



### گفت و گو کنید

مسیر حرکت وسایل نقلیه در جاده، شلوغ تر است یا در شهر یا در روستا؟ **شهر**  
 آیا تا به حال در خیابان شلوغ در انتظار باز شدن راه بوده‌اید؟ **بله**  
 فکر می‌کنید خودروهای یک خیابان چه مقدار بنزین مصرف می‌کنند؟  
 به نظر شما دود خودروها چه زیان‌هایی دارد؟ **بیماری‌های تنفسی و قلبی**  
**خیلی زیاد، اگر هر ماشین مثلاً ۵ لیتر در باک داشته باشد.**  
 اگر بچه‌ها بخواهند مسیرهای رفت و آمد خود را با نظر از دحام وسایل نقلیه با هم مقایسه کنند.  
**برای ۱۰ خودرو، ۵۰ لیتر بنزین مصرف شده است.**

۵۵

### جمع آوری اطلاعات

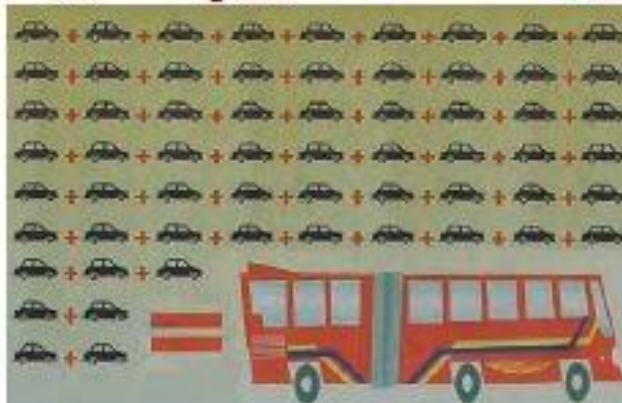
مواد نفت - بنزین - گاز - گازوئیل را سوخت می‌نامند. سوخت‌ها می‌سوزند و گرما تولید می‌کنند. از گرمای آن‌ها برای گرم کردن خانه‌ها، مدرسه‌ها و محل کار و همچنین به حرکت درآوردن خودروها استفاده می‌کنند. در جایگاه سوخت چه سوخت‌هایی وجود دارد؟ و هریک از خودروها چه سوختی را مصرف می‌کنند؟

اتومبیل‌ها و موتورسیکلت‌ها  
 گفت و گو کنید

بنزین - گاز - گازوئیل

اتوبوس‌ها، کامیون‌ها

تابلوی زیر چه پیامی به ما می‌دهد؟



اگر افراد به جای خودروهای تک سرنشین از وسایل نقلی عمومی استفاده کنند، آلودگی هوا و آلودگی صوتی کمتر می‌شود. همچنین در مصرف سوخت صرفه جویی می‌شود.

۵۶



### 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 خوش‌حالند.

### گفتوگو کنید

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



آیا تا به حال برای پختن غذا از چوب استفاده کرده‌اید؟ آیا موافقید دیگران هم این کار را انجام دهند؟ چرا؟  
**نباید از چوب درختان استفاده کنیم. چون اینطوری به محیط زیست آسیب می‌رساند.**  
 در پاره‌ی تابودی جنگل‌ها بر اثر سوختن چوب‌ها در کلاس بحث کنید. در جریان گفتوگو توجه بچه‌ها را به مدت زمانی که یک  
 درخت کوچک به یک درخت بالغ تبدیل می‌شود، تا تبدیل به یک درخت تنومند شود.