

# اثرات آلودگی هوا



یکی از دلایل آلودگی هوا در شهر تهران، ماشین های فرسوده و تک سرنشین است؛ به نظر گروه ما، ماشین های تک سرنشین، باید خوابیده شوند. دلیل دیگری که باعث آلودگی هوا در شهر تهران می شود، کارخانه ها و سوزاندن پلاستیک است. یکی دیگر از دلایل آلودگی هوا، بی کیفیتی ماشین ها است. این مشکل که به دلیل انحصاری بودن بازار پیش آمده است. وقتی مصرف کننده ایرانی، برای خرید خودروی شخصی داخلی، بیشتر از چند انتخاب ندارد، خودرو سازان داخلی هم انگیزه ای برای صرف هزینه در راستای ارتقای کیفیت خودرو ها ندارد.

یکی از هم کلاسی هایمان، در مصاحبه ای، پرسیدند: "برای حل شدن مشکل آلودگی هوا چه پیشنهادی دارید؟"

کارخانه ها به بیرون شهر بروند و از وسایل نقلیه عمومی استفاده کنیم.

آلودگی هوا اگر آدم را نکشد، به این معنی نیست که ضرری هم ندارد. آلودگی هوا در نوزاد ها باعث مشکل در تنفس و انواع بیماری های بسیار خطرناک می باشد. دانشمندان تحقیقی درباره ی کاشت گیاه پیچک انجام دادند گسترش فضای سبز، راه حلی آسان برای کاهش آلودگی کاشتن پیچک در کنار درختان، حاشیه خیابان ها راه حلی بسیار ساده و کم هزینه ای است که باعث گسترش قابل ملاحظه فضای شهری می گردد.



تنها کاری که دولت و مسئولان توانسته اند انجام دهند به شرح زیر است:

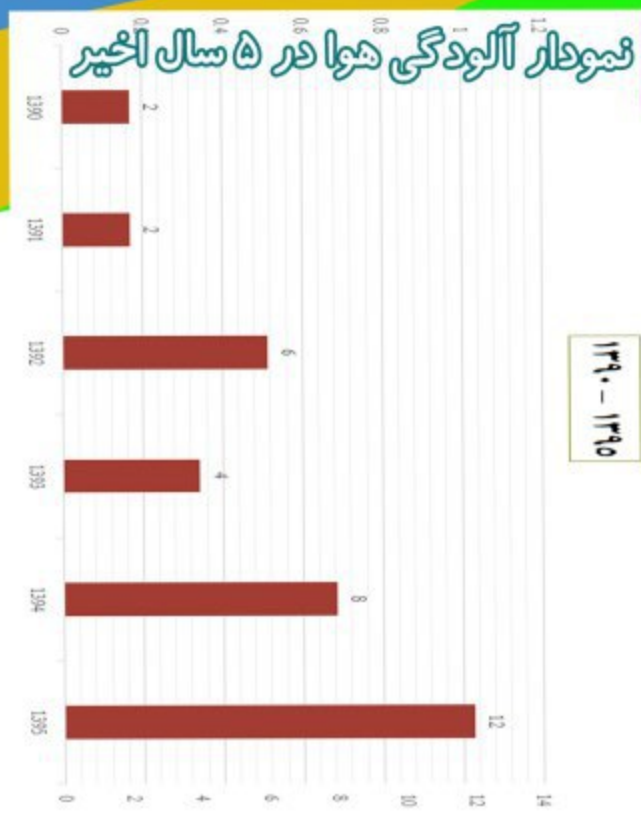
کاهش حدود مجاز خروجی صنایع بعد از ۲۰ سال متصدی با اشاره به بازنگری حدود مجاز خروجی صنایع گفت: با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت بعد از ۲۰ سال حدود مجاز خروجی صنایع کاهش یافت. همچنین راه اندازی سیستم یکپارچه معاینه فنی (سیمفا) نوآوری خوبی بود که طی آن کلیه مراکز معاینه فنی از طریق یک سیستم رصد می شوند. همچنین حدود مجاز معاینه فنی بعد از مدت ها با مصوبه شورای عالی محیط زیست اصلاح و کاربردی شد. در حال حاضر همه قطعات خودروها حتی کاتالیست ها کنترل می شوند.

وی در ادامه با اشاره به پایش مستمر آلاینده ها اظهار کرد: ممنوعیت تولید موتورسیکلت های کاربراتوری از مهرماه سال جاری با حمایت وزارت صنعت، معدن و تجارت محقق شد. همچنین ۱۴۴ مدل موتور انژکتوری در کشور ثبت شده است.

خروج ۹۱۵ هزار خودروی فرسوده در سه سال دولت یازدهم

به گفته متصدی، طی سه سال گذشته ۹۱۵ هزار خودروی فرسوده از رده خارج شد. از سال ۸۱ که خروج خودروهای فرسو ر خودرو از رده خارج شده اند که ۹۱۵ هزار خودرو آن در سه سال دولت یازدهم اتفاق افتاده است.

پروژه علوم  
هدف: شناخت وضعیت آلودگی هوا در تهران  
دانش آموزان کلاس ششم الف و ششم ب  
با همکاری سرکار خانم علیزاده



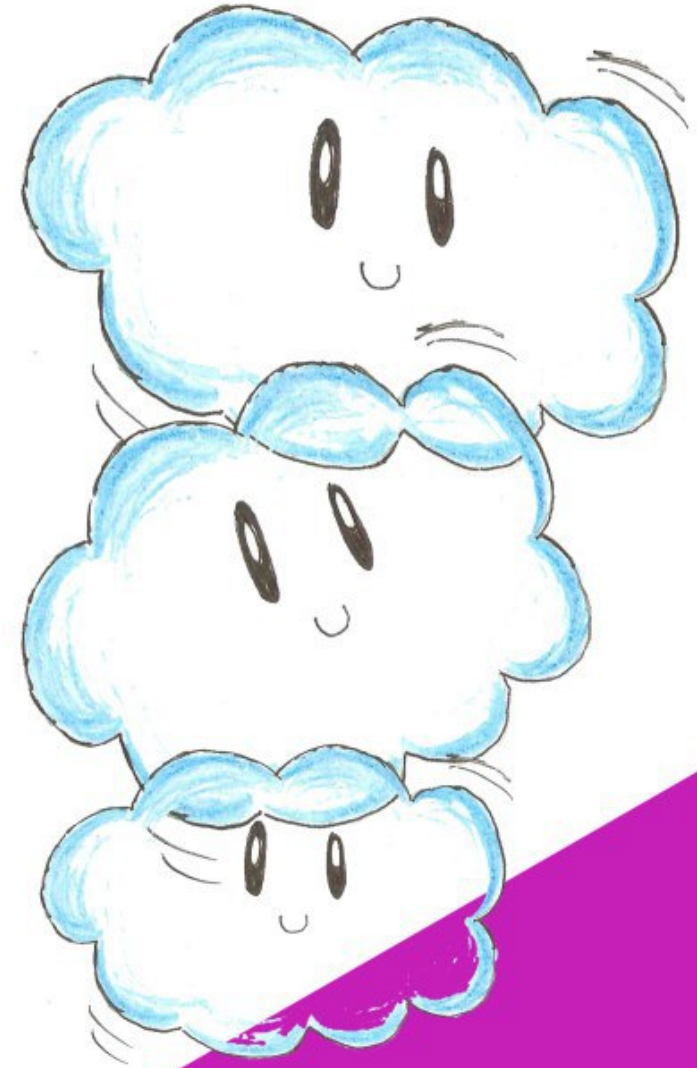
کمبود اکسیژن

کمبود اکسیژن یکی دیگر از اثرات آلودگی هوا است که بر روی سلامت روان کودکان تاثیر دارد. بی خوابی، سردی، اختلال در تمرکز، کم شدن قدرت حافظه و... از نشانه های کمبود اکسیژن می باشند.

## اثرات آلودگی هوا

آلودگی هوا بیشترین تاثیر و تهدید جدی را بر سلامتی کودکان شامل می شود و سلامت جسم و روان را به خطر می اندازد. مواد مضر موجود در هوای آلوده باعث اختلافات تنفسی و قلبی می گردد که در افراد کم سن احتمال ابتلا به بیماری آسم را افزایش می دهد.

افراد کم سن مثال کودکان به دلیل تعداد تنفس و تحرک بیشتر نسبت به بزرگسالان و همچنین قد کوتاه تر بیشتر در معرض آلودگی سطحی هوای محیطی قرار می گیرند



## پشت بام سبز

اهمیت و عملیاتی کردن پشت بام سبز در ساختمان ها که امروزه در دنیا مد نظر است می تواند تا ۲۰ درصد به کاهش آلودگی هوا کمک کند.

