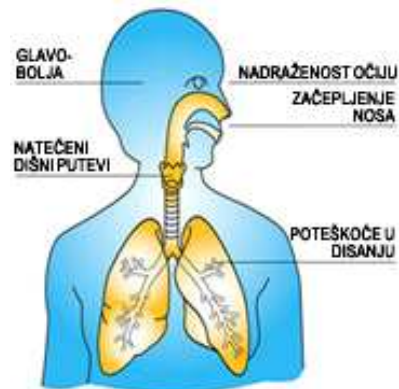


Izloženost lebdećim česticama PM<sub>10</sub> (čestice manje od 10  $\mu\text{m}$ ) i PM<sub>2,5</sub> (čestice manje od 2.5  $\mu\text{m}$ ) u zraku smanjuje očekivanu duljinu života u prosjeku za jednu godinu, što je zabrinjavajuća činjenica za četrdesetak milijuna ljudi koji žive u 115 većih gradova Europske unije u kojima se bilježe veće vrijednosti onečišćujućih tvari od onih u smjernicama Svjetske zdravstvene organizacije. Najvažniji izvori lebdećih čestica su promet, grijanje stambenih zgrada i industrija.

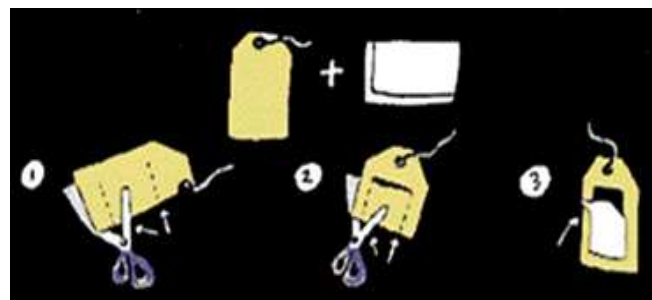


Najveću opasnost za ljudsko zdravlje predstavljaju upravo najmanje frakcije lebdećih čestica.

U Hrvatskoj se tek počinje s mjerenjem tih štetnih mikročestica, ali jednostavnom metodom moguće je provjeriti **KAKAV ZRAK UDIŠEMO?**

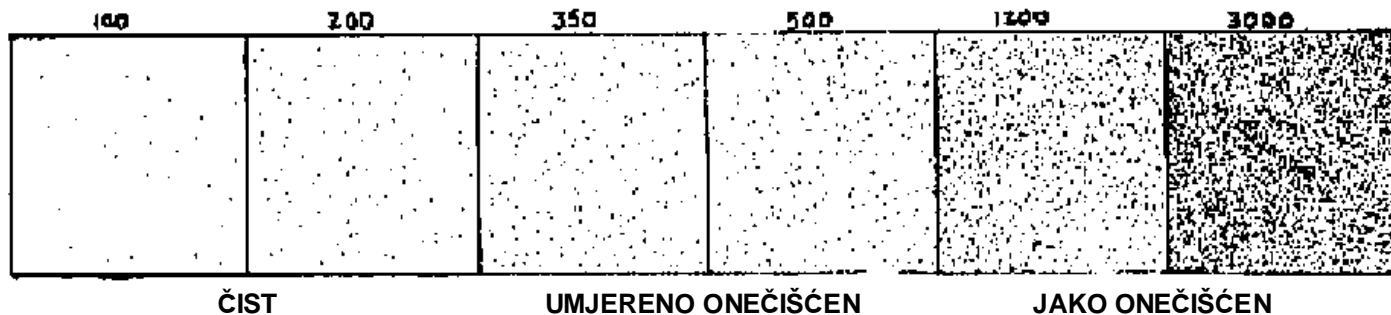
**POSTUPAK:**

1. Izrezati od filter papira (bijelog) 3 kvadrata 10 x 10 cm i premazati ih vazelinom te ih uloži u kartonski držač.
2. Postaviti ih na odabrano mjesto i držati 24 sata.



3. Usporediti svoje papire sa skalom i odrediti količinu prašine, (za točnije rezultate izračunati srednju vrijednost tri mjerenja).
4. Ponovi mjerenja kod različitih vremenskih prilika: sunčano, oblačno.

**NAPOMENA:** „detektore“ postaviti na mjesto zaštićeno od kiše i učvrsti ih da ih ne odnese vjetar.



ČIST

UMJERENO ONEČIŠĆEN

JAKO ONEČIŠĆEN

**AKO ŽELITE MOŽETE:**

1. Pogledati na internetu stranice **AGENCIJE ZA ZAŠTITU OKOLIŠA** i pronaći podatke o kvaliteti zraka te ih usporediti sa svojima. <http://lokalnemreze.azo.hr/iszo/iskzl/popisMrezaPostaja.isf>
2. Poslati nam svoje rezultate na e-mail [ekoblazina@yahoo.com](mailto:ekoblazina@yahoo.com) kako bi ih mi mogli međusobno usporediti i o tome vas obavijestiti.