

LEARN

GEZONDE LUCHT OP SCHOOL



Informatie voor ouders en leerlingen

INFORMATIE VOOR OUDERS

Hoe schoon is de lucht op school?
Wat is de kwaliteit van de lucht in de klas en daarbuiten?
Hoe beïnvloedt dit de gezondheid van kinderen?

Schrijf je in voor deze studie om samen
met ons de lucht te meten en verbeteren!

WAAROM DIT ONDERZOEK?

Kinderen brengen heel wat van hun tijd door op school. Een gezonde lucht in en rondom de school is daarom van groot belang. Wist je dat de lucht binnen 2 tot 5 keer meer vervuild kan zijn dan de buitenlucht? Als de kwaliteit van de lucht binnen slecht is, kan dit nadelige gevolgen hebben:



Je voelt je minder
goed in je vel



Je kan je niet
concentreren



Je hebt weinig
energie



Je voelt je
onrustig

Een vervuilde lucht in de klas kan ook leiden tot leerproblemen en ziekte. Mogelijke klachten zijn hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, irritatie van neus, keel en ogen, enz. Op lange termijn kan een slechte lucht onze gezondheid schaden.

Door deel te nemen aan deze studie, lever je een bijdrage aan wetenschap en bouw je mee aan een gezonde lucht op school.

DE VERSCHILLENDE STAPPEN

Of de lucht op school van goede of slechte kwaliteit is, kan je niet met het blote oog zien. Daarom meten we in deze studie de kwaliteit van de lucht in de klas, en proberen we deze ook te verbeteren.

- 1** Er komt een ventilatie-systeem in de klas. Dat ververst de lucht.
- 2** We plaatsen ook sensoren om de kwaliteit van de lucht te meten. We kijken naar de binnen- en buitenlucht op school.
- 3** We voeren testen uit voor én na de plaatsing. Dat zijn concentratie-testen en medische testen om de gezondheid van de kinderen op te volgen. Een urinestaal wordt afgenomen.
- 4** De onderzoekers analyseren de resultaten en schrijven een rapport.

De testen zijn pijnloos en kindvriendelijk. De testen worden uitgevoerd door onderzoekers aan de Universiteit Hasselt, samen met een verpleegkundige.

Tijdens de studie worden in de les ook activiteiten georganiseerd rond het thema binnenlucht. Ook kan je als ouder deelnemen aan enkele discussiemomenten op school.

DOET JOUW KIND OOK MEE?

Kinderen tussen 9 en 12 jaar (4de tot 6de leerjaar) kunnen deelnemen aan deze studie. Je kan jouw kind informeren door samen volgende pagina door te nemen.

Doe jij ook mee? Vul dan het deelname formulier in en geef het terug aan de leerkracht.

Meer informatie



Prof. Dr. Tim Nawrot



+32 11268382



tim.nawrot@uhasselt.be

INFORMATIE VOOR LEERLINGEN

We nodigen jou uit om samen de lucht te onderzoeken!

Hoe schoon is de lucht op school? Is de lucht die we inademen proper of vuil? Van vervuilde lucht kan je ziek worden. Dat willen we liever niet.



HOE ONDERZOEKEN WIJ DE LUCHT?

Vervuilde lucht kan je niet zien. We plaatsen daarom in de klas enkele toestellen. Deze maken een zoemend geluid.

De toestellen meten de kwaliteit van de lucht. Ze verversen ook de lucht.

WIE NEEMT DEEL AAN HET ONDERZOEK?

330 leerlingen in België gaan deelnemen aan het onderzoek. Samen leren we meer over gezonde lucht op school.

Wil je graag deelnemen aan dit onderzoek?

Praat erover met jouw ouders, en geef het briefje af aan jouw leerkracht.

Voor jouw deelname aan deze studie krijg je een geschenk.

En een grote dankjewel van de wetenschappers ♥!

WELKE TESTEN DOEN WE?

Je neemt deel aan enkele testen

We stellen enkele vragen over hoe goed jij je voelt. Ook zijn er spelletjes die jouw geheugen testen. Deze testen staan niet op punten.

Er komt een verpleegkundige langs op school

We meten dan jouw lengte en gewicht. En we luisteren naar jouw hart. De verpleegkundige vraagt ook of je wil plassen in een potje.

Ook prikken we bloed in de armarm *(Niet verplicht)*

Bloed prikken is best spannend. Maar de verpleegkundige is erg voorzichtig. Je voelt altijd wel een beetje pijn als je geprikt wordt.



MIS NIETS VAN HET PROJECT



Scan de QR-code en
bezoek onze website!

learnproject-heu.eu

Volg ons op



PROJECT PARTNERS



AARHUS UNIVERSITY



ENVIROMETRICS
Business Consultants & Engineers



KU LEUVEN



INTERNATIONAL IBERIAN
NANOTECHNOLOGY
LABORATORY



Gefinancierd door
de Europese Unie

Gefinancierd door de Europese Unie. Standpunten en meningen zijn echter alleen die van de auteur(s) en weerspiegelen niet noodzakelijkerwijs die van de Europese Unie of de Europese Commissie. Noch de Europese Unie, noch de subsidieverlenende autoriteit kan hiervoor verantwoordelijk worden gehouden.