

Заштита на воздухот од загадување

Загадувањето на воздухот е една несакана состојба на природната средина каде што воздухот е загаден со супстанции што се штетни за здравјето на човекот.

Заштита на воздухот од загадување

Атмосферата содржи и
Многу воздушни честички.

Заштита на воздухот од загадување

Воздушни честички се со опсег на големини од оние кои како прав, до оние што можат да се видат само со високо моќен микроскоп

Заштита на воздухот од загадување

Честички со дијаметар помал од околу
10 μ m се нарекуваат
аеросоли

Заштита на воздухот од загадување

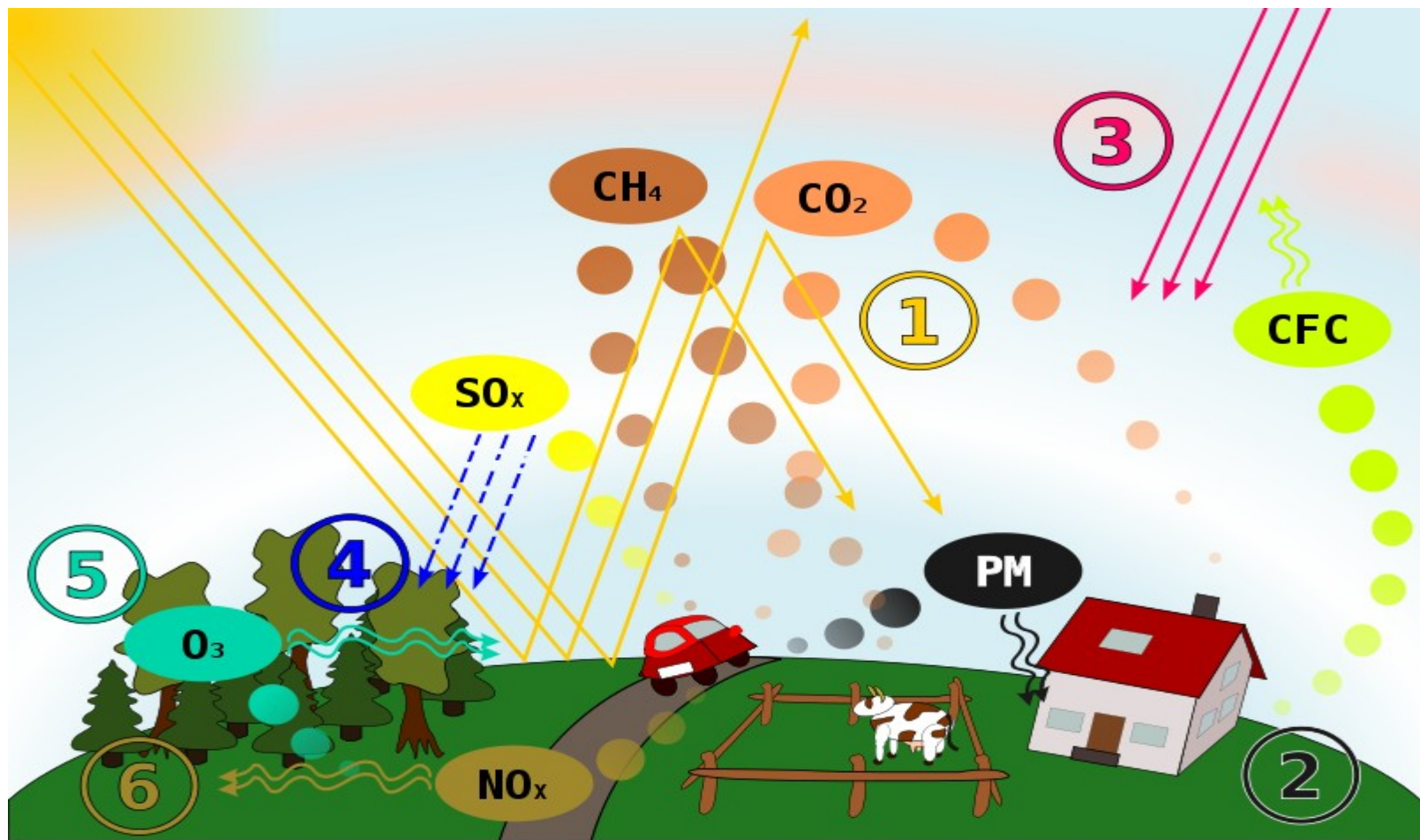
Присуството на загадувачки супстанции во воздухот се должи на три процеса:

- а) емисија- испуштање на загадувачки супстанции од загадувачи во воздухот (емисија од природни и антропогени извори),
- б) трансмисија-или распространување на загадувачки супстанции во просторот, а во некои и нивна трансформација под дејство на надворешни, метеоролошкии климатски фактори,
- в) влијание на концентрација на загадувачката супстанција на животната средина и луѓето

Заштита на воздухот од загадување

Загадувачите можат да бидат во форма на цврсти честици, течни капки или гасови. Освен тоа, тие можат да се природни или создадени од човекот.

Заштита на воздухот од загадување



Заштита на воздухот од загадување

Природни извори на загадување:

Чад и јаглерод моноксид од дивите пожари

Прашина од природни извори, најчесто големи површини со малку или без вегетација..

Вулкански активности кои произведуваат сулфур, хлор и партикулатна материја - пепел.

Заштита на воздухот од загадување

Гасот радон при неговото радиоактивно распаѓање во земјината кора. Радонот е безбоен, без мирис, радиоактивен благороден гас кој се среќава во природата, а се создава при распаѓањето на радиумот. Се смета за опасен по здравјето. Радонот од природните извори може да се акумулира во зградите, особено во затворени области какви што се подрумите и е втората најчеста причина за рак на белите дробови, веднаш по пушењето.

Заштита на воздухот од загадување

Антропогени извори на загадување се: оџаците на електричните централи, фабриките и согорувачите на отпад, како и печките и други видови на уреди кои согоруваат гориво. Во сиромашните и земјите во развој, традиционалното горење на биомаса е главна причина за загадување на воздухот; под биомаса која традиционално се согорува се подразбира дрво, отпадоци од земјоделски култури и измет.

Заштита на воздухот од загадување

Мобилни извори се моторните возила,
морските превозни средства,
воздухопловството итн.

Хемикалии, прав и контролираните практики
на согорување во земјоделството и
шумарството.

Испарувања од бои, спрејови за коса, аеросол
спрејови и други

Заштита на воздухот од загадување

Според Европската агенција за животната средина, т.н ПМ-честички можат да предизвикаат или да ги влошат кардиоваскуларните и белодробниет заболувања, предизвикуваат срцеви напади, аритмии и карцином

Заштита на воздухот од загадување

Откако ќе направиме идентификување на загадувањето и знаењето, вештините и пристапот кон решавање на предизвиците од загадувањето на воздухот

Заштита на воздухот од загадување

Пристапуваме кон имплементација на
соодветни
решенија за управување
со
квалитетот на воздухот

Заштита на воздухот од загадување

Ориентација кон решенија т.е.
Мерки и препораки

Заштита на воздухот од загадување

- Промовирање на возењето велосипед и пешачење
- Подобро чистење на улиците
- Еколошки прифатливи горива, електрични возила
- Подобра енергетска ефикасност на зградите

Заштита на воздухот од загадување

- Дислокација на фабрики и индустриски капацитети надвор од урбаните области
- Мерки за намалување на дифузните емисии на прашина од градежните работи
- Понатамошно подигање на јавната свест

Заштита на воздухот од загадување

Домашна задача:

Напишете по 3 мерки за заштита на воздухот од загадување(потрудете се да бидат ваше лично идејно решение за заштита на воздухот)ако неможете да дадете ваше решение препишете од веќе дадените на лист од блок

Наст.МКрстевска

Заштита на воздухот од загадување

За членовите на географска секција:
Изработете брошура за мерки за заштита на
воздухот