



امروز بچه‌ها به همراه معلّم خود به یک منطقه‌ی خوش آب و هوا می‌روند. مسیر حرکت آن‌ها شلوغ و پر از خودرو است. بوی دود و صدای بلند بوق خودروها برای آن‌ها آزاردهنده است.



گفت‌وگو کنید

- ۱ مسیر حرکت وسایل نقلیه در جاده، شلوغ‌تر است یا در شهر یا در روستا؟ **در شهرها**
- ۲ آیا تا به حال در خیابان شلوغ در انتظار باز شدن راه بوده‌اید؟ **بله**
- ۳ فکر می‌کنید خودروهای یک خیابان چه مقدار بنزین مصرف می‌کنند؟ **بسیار زیاد**
- ۴ به نظر شما دود خودروها چه زیان‌هایی دارد؟

از بچه‌ها بخواهید مسیرهای رفت و آمد خود را از نظر ازدحام وسایل نقلیه با هم مقایسه کنند.

جواب ۴: دود خودروها هوا آلوده می‌کند و زندگی انسان‌ها، گیاهان، جانوران را به خطر می‌اندازند. روی هوش انسان‌ها تاثیر می‌گذارند

جایگاه سوخت

راننده در جایگاه سوخت برای سوخت گیری در انتظار است. بچه‌ها همراه معلم خود در جایی دور از جایگاه سوخت پیاده شده‌اند. وسایل نقلیه‌ی مختلف در صف‌های طولانی در انتظارند تا سوخت گیری کنند.



جمع آوری اطلاعات

موادّی مثل نفت- بنزین- گاز - گازوئیل را سوخت می‌نامند. سوخت‌ها می‌سوزند و گرما تولید می‌کنند. از گرمای آن‌ها برای گرم کردن خانه‌ها، مدرسه‌ها و محل کار و همچنین به حرکت درآوردن خودروها استفاده می‌کنند.

در جایگاه سوخت چه سوخت‌هایی وجود دارد؟ و هریک از خودروها چه سوختی را مصرف می‌کنند؟
سوخت‌هایی مثل بنزین و گازوئیل وجود دارند و بعضی از خودروها بنزینی و بعضی دیگر گفت‌وگو کنید گازوئیلی هستند

تابلوی زیر چه پیامی به ما می‌دهد؟



به جای استفاده از ماشین‌های تک سر نشین بهتر است از وسایل نقلیه عمومی مثل اتوبوس استفاده کنیم



هوای پاک

بچه‌ها در یک منطقه‌ی خوش آب و هوا از وسیله‌ی نقلیه پیاده می‌شوند. بعضی از بچه‌ها شاخه‌های خشک درخت‌ها را از روی زمین جمع‌آوری می‌کنند تا با آن آتش درست کنند و از آن برای گرم شدن و پختن سیب‌زمینی‌ها استفاده کنند. بچه‌ها از اینکه دیگر از دود و بوق خودروها خبری نیست، خیلی خوش‌حالتند.

گفت‌وگو کنید

سوخت مورد نیاز هریک از وسیله‌های پخت غذا را مشخص کنید.



نفت



کپسول گاز



گاز شهری



چوب یا زغال سنگ

آیا تا به حال برای پختن غذا از چوب استفاده کرده‌اید؟ آیا موافقید دیگران هم این کار را انجام دهند؟ چرا؟

درباره‌ی نابودی جنگل‌ها بر اثر سوختن چوب‌ها در کلاس بحث کنید. در جریان گفت‌وگو توجه بچه‌ها را به مدت زمانی که یک نهال برای تبدیل شدن به یک درخت نیاز دارد، جلب کنید.

خیر. چون باعث آلودگی هوا می‌شوند و چوب‌ها جز سوخت‌هایی هستند که برگرداندن آن‌ها به طبیعت سال‌ها طول می‌کشد