمد. در این هنگام ادیسون به فکر افتاد که از نیروی برق، روشنایی تولید کند و شبهای تاریک را که تا آن هنگام با چراغ های نفتی روشن می شد، با چراغ برقی روشنایی دهد.

ادیسون (قسمت سوم)

در آن روزها کارگاه او پر از هیجان و شور بود. ابزارها، دستگاه ها، مواد مختلف به روی هم انباشته شده بودند، و گروهی شب و روز کار می کردند، هزاران آزمایش با شکست روبرو شد. اما ادیسون خستگی ناپذیر بود و پیوسته در تلاش بود راهی بیابد که او را به هدف برساند. روز بیست و یکم اکتبر ۱۸۷۹ میلادی برای ادیسون و برای همه ی مردم جهان روز ارزشمندی به شمارمی رفت، چون هنوز شب نرسیده بود که ادیسون پیروز شد جریان برق را در لامپ به شیوه ی روشنایی درآورد. این نوآوری برای مردم باور کردنی نبود. ادیسون نمایش بزرگی ترتیب داد. بیش از سه هزار نفر در اقامتگاه او جمع شده بودند.

چون شب فرا رسید همه با شگفتی صد ها چراغ را دیدند که ناگهان از لابه لای شاخ و برگ درختان، نور خود را به بینندگان نشان داد. چراغ برق یک اختراغ بزرگی بود.

ادیسون (قسمت سوم)



ادیسون از آن پس نو آوری های دیگری نیز به مردم نشان داد و سرانجام در سال ۱۹۳۱ دیده از جهان فروبست. در این هنگام چراغ برق شب های جهان را چون روز روشن می کرد و نوآوری های دیگر ادیسون زندگی را به کام مردم شیرین و گوارا می ساخت.

نام ادیسون از یاد نخواهد رفت و همیشه به یاد خواهد ماند که این مرد بزرگ هدیه های بسیار گرانبها و پر ارزشی به جهانیان تقدیم داشته است.

پایان

واژه های جدید

خستگی ناپذیر: سر سخت، پرتوان

اسرار آمیزی: آمیخته با راز

بیابد: پیدا کند

نوآوری: ابتکار، کار نوآور

اقامتگاه: منزلگاه

هجوم: حمله کردن

دیده از جهان فروبست: از دنیا رفت

گرانبها: ارزشمند، پرارزش

کار در خانه

پرسش

- ادیسون در چند سالگی به مدرسه رفت؟
- چگونه ادیسون پول کتاب و لوازم آزمایش را فراهم می کرد؟
- با ارزشمندترین فراورده ی ادیسون کدام است؟

تمرین

- از روی درس با صدای بلند بخوانید.
- در متن درس دور واژه های جمع شده را با مداد رنگی خط بکشید.

با سپاس

نازنین امتیاز