

ایمان اجتماعی

پاورپوینت درس 9 مطالعات اجتماعی پنجم ابتدایی

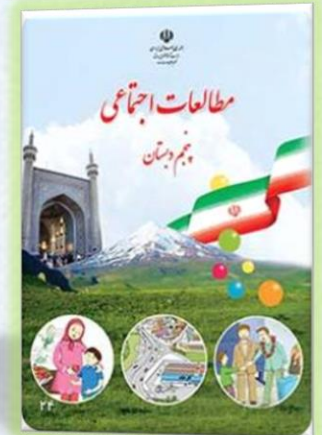
(راه ها و حمل و نقل (2))


تهیه و تنظیم:

نام معلم:

مدرسه:

کلاس:





درس 9

راه ها و حمل و نقل (2)

راه آهن

آیا تاکنون با قطار به مسافرت رفته اید؟ اگر پاسخ شما «بله» است، برای هم کلاسی هایتان درباره ی سفر با قطار توضیح دهید. قطارها ممکن است مسافربری یا مخصوص حمل بار باشند.





من یک لوکوموتیوران هستم. به کسی که قطار را هدایت
میکند «راهبر قطار» یا «لوکوموتیوران» می گویند. در
مسیرهای کوتاه، دو راهبر و در مسیرهای طولانی چندین
راهبر قطار را هدایت می کنند.

راهبر برای تعیین مسیر از طریق شبکه ی بی سیم با مرکز
در تماس است زیرا اگر مانعی بر سر راه قطار باشد، راهبر
نمی تواند ناگهانی و در همان لحظه قطار را متوقف کند.

حتی پس از اینکه راهبر ترمز را می کشد، قطار 800 تا
1000 متر جلو می رود و بعدبه طور کامل توقف می کند.
بنابراین، هی چگاه در مسیر قطار حرکت نکنید.



به نقشه ی راه آهن سراسری ایران نگاه کنید. راه آهن ایران علاوه بر حمل مسافران، کار جابه جایی کالاها را هم انجام می دهد. حمل بارهای سنگین با قطار باربری، ارزا نتر تمام می شود. به علاوه، قطار در مقایسه با کامیون مقدار بیشتری کالا را حمل و جابه جا می کند.



نقشه ی شبکه ی حمل و نقل راه آهن و بنادر تجاری ایران

فَعَالِيَت

با توجه به نقشه، پاسخ دهید.

۱ راه آهن سراسری ایران به کدام بندر درکناره ی دریای خزر مربوط می شود؟

۲ راه آهن سراسری ایران به کدام بندرها درکناره ی خلی جفارس مربوط می شود؟

۳ با توجه به مطالب درس پیش، سنگ آهن معدن های چادرملو و بافق با چه وسیله ای به کارخانه ی ذوب آهن می رسد؟

اگر در شهر یا روستای شما ایستگاه راه آهن باشد و قطار از آنجا عبور کند، برای حفظ ایمنی ساکنان منطقه و قطار چه کارهایی انجام می شود؟

در این باره به کمک بزرگ ترها پرس و جو کنید.

● حمل و نقل آبی: هما نظر که می دانید، کشور ما از شمال و جنوب به دریا راه دارد و ما می توانیم از این طریق با کشورهای دیگر ارتباط برقرار کنیم. حمل و نقل با کشتی و از راه دریا بسیار ارزان است. کشتی ها برای حمل کالاهای سنگین، بسیار مناسب اندولی خیلی آهسته حرکت می کنند. علاوه بر این، همه ی کشورها به دریا دسترسی ندارند.



کشتی باری بندر عباس



بندر امیرآباد مازندران

من ناخدای یک کشتی یدک کش هستم. به کسی که کشتی را هدایت می کند «ناخدا» یا «کاپیتان» میگویند. ناخدا می تواند کشتی را از مسیرهای مشخص شده روی نقشه هدایت کند. او همچنین مدیریت افرادی را که در کشتی کار می کنند، به عهده دارد. ناخدا باید روحیه ای قوی داشته باشد تا در شرایطی مثل توفان بتواند با آرامش، کشتی و سرنشینان آن را نجات دهد.



در گذشته، پیدا کردن مسیرها کار چندان آسانی نبود. امروزه با استفاده از رایانه و سامانه موقعیت یاب جهانی یا جی پی اس به راحتی می توانیم مسیرها و فاصله ی آن ها را در دریا پیدا کنیم.



امروزه همه ی نواحی و کشورها برای رفع نیازهای خود به هم وابسته اند.

در کشور ما نیز بعضی موادّ اوّلیه و کالاها به کشورهای دیگر صادر می گردد و کالاهایی وارد کشور می شود.





بخش عمده ی صادرات و واردات کشور ما از طریق بندرها و به وسیله ی کشتی صورت می گیرد. بندر جایی در کنار دریاست که کشتی ها در آنجا توقف و بارگیری می کنند یا بار خود را تخلیه می کنند.

راه آهن و راه های جاده ای ما به راه های کشورهای همسایه متصل اند و از این طریق کالاهایی به سایر کشورها صادر یا وارد کشور ما می شود.



حمل و نقل هوایی:

هواپیما برای حمل مسافر و کالاهای سبک، بسیار مناسب است؛ زیرا سرعت زیادی دارد و مسافت های طولانی را در مدت کمی طی می کند ولی هزینه ی مسافرت با آن زیاد است.





من یک خلبان هستم. هدایت هواپیما را «خلبان» و «کمک خلبان» به عهده دارند. خلبان دوره های آموزشی خاصی را گذرانده است و گواهی نامه ی خلبانی دارد.

او قبل از پرواز، مقدار سوخت هواپیما و سیستم ایمنی آن را بررسی می کند، از شرایط آب و هوایی مسیر خود آگاه می شود و با هماهنگی برج مراقبت، پرواز را انجام می دهد.

به نقشه ی فرودگاه های ایران توجه کنید. با هواپیما می توانیم به بعضی از شهرهای داخل یا خارج از کشور سفر کنیم. بعضی از شهرها فرودگاه بین المللی دارند و پروازهای خارجی از این فرودگاه ها انجام می شود.



نقشه ی فرودگاه های داخلی و بین المللی ایران



- ۱ کاربرگه ی شماره ی ۸ (مقایسه ی انواع وسایل حمل و نقل) را در کلاس انجام دهید.
- ۲ اگر در جنوب کشور دریا وجود نداشت، ما چه مشکلاتی داشتیم؟
- ۳ اگر قرار باشد به سفر بروید، کدام یک از وسایل حمل و نقل را که در این درس خواندید، انتخاب م یکنید؟ چرا؟

با تشکر و سپاس از معلم خوبم

پایان