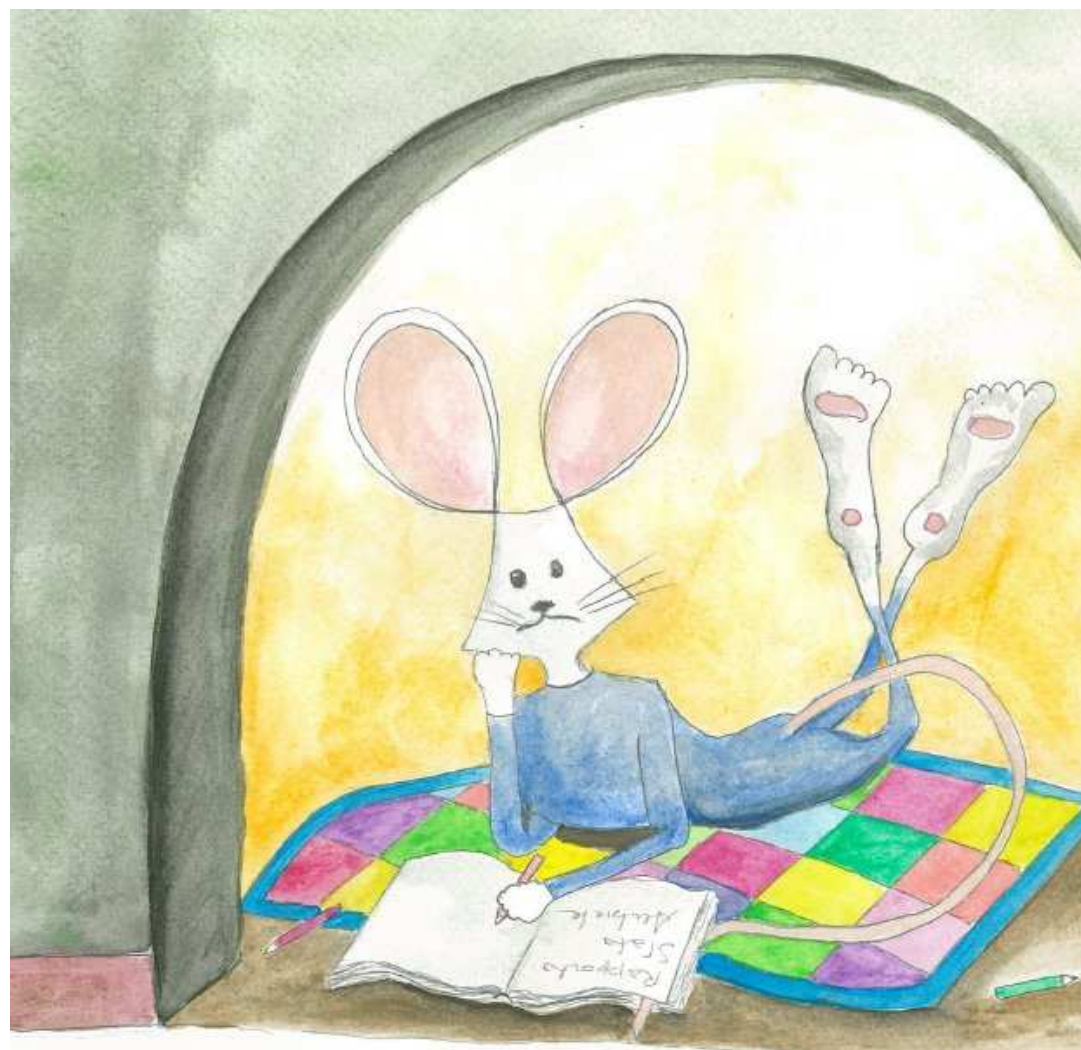


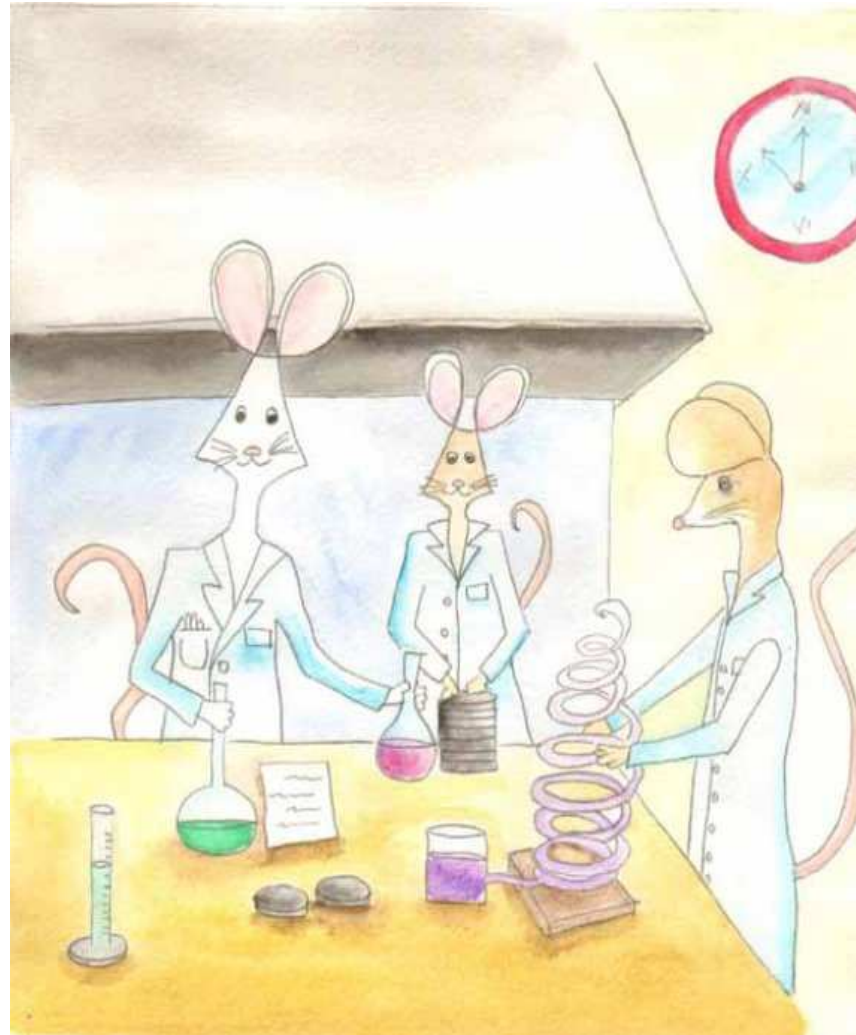
## **LINO UND DER FEINSTAUB**



LIEBE KINDER, ICH HEIßE LINO UND LEBE IM LABOR DER **AGENTUR FÜR DEN UMWELTSCHUTZ**. ES IST EIN SEHR INTERESSANTER PLATZ, IN DEM MAN VIELE NÜTZLICHE UND NEUGIERIGE SACHEN LERNT DIE ICH EUCH JETZT ERZÄHLEN WILL.

IM LABOR WO ICH LEBE LERNT MAN UNTER ANDEREM AUCH DIE **QUALITÄT DER LUFT**.

VERSUCHT MAL TIEF DURCHZUATMEN.....  
 SO, JETZT ATMET NOCH EINMAL.....



ALSO, IN MEINEM LABOR VERSUCHEN WIR ZU VERSTEHEN OB DIE LUFT DIE IHR GERADE GEATMET HABT REIN IST ODER OB SICH SCHADSTOFFE DRIN BEFINDEN, DIE FÜR DIE GESUNDHEIT GEFÄHRLICH SIND.

JA, DENN AUCH IN DER LUFT, SO WIE IM WASSER ODER IM ESSEN UND IN DER ERDE KÖNNEN SICH SOGENANNTEN **“UMWELTGEFÄHRDENTE”** MITTEL BEFINDEN, DIE MANCHMAL FÜR UNSERE GESUNDHEIT NICHT GUT SIND.

WÄHREND ICH ABER EINE STUNDE OHNE ZU TRINKEN ODER EINEN GANZEN TAG OHNE ZU ESSEN ODER EINE GANZE WOCHE OHNE ZU SPIELEN BLEIBEN KANN , KANN ICH **NICHT EINMAL EINE MINUTE** OHNE ZU ATMEN BLEIBEN.

DESHALB IST ES SEHR WICHTIG DAß DIE LUFT IMMER SAUBER IST, UND SOLLTE ES NICHT SO SEIN, VERSUCHEN WIR LABORRATTEN ZU VERSTEHEN AN WAS ES LIEGT.



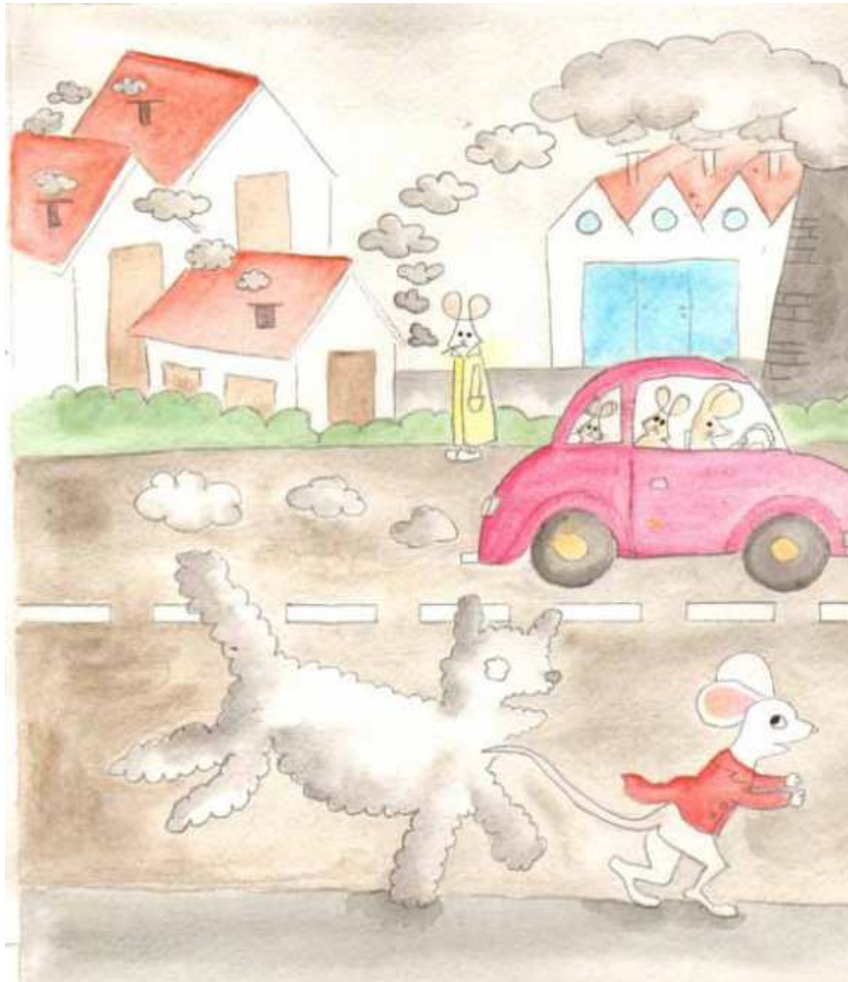
IN DEN MITTEL DIE LUFT VERSCHMUTZEN BEFINDET SICH DER SOGENANNT

**STAUB.**

ES IST ABER NICHT DER GLEICHE STAUB DER SICH AUF UNSEREM TISCH BEFINDET ODER AUF UNSEREM NACHTTISCH BILDET WENN WIR EINE WOCHE NICHT PUTZEN ODER DER STAUB DER AUF UNSERE SPIELZEUGE DIE UNS NICHT MEHR GEFALLEN FÄLLT.

DER STAUB DER DIE LUFT  
 VERSCHMUTZT IST SEHR  
 SEHR KLEINER ALS DER  
 STAUB DEN WIR AUF DEN  
 MÖBEL SEHEN, UND ZWAR  
 IST ER SO **KLEIN** DAß ER  
 SOGAR IN UNSERE LUNGE  
 GERATET.

NICHT ALLE STAUBARTEN  
 SIND ABER GEFÄHRLICH,  
 IM GEGENTEIL, ES IST  
 WICHTIG DAß SICH EIN  
 WENIG IN DER  
 ATMOSPHÄRE BEFINDET  
 SONST WÜRDEN SICH DIE  
**WOLKEN** UND DER **REGEN**  
 NICHT BILDEN.



ABER WENN SIE ZU VIEL  
 ODER NOCH SCHLIMMER  
 WENN SIE BÖSE SIND,  
 DANN IST ES WICHTIG  
 SICH DAVON ZU  
**SCHÜTZEN!**

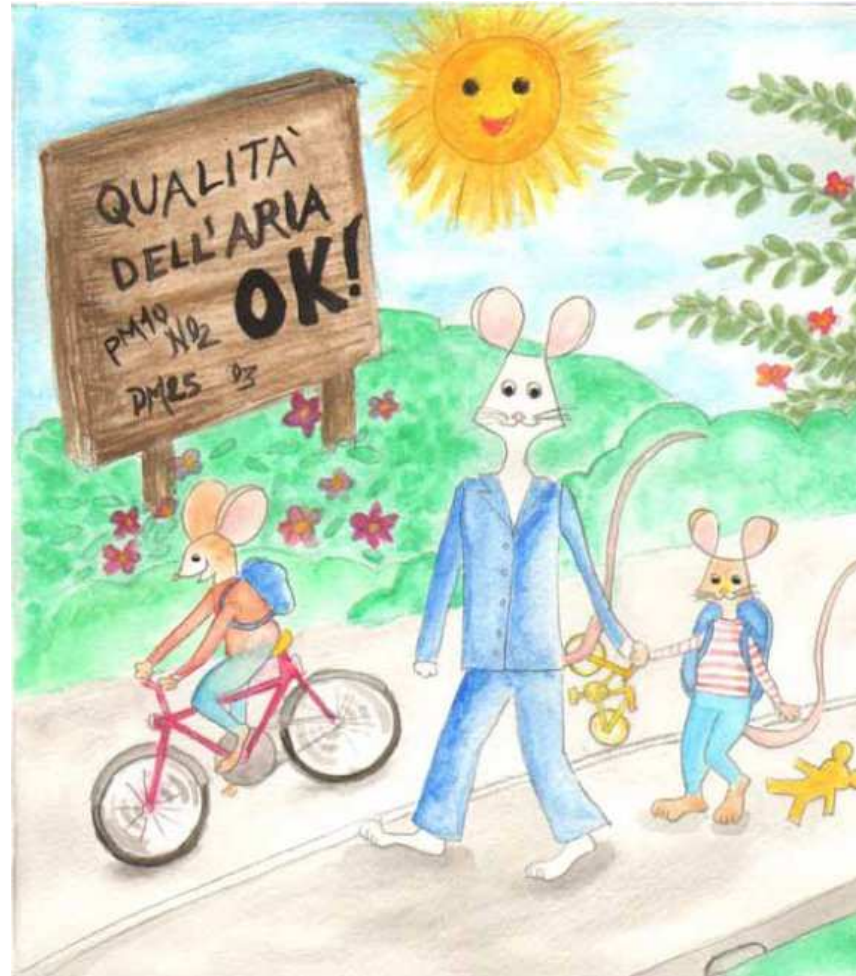
EINIGE DIESER STÄUBE  
 KÖNNEN VON DEN  
 AUTOAUSPUFFEN  
 KOMMEN.

... IN ANDEREN FÄLLEN  
 VON DEN SCHORNSTEINEN  
 DER INDUSTRIEN....ODER  
 VON DEN ÖFEN UND  
 SCHORNSTEINEN  
 UNSERER HÄUSER.

JA , ABER WAS KÖNNEN WIR DANN MACHEN?

NA JA, ZUERST SOLLTEN WIR ÜBERPRÜFEN OB DIE LUFT WO WIR LEBEN SAUBER IST ODER NICHT UND WIR SOLLTEN IMMER DIE **VORHERSAGEN DER LUFT** SO WIE DIE VORHERSAGEN DES WETTERS ÜBERPRÜFEN.

SOLLTE DIE LUFT NICHT SAUBER SEIN ODER DIE VORHERSAGEN MEINEN DAß DIE LUFT NICHT SAUBER SEIN WIRD, SOLLTEN WIR DARAUF ACHTEN DIE AUSSENDUNG DES INDUSTRIESTAUBS **NICHT ZU ERHÖHEN** UND WENN MÖGLICH SOLLTEN WIR DAS AUTO NICHT BENUTZEN.



VOR ALLEN DINGEN WENN DAS AUTO ALT IST.....**GEHEN WIR ZU FUß ODER MIT DEM FAHRRAD.**

ICH WEIß NICHT WAS IHR MEINT, ABER WENN MAN ZU FUß GEHT KANN MAN DIE HAND VOM VATI, VON DER MUTTI ODER DER OMA HALTEN; ODER MIT DEM RAD FAHREN - WOLLT IHR DAS RADFAHREN MIT DEM AUTO VERGLEICHEN?

EINE ANDERE SACHE DIE ICH IM LABOR VON ARPA GELERNT HABE IST, DAß DIE LUFTQUALITÄT UNS **ALLE BEGRIFFT**, DA WIR ALLE ATMEN, ABER VOR ALLEM, DA WIR ALLE EIN WENIG VERSCHMUTZEN.



## **SITOGRAPHY:**

- ❖ **UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY: PARTICULATE MATTER (PM) STANDARDS**  
[http://www.epa.gov/ttn/naaqs/standards/pm/s\\_pm\\_index.html](http://www.epa.gov/ttn/naaqs/standards/pm/s_pm_index.html)
- ❖ **EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY: PARTICULATE MATTER**  
[http://glossary.eea.europa.eu/terminology/concept\\_html?term=particulate%20matter](http://glossary.eea.europa.eu/terminology/concept_html?term=particulate%20matter)
- ❖ **WIKIPEDIA: PARTICULATE MATTER**  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Atmospheric\\_particulate\\_matter](http://en.wikipedia.org/wiki/Atmospheric_particulate_matter)
- ❖ **EUROPA: KINDERECKE**  
[http://europa.eu/kids-corner/index\\_de.htm](http://europa.eu/kids-corner/index_de.htm)
- ❖ **GENERAL INFORMATION:**  
[crma@arpa.fvg.it](mailto:crma@arpa.fvg.it)
- ❖ **FORECASTS OF AIR QUALITY IN THE SITE "ARPA FVG - AIR":**  
<http://cmsarpa.regione.fvg.it/cms/tema/aria/risposte/previsioni.html>

Copyright © ARPA FVG, Luglio 2013  
This work is released under the terms of the license  
Creative Commons Attribution NonCommercial / ShareAlike.  
Information on how to request permission may be found at: [crma@arpa.fvg.it](mailto:crma@arpa.fvg.it)



Realizzato da:  
**CRMA**  
Centro Regionale di  
Modellistica Ambientale



**Disegni: Francesca Geatti**