

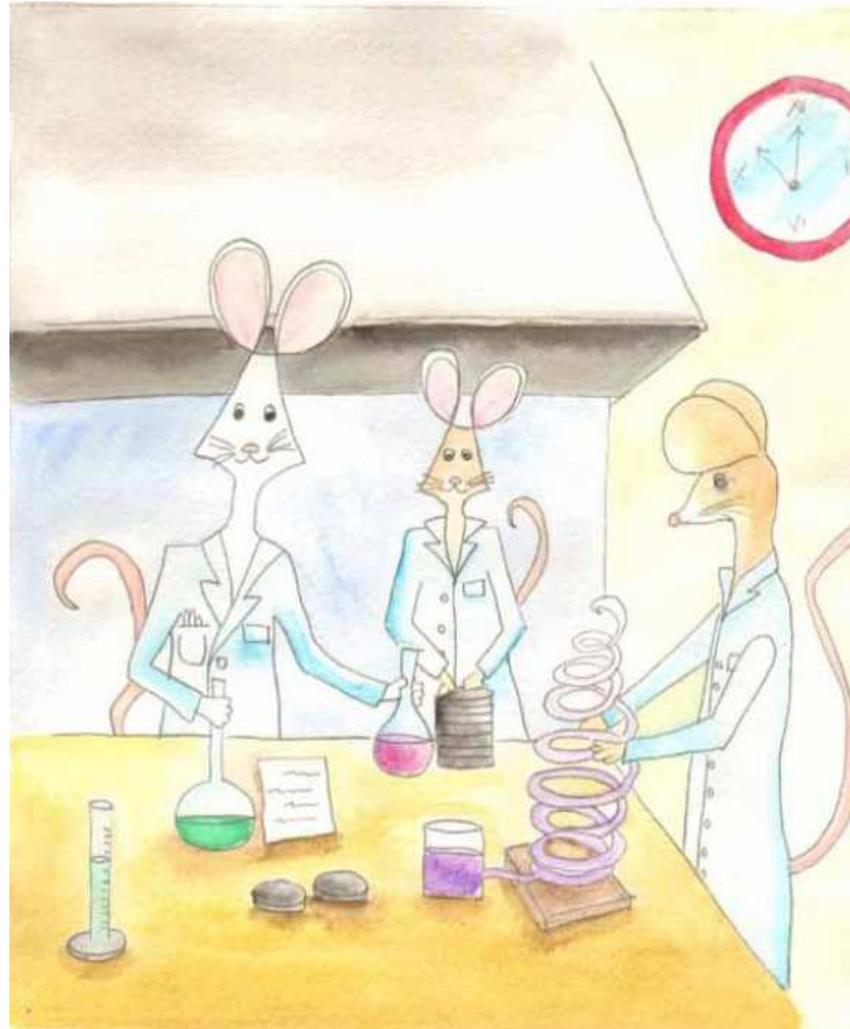
LINO UND DER FEINSTAUB



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 **“UMWELTGEFÄHRDENDEN”** 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.



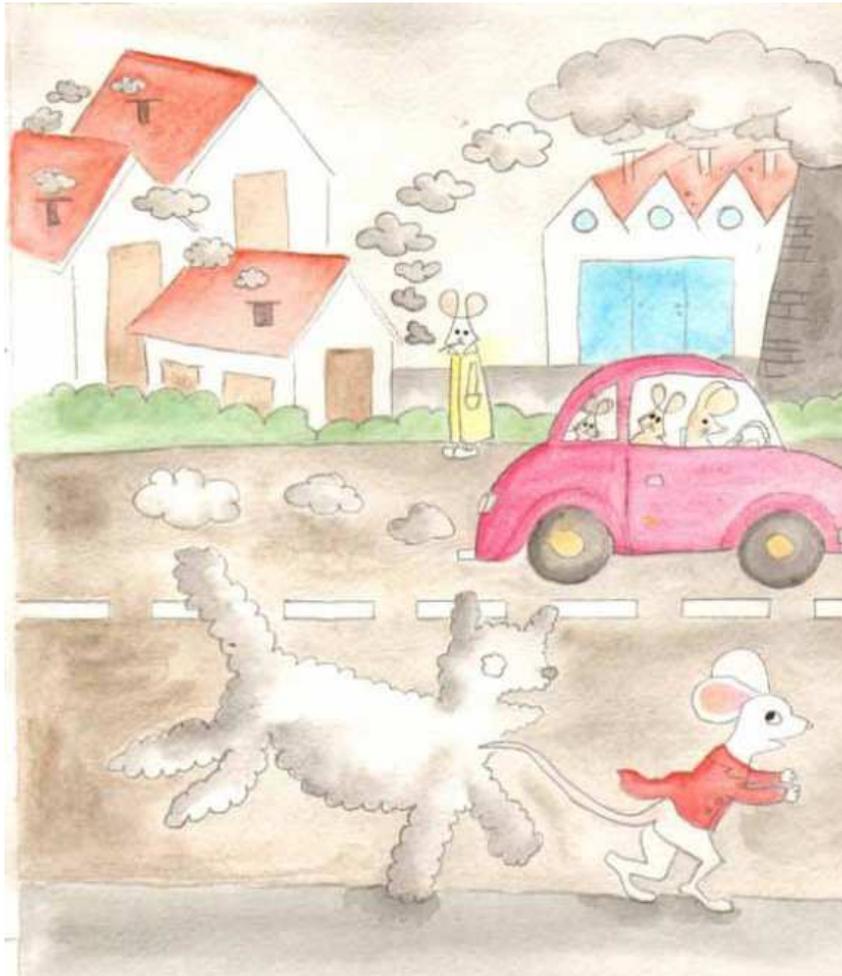
IN DEN MITTEL DIE LUFT VERSCHMUTZEN BEFINDET SICH DER SOGENANNT

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!**

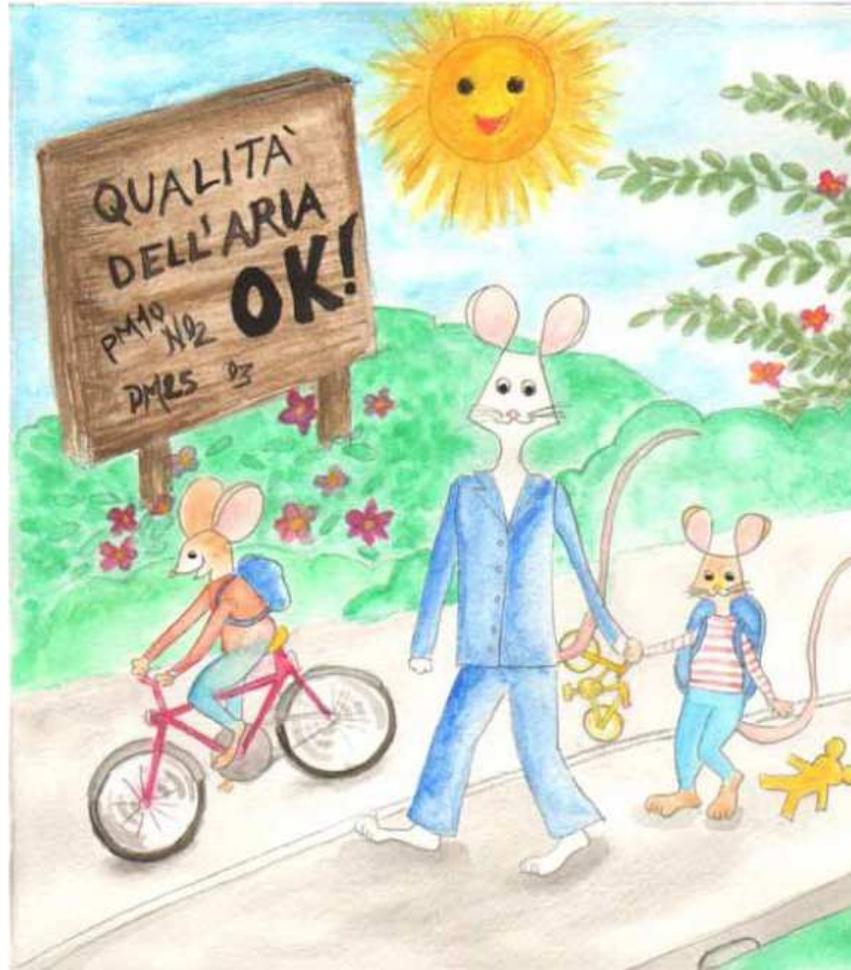
EINIGE DIESER STÄUBE KÖNNEN VON DEN AUTOAUSPUFFEN KOMMEN.

... 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
- ❖ **EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY: PARTICULATE MATTER**
http://glossary.eea.europa.eu/terminology/concept_html?term=particulate%20matter
- ❖ **WIKIPEDIA: PARTICULATE MATTER**
http://en.wikipedia.org/wiki/Atmospheric_particulate_matter
- ❖ **EUROPA: KINDERECKE**
http://europa.eu/kids-corner/index_de.htm
- ❖ **GENERAL INFORMATION:**
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



Realizzato da:
CRMA
Centro Regionale di
Modellistica Ambientale



Disegni: Francesca Geatti