



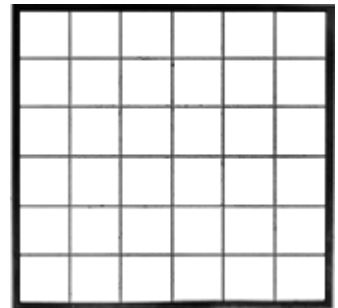
Europese Clean Air Day -Fijnstofvangers

Dit is Núria. Núria is een onderzoeker en ze werkt aan de verbetering van de luchtkwaliteit. Ze gebruikt fijnstofvangers om te meten hoe schoon de lucht in Europa is. Ze doet dit om ons te helpen de lucht schoon te houden, zodat niemand ziek wordt omdat hij vieze lucht inademt. Door de luchtkwaliteit in de buurt van jouw school te meten, kun je Núria en andere onderzoekers helpen.



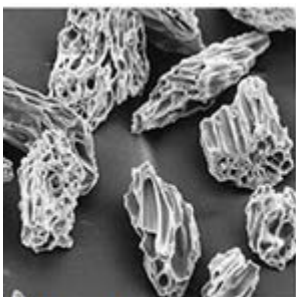
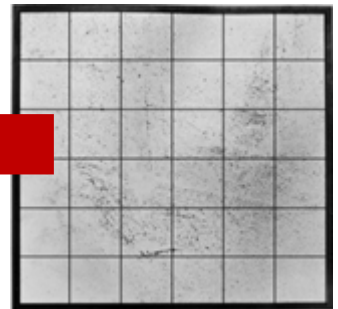
Schone Lucht

De lucht bevat kleine, onzichtbare gasmoleculen zoals zuurstof en stikstof. Alle mensen en dieren hebben zuurstof nodig om te leven. Stikstof is niet schadelijk.

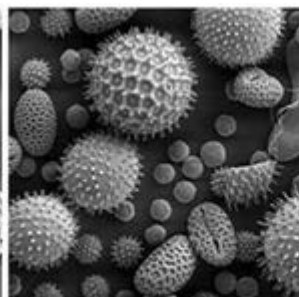


Vervuilde lucht

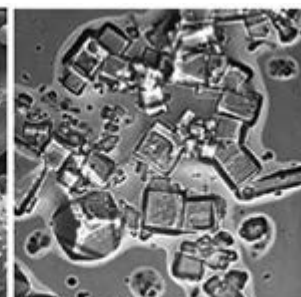
Vervuilde lucht bevat gassen en kleine deeltjes die mensen, dieren en de natuur kunnen schaden. De deeltjes kunnen afkomstig zijn van veel verschillende bronnen, zoals vulkanen, bosbranden, auto's, fabrieken, houtkachels, schepen en vliegtuigen.



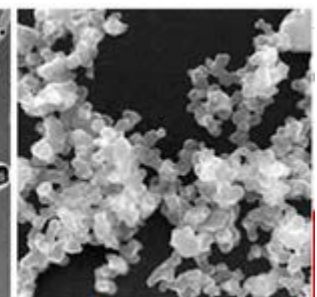
Vulkaanstof



Pollen



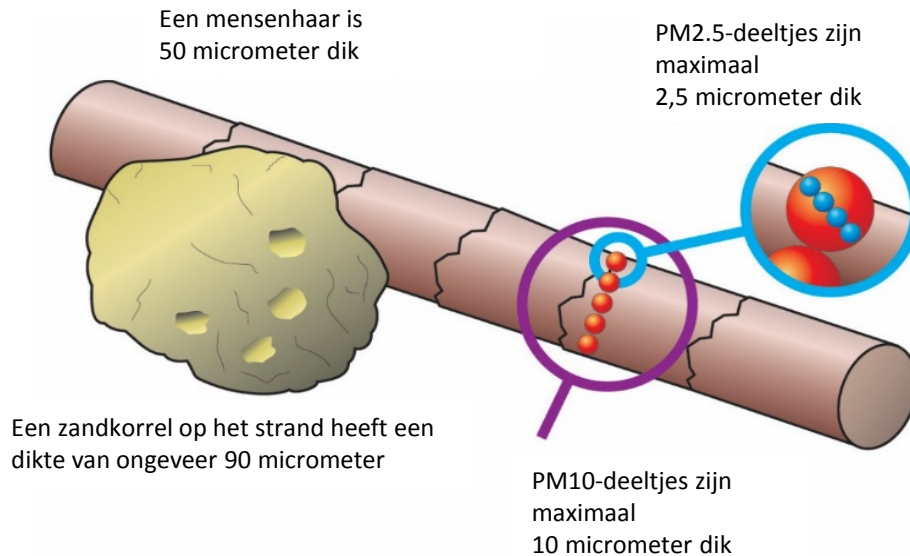
Zeezout



Roetdeeltjes

Hele kleine deeltjes

Sommige stofdeeltjes in de lucht zijn ongelooflijk klein. Ze kunnen kleiner zijn dan de dikte van een mensenhaar. We noemen deze deeltjes fijnstof. Ze worden gemeten in micrometer, dat is een duizendste van een millimeter.



Je gezondheid

Het is niet goed voor je gezondheid om lucht in te ademen met veel fijnstof en schadelijke gassen. Het kan astma- of longklachten verergeren bij kinderen en volwassenen. Luchtvervuiling kan ook hartproblemen veroorzaken. Negen op de tien mensen wereldwijd ademen vervuilde lucht in, het is dus een groot probleem. De lucht in Europa is meestal redelijk schoon, toch kan er in sommige gebieden en in bepaalde tijden van het jaar veel luchtvervuiling zijn.

Wat kunnen we doen om de lucht in onze omgeving schoner te maken?

- Meet de luchtkwaliteit in je buurt.
- Loop of fiets, neem de bus, metro, tram of trein in plaats van de auto.
- Vermijd vuren in vuurkorven of open haard als je kunt, vooral als je in een dichtbevolkt gebied woont.

Kun je iets anders bedenken?

