

???? ???? ????? ?? ?? ?????? ?????????? ????? ?????? ????? ??????
???

Ù·Ø±Ø³ØªÙ±Ø´Ù±:

Ø§Ø±Ø³Ø§Ù,, Ø´Ø´Ù± Ø´Ø± ØªØ§Ø±ÙØ®: ?? ????? ???? - ??:??

???????? ???? : ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ??: ?? ?? ? ?? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????.

?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? «???? ???? ????» ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????.

???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? «?? ????» ?? ?? ??: ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ????.

???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ??: ???? ???? ???? ???? ? ???? ? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ????.

???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? 1384 ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ??: ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
206 ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ????.

?? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ??: ?? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ??: ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ????.

???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
?????: ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????.

* ?? ?????? ???? ???? ???? ?

???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ??: ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?

????? ?? ?? ????? ????????? ?? ????? ????????? ????? ?????, ?????????????? ?? 9 ??? ????? ?????? ??????
????????? ? ?? ????? ?? ?? ?? ????? ????????? ?????????????? ? ????? ?? ?? ????? ?? ?? ?? ??????
????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ??,
?? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?
????? ?????????? ?????????? ???, ?????? ?? ?? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??
????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ??.

* ????? ?????? ?? ?????????? ??? ?? ??????????

????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????????????
????????? ?? ?? ?????? ?????? 88 ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?? ?????????????? ?? ??
?? ?? ?????? ?? ?? ???, ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????
????????? ?? ?????????????? ?? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??, ????
????? ?? ?? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????, ??? ?? ??????
????????? ?? ?????? ? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ?? ?? ?? ?????????? ? ??
????????? ?? ?? ??????.

????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? 88 ??? ?????????????? ???, ?????? 2 ?????????????? ??? ?? ??
????????? ? ?? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ??????????
?? ?? ?????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? (?????????) ??? ??????
????????????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ???,
????? ?????? ???, ??? ?? ?????? ?? ?????? ??? ? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ??????????
????????? ? ?????? ?????????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? 32 ??? ?? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? ??????????
??? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ??????????????

* ??? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ??????

????? ?????? ?????? ??????: ??? ?? ?????? ?? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?? ??????
????????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?? 30 ?????????????? ?????????? ??????
????????? ? ?? ?? ?????????????? ?????? ?? ?? ? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?? ? ?????????? ??
????? ? ?????? ??, ??? ?? ?? ? ?????? ?????? (??) ?? ? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ??????
?????????
????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??
??? ?????? ?????????????? ?????????? ??, ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????????.

* ?????????????? ?????? ?? ?? ?? ?? ??????

????? ?????? ???, ?????? ?????? ?? ?? ?????? (???) ?????????????? ??? ?????? ?? ??? ?? ?? ?????? ??????
????????? ?????? ?? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?? ?????? ??????, ??? ??
????????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ??????????????????
????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ? ?? ?? ?????? ?? ? ??????
????????? ? ?? ?????????????? ?? ?? ?? ?????? ?????? ??????, ??? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????
????????? ?????? ?????????????? ?? ?? ?????????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????
?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????? ? ?? ? ?? ? ?? ? ??????
????????? ???.

?? ?????? ???, ?? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ??????
????????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?? ?????????? ??????
????? ?? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?? ??

?? ?????????? ?? ???? ?? ????????? ? ??? ??????? ????? ?? ????????? ? ????? ?????? ??
????????? ? ??????????????? ?????? ???.
???? ?????? ??? : ?? ?? ?? ?? ?? ?? ????????? ????? ????? ????? ?????????????? ?
????????????????? ?? ????? ?????? ?? ?? ?????????????? ??????? ?? ?? ?? ? ?? ?????? ????
????? ? ????????? ?? ?? ?????? ?? ?? ????? ??????? ?? ?? ????? ?? ??????. ??? ?? 80 ???
???? ?? ?????? ?? ?? ?? ?????????????? ?? ????????? ????? ????????? ?? ?? ?? ????????? ?
???????? ????? ????? ???????, ????? ??????????? ?????? ???.

* ?? ?? ???? ?? ???? ??????

???? ?????? ?? ?? ?????? ????? ?? ????? ?????????? ? ????? ??? : ?? ?? ?????? ?? ?? ??????? ???.
?? ????? ??????? ??????? ?????? ?????? ?? ????? ??????? ? ?? ????? ?? ????? ?????? ?? ????? ? ??
???? ??????? ?? ?? ????? ?????? ?????????, ??? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????????????? ????????? ? ??
???? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ??
?? ?????? ?? ?? ?? ?? ?????? ?? ? ?????? ?????????????? ?? ????? ?????? ???.
?? ?? ?????? ?? ?????? ????? ? ?????? ?????? ?? ?? ????? ?? ?? ????? ?????? ?????? ? ??? :? ???
????? ?? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????? ????? ?????? ?????? ?? ?? ??????

* ????? ???? ????? ? ??????? ?? ??????

?? ????? ?????? ??????? ????? ?? ????? ??????? ?????????? «?????? ??????? ???» ??? ?? ???
?? ????? ??????? ????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??????? ??????? ??????? ?????? ?????? ???
???? ??????? ?? ????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ? ??????? ?? ?? ?? ?????? ?? ? ????? ???
???? ????? ? ?????? ?? ?? ????? ??????? ?????: ?????? ?? ?? ?? ?????? ????? ?????? ??
?????????? ?????????? ?? ????? ?????? ??????

???? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ????? ?????????? ?? ? ?????????? ?? ????? ?????? ?? ?????????? ??
???? ?? ????? ?????? ?? : ?? ?? ?????? ????? ?????? ?????? ?? ???????, ??? ?? ?? ?????? ??????
?????????? ?? ?????? ????? ??????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??, ?? ? ?? ?????? ?? ?????? ??
?? ?????? ????? ? ?????? ?? ?????? ??????? ?????? ? ?? ?? ?? ?????????????? ??????? ?? ?? ??????
?? ?????????????? ????????? ? ??????? ??????? ????? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?
?????????? ?? ??????

?? ?? ?????? ?? ????? ??????? ? ?????? ?? : ?? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ??
?? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ?? ?? ?? ?????? ?? ?? 56 ?? ??????? ?????????? ?????? ?? ? ??
19 ?? ?? ? 29 ????? ?????? ?? ????? ??????
???? ??????? ?????????? ?? ????????? ?????? ?? ?? ?? ????????? ? ????? ?????????? ?????? ?? ??????????
?????? ?????? ?? ? ??? : ????? ?????? ??????? ?? ?? ?????? ????? ? ?????? ???.

* ????? ?? ???? ?? ???? ?????? ???

???? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ????? ????? ?????? ?? ?????????? ????? ?????? ?????? ??????
??? : ????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ????? ??????? ?? ?? ?????? «????????????» ????? ??????
?? ?? ??????, ?? ??????????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?? ??, ??? ?? ?? 42 ???
15 ??? ?? ????? 15 ?? ??????? ?????? ????? ?????? ?? ? ?? 57 ?? ?? ???.
?? ??? : ?? ?????? ??????? ?? ?? ?????? ?????????? ????? (??) ?? ?? ?????? ?????????? ??????
???? ?? ?????????? ????? ?? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ? ??????????? ?????? ??? ?? ??
???? ?? ?????? ??????? ?????? ? ?????? ?? ????? ??.

?? ?? ????? ?? ????? ????? ?? ?? ??????? ????? ?? ?? ? ?? ????? ????? ????????? ?? ???
????? ?? ????????? ????? ?? ?? ?????? ?????? ????? ?????? ?? ??????? ?? ????? ?????
???? ?????????? ? ?????? ?????????? ???: ??? 10 ??? ?? ?? ????? ?????? ?????? ?? ?????????
??? «???? ?????? ?? ????? ?? ?? ??????»? ????? ?? ????? ??????. ??? «???? ?????? ?????? ??
?????? ?????? ????? ?????? ?????? ? ?? ?? ? ?? ? ?? ??????» ?? ????? ?? ?? ?????
?????? ? ?? ????? ?? ??????? ??.

* ?????? ??????? ? ????????

???? ?? ??? ?? ????? ?? ?? ????? ?????? ?? ?????????? ????? ?????? ????? ?????? ?????: ??????
? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ??? ? ??????????. ??? ?? ?????? ????? ?? ????? ?? ??????
?????? ????? ????????????? ???????, ?? ??????? ?? ????? ?????? ?? ????? ?????? ?? ????? ??????
????????? ?? ????? ?? ?? ? ?? ??????.
???? ?????? ?????? ?????? ???: ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ????? ?????????? ? ??????? ?????
????? ? ?????? ????? ?? ?????? ?????? ????? ?????? ?????????? ????? ?????.
?? ????? ?? ????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ? ?? ????? ??????? ?????? ????? ?? ??????? ??
? ?? ?????? ?? ?? ?? ?????????? ?? ???????.

* ????? ?? ??? ?????? ?? ????? ?????? ????? ??????

???? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ? ??????? ?? ?? ????? ? ?? ??????
????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?
????? ?????: ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ??????????
????? ????? ? ?????? ?????? ??.
???? ?????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ? ??
??? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????
???? ?????????? ???: ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ? ?????? ?? ?? ?????.
?? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ? ???:
????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?? ?????? ?????
?? ?????? ?? ?????????? ?????? ??.

* ?? ?? ?????? ?? ??? ? ?????? ?? ?? ?????? ??

???? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ? ??????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??????
?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????????????? ???: ?????? ?????? ??? (?????? ????) ?
?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????. ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????
?? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?? ?? ?????????? ?????? ??.
?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ??
???? 5 ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?????: ???
?? ?? ?? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??.

* ?????????????? ????? ?? ??????

???? ?? ??? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ???: ?????????????? ?? ??
?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????
?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ??????. ?????? ?? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ? ?????????? ?? ??????
?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??

???????? ?? ???? ???? ???? ?? ???? ???? ???? ?????. ?????? ???? ?? ???? ???? ?? ????
? ?????? ??????? ?? ???? ???? ???? ? ? ???? ???? ???? ??

?? ?????? ??: ???? ?????? ???? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???? ?? ??????? ???? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
?? ?? ???? ????????? ???? ???? ????.
?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ????
???? ????.

* ?????? ?? ?????? ? ?????? ???? ???? ????????? ?????

?? ?????? ???? ?????? ???? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ? ? ???? ???? ??
???? ?? 15 ?? ???? ???? ???? ?? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ??
?? ?? ???? ? ???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ? ? ???? 40 ?? ?? ? ???? ???? ????
? ?????? ?????. ???? ???? ???? ? ???? ???? ????????? ? ? (????) ???? ? ????
???????????? ? ? ???? ???? ???? ?????. ???? ?????? ?????? ? ???? ???? ????.
?? ???? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
????.

???? ???? ???? ? ???? ? ???? ???? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ? ? ???? ????
???? ? ? ???? ????????? ? ? ???? ?????. ???? ?????? ? ???? ???? ? ?????.
?? ? ???? ???? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ??
????????????.

* ?? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ?

???? ???? ??: ? ? ? ???? ? ? ???? ???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ????
???? ? ? ???? ???? ???? ???? ? ???? ? ? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
????
????
???.
???? ???? ???? ???? ??: ? ? ? ????
????
?? ?.

* ??? ????????? ???? ? ? ? ???? ? ? ?

?? ? ???? ???? ???? ????
?? ?.

* ??? ? ???? ? ? ? ???? ? ? ? ? ? ? ? ?

???? ? ????
????
??
??
?? ???? ?.

آنها را می‌توان به سه دسته کلی تقسیم کرد: ۱. آلودگی هوا: ناشی از ترافیک، صنایع و نیروگاه‌ها. ۲. آلودگی آب: ناشی از تصفیه‌ناقص فاضلات و صنایع. ۳. آلودگی خاک: ناشی از کودها و سم‌های کشاورزی. ۶. آلودگی صوتی: ناشی از ترافیک و صنایع. ۷. آلودگی نوری: ناشی از نورهای مصنوعی. ۸. آلودگی گرمایی: ناشی از صنایع و ترافیک. ۹. آلودگی زمین: ناشی از زباله‌های شهری و صنعتی. ۱۰. آلودگی زیستی: ناشی از میکروب‌ها و ویروس‌ها. ۱۱. آلودگی شیمیایی: ناشی از سم‌ها و کودها. ۱۲. آلودگی فیزیکی: ناشی از امواج الکترومغناطیسی. ۱۳. آلودگی اجتماعی: ناشی از رفتارهای نادرست شهروندان. ۱۴. آلودگی فرهنگی: ناشی از تغییرات فرهنگی. ۱۵. آلودگی اقتصادی: ناشی از فقر و بیکاری. ۱۶. آلودگی سیاسی: ناشی از فساد و اختلاس. ۱۷. آلودگی علمی: ناشی از تقلب و سرقت ادبی. ۱۸. آلودگی هنری: ناشی از تقلب و سرقت ادبی. ۱۹. آلودگی ورزشی: ناشی از تقلب و سرقت ادبی. ۲۰. آلودگی مذهبی: ناشی از تقلب و سرقت ادبی.

* آلودگی هوا: ناشی از ترافیک، صنایع و نیروگاه‌ها.

آلودگی هوا یکی از مهم‌ترین عوامل آلودگی محیط زیست است. این آلودگی ناشی از ترافیک، صنایع و نیروگاه‌ها است. آلودگی هوا باعث ایجاد مشکلات تنفسی، بیماری‌های قلبی و عروقی، سرطان و کاهش باروری می‌شود. آلودگی هوا همچنین باعث کاهش دید و ایجاد بارش‌های اسیدی می‌شود. برای کاهش آلودگی هوا، باید از خودروهای آلوده اجتناب کرد، صنایع را مجهز به سیستم‌های تصفیه هوا کرد و نیروگاه‌ها را به سمت استفاده از سوخت‌های پاک تغییر داد.

* آلودگی آب: ناشی از تصفیه‌ناقص فاضلات و صنایع.

آلودگی آب یکی از مهم‌ترین عوامل آلودگی محیط زیست است. این آلودگی ناشی از تصفیه‌ناقص فاضلات و صنایع است. آلودگی آب باعث ایجاد مشکلات تنفسی، بیماری‌های قلبی و عروقی، سرطان و کاهش باروری می‌شود. آلودگی آب همچنین باعث کاهش دید و ایجاد بارش‌های اسیدی می‌شود. برای کاهش آلودگی آب، باید فاضلات را به درستی تصفیه کرد و صنایع را مجهز به سیستم‌های تصفیه آب کرد.

* آلودگی خاک: ناشی از کودها و سم‌های کشاورزی.

آلودگی خاک یکی از مهم‌ترین عوامل آلودگی محیط زیست است. این آلودگی ناشی از کودها و سم‌های کشاورزی است. آلودگی خاک باعث ایجاد مشکلات تنفسی، بیماری‌های قلبی و عروقی، سرطان و کاهش باروری می‌شود. آلودگی خاک همچنین باعث کاهش دید و ایجاد بارش‌های اسیدی می‌شود. برای کاهش آلودگی خاک، باید از کودها و سم‌های طبیعی استفاده کرد و از مصرف سموم شیمیایی اجتناب کرد.

* آلودگی صوتی: ناشی از ترافیک و صنایع.

آلودگی صوتی یکی از مهم‌ترین عوامل آلودگی محیط زیست است. این آلودگی ناشی از ترافیک و صنایع است. آلودگی صوتی باعث ایجاد مشکلات تنفسی، بیماری‌های قلبی و عروقی، سرطان و کاهش باروری می‌شود. آلودگی صوتی همچنین باعث کاهش دید و ایجاد بارش‌های اسیدی می‌شود. برای کاهش آلودگی صوتی، باید از خودروهای آلوده اجتناب کرد، صنایع را مجهز به سیستم‌های کاهش صدا کرد و ترافیک را مدیریت کرد.

?????? ?? ????? ?? ??? ??????

* ??? ????? ??????? ??????? ?? ???????

???? ????? ???: ??????? ??? ?????????? ?? ????? ??????? ????? ??????. ??? ??? ???
?????????? ?? ??? ????? ?????????? ?????? ?????? ? ??? ??????? ?? ?????? ?????? ?????????
????? ??? ?? ?? ??????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ? ??? ??? ?? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?? ?? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??
?????? ?????????? ?????????? ???: ??? ?? ??? ??? ? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????? ??
????? ?? ??? ?????? ?????? ??? ?????.

* ??? ??????? ??????? ??????

???? ?? ??? ????? ??????? ?????? ?? ?????? ???: ??? ?????? ?????? ??????. ??? ??? ???????
?????? ? ??? ?? ?????? ??????? ??????????????????? ?? ?????? ?????? ?? ??? ? ??? ???????
?????? ?????? ???. ?????? ?????? ?? ??????????? ??????? ?? ? ?????? ??????? ?? ?????? ???. ??????
???? ?????? ??????? ?????? ?????? ??????????? ?? 10 ??????? ?????? ?????? ? ??? ??? ?? ??? ?
??? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?? ?????? ???. ??? ?????????? ?????? ???

* ?? ??? ?????????????? ?? ??????? ???????

?? ?????????? ?????? ??????????? ?? ?????? ?????? ? ???: ?????????? ?????? ?? ??? ??? ?? ??
???? ? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ???
????????????? ??????????? ?? ? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ???.
????? ?????? ?????? ?? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ???: ?? ?? ?
????? ?? ?????? ??????. ??? ?? ?? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ??????? ?????? ?????
????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??????.
????? ?????? ???: ??? ?????? ?????? ?? ?? ??? ?? ?? ??????????? ?? ?????? ??????? ??????
????????? ?????? ??????. ??? ??????? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????
?????? ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????? ?? ?? ??
????? ?? ?? ?? ?? ??????????

* ??? ??? ?????????? ?? ?? ??? ?????? ?? ??? ????? ??

?? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????
?????? ? ??????? ?????? ???: ?? ??? ?????? ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ??????
?????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????? ? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ??
??? ??? ? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ? ??? ?????? ?????? ??????. ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????? ?????????? ?? ??? ?????
? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?? ?? ??????

?? ?? ??? ?????? ?? 2 ??? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ???: ??? ??? ?????? ?????????? ??
?? ?? ??? ?????? ? ?????????? ?????? ?? ??? ?????? ???. ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????
?? ??? ??? ?????????? ?????? ?? ??? ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ??????
????? ?????? ???: ??? ? ??? ?? ?????? ?? ?????? ??????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??????
????????????? ?? ?? ?????? ?? ? ??? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?
????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ?? ?????? ?? ??
????? ?????????????? ?????? ?? ??????

* ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????????

?? ?? ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?? ??????
?????? ?????????? ?? ??????? ??????? ??? ? ????: ?????? ?????????? ?? ?? ?????? ??? ?? ?????????? ?????? ???
?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????.

?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ??????
?? ??? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??? ? ?????????? ??? ?????? ??????
????? ?????? ????: ?????? ?? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ? ??? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ???.

* ??? ?? ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ???

????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????? ?? ??? ?????? ?????????? ?? ??????
????????????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ????: ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??
?? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ??? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ? ??? ??? ?????????? ?????? ?
?????? ?? ?????? ?? ???.

?? ?????? ????: ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ???
????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?? ??? ?????????? ?????
?????.

* ?????? ??????

?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? «????????? ?????????? ??????» ?????
??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?? ?????????? ? ??? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????
?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? 25 ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ????: ??? ?? ??????????
?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??????
????????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?? ?? ??? ?????? ?????? ??? ?? ??
??? ?????????? ??????.

?? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ????: ?? ?????? ??????
????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? «?????????????????» ???, ??? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?
????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ??????.

* ?????? ??? ?????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ??????

????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????: ??
??? ? ??? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????
?? ??? ??????????. ??? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????
?? ?????????????? ?????? ?? ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ???.

????? ????: ??? ?????? ?? 22 ?????? ?? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ??????????
????? ?????????? ?????????? ?????? ??????

* ?????? ?????? 25 ??????

?? ?????? 25 ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ? ??????: ?????? ?????? ?????????? ?? ??? ?????? ?? ??????????????
? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?? ??? ?? ?????????? ??? ?????????? ? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ??????????
?????? ?? ??????????

????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?? ???
????????? ?????? ?? ?????? ?? ?? 25 ?????? ?? ?????????? ?????????? ????: ?? 25 ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ??
????????? ?? ??? ? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ??????????

???? ?? ???? ?????? ?? ???? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?? ??????? ?????? ??
?????? ?? ?? 25 ?????? ?? ??????? ?????? ? ??????? ?????? ?????????? ????: ??? ?? ?????? ??? ?????
????? ?? ?? ??? ??????? ?????????? ??? ?? 9 ?? ?????? ?????? ??????? ?????? ?? ??????????? ??????.
????? ?????? ????:? ?? ??? ?????? ??????????? ?????????? ?????? ??? ??????? ??? ?? ?? ??????? ??????????
????? ?? ?? ?????? ??????????. ?????? ?? ??? ??? ?? ?? ??? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ??? ??????.

* ?????? ?????????? ? ??????? ?? ?????? ??????

????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ??? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ??????? ??????? ? ??????????
?? ?????????? ? ??? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?? ??????? ?????? ?? ?????? ??????
????? ?????? ?? ?? ?? ??? ?????? ????: 32 ??? ?? ??????? ?????????? ? ?????????? ?? ??? ?? ??????? ??????
?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ??? ?? ??? ??????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ??????????
?????????? ?????? ?????? ??? ?? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?? ?????? ??? ??? ?????????????? ?? ??????
??? ? ?????????? ??? ?????? ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ??????? ?????? ?????? ??? ???.
?? ?????? ????: ??? ??? ?????? ?? ?????? ??????????? ?? ??????????? ? ?????? ?????????? ? ??????????? ??
?????? ??????? ?? ?????? 25 ??? ??? ?? ??? ?????? ??? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ? ?? ???
?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ??????? ?????? ?????? ?????? ? ??????
?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ???????.