Zimmerwetter-Unterrichtseinheit

Sie können die Zimmerwetter-Unterrichtseinheit für Ihre Klasse buchen:

Für wen:

5. oder 6. Klassen der allgemeinbildenden Schulen

Inhalt:

- Raumluft
- Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- Wo wächst Schimmel?
- Schadstoffe im Zimmer
- Frischer Wind - energiesparend Lüften
- Das persönliche Wohlfühlklima

Unterrichtseinbindung:

MINT-Fächer, Natur und Technik, Naturwissenschaften/Technik, Arbeitslehre, Geografie; Aufgabengebiete: Gesundheitsförderung, Umwelterziehung; Projekttage

Dauer:

2 Doppelstunden an einem Tag,
+ 1 Einzelstunde nach etwa 7-14 Tagen

Kosten:

90 Euro Materialkostenbeitrag, inkl. Lernmaterialien u. Ausleihe Lüftungsampel (Ermäßigung auf Anfrage)

Termine:

In der Heizperiode von Oktober bis März nach Absprache

Das Zimmerwetter-Team des R.U.N.

Informationen und Anmeldung:

Regionalverband Umweltberatung Nord e.V. (R.U.N.)
Ansprechpartnerin: Meike Ried
Herzmoortwiete 2 • 22417 Hamburg
Tel.: 040-404005 • Fax: 040-53050781
zimmerwetter@umweltberatung-nord.de

zimmerwetter.de

Ein Projekt des R.U.N. in Kooperation mit dem bfub

R.U.N. Regionalverband Umweltberatung Nord e.V.

bfub Bundesverband für Umweltberatung e.V.

Mit freundlicher Unterstützung durch:

DBU Deutsche Bundesstiftung Umwelt

BINGO! Die Umwelt Lotterie

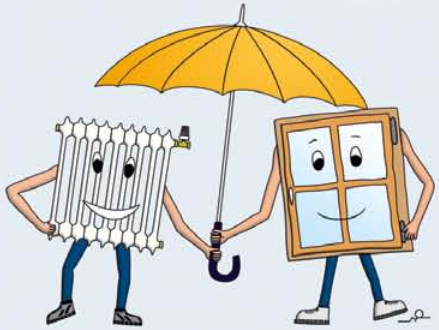
DEUTSCHE POSTCODE LOTTERIE

Haspa Hamburger Sparkasse

GUT FÜR HAMBURG

Sparda-Bank

Ingenieure erklären das ZIMMER-WETTER®

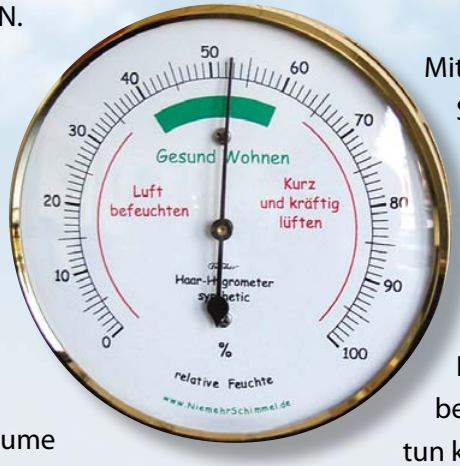


Ein Angebot für 5. und 6. Schulklassen

ZIMMER WETTER®

Zimmerwetterlage

Jugendliche verbringen heute 90 Prozent ihrer Zeit in geschlossenen Räumen. Doch Wohnungsschimmel und Schadstoffe nehmen zu. Dicke Luft im Klassenzimmer begleitet Schüler und Lehrer durch den Tag. Jedes dritte Kind leidet heute unter Allergien. Die Zimmerwetter-Profis des R.U.N. zeigen Schülern, wie man für gutes Wetter im Zimmer sorgt.



Klimawandel im Zimmer

Auch in Wohnräumen findet ein Klimawandel statt. Moderne Wohnungen sind so gebaut, dass sie sehr wenig Heizenergie verbrauchen. Um keine Wärme zu verlieren, sind Innenräume gegen Zugluft abgedichtet. Was bedeutet das für das Zimmerwetter? Wie bewohnt man eigentlich moderne Zimmer?

Foto: Isodora Tast (Initiative Anstiften der Körber-Stiftung)

Zimmerwetterkunde

Schulen, Lehrer oder Eltern können Zimmerwetter-Profis für den Unterricht buchen. Sie veranstalten im Klassenraum einen großen Nebelzauber. Theaternebel lässt erkennen, wie Luft strömt, wenn man lüftet, und welche Lüftung effektiv ist.

Mit Messgeräten machen die Schüler/innen Unsichtbares sichtbar: Strömung, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Schadstoffe, Kohlendioxid.

Die Schüler/innen entdecken das Zimmerwetter: Sie lernen, welche Eigenschaften Luft hat, wodurch sie beeinflusst wird, und was man selbst tun kann, um Energie sparend ein gesundes Wohlfühlklima zu schaffen. Sie erfahren den Anstieg von Kohlenstoffdioxid in Klassenräumen als Ursache für nachlassende Konzentrationsfähigkeit und Müdigkeit.

Zimmerwetter-Profis

Zimmerwetter-Profis sind Ingenieure, Techniker, Naturwissenschaftler oder Studierende. Sie engagieren sich freiwillig und ehrenamtlich für ein gesundes und klimafreundliches Zimmerwetter. Sie führen in alltagspraktische Anwendungen von naturwissenschaftlichen Zusammenhängen ein und stellen sich und ihren Beruf dabei vor.

Stundenplan für gutes Zimmerwetter

Die Klassen erhalten eine Lüftungsampel, die anschließend für ein bis zwei Wochen in der Klasse bleibt. Danach werden die Lüftungserfahrungen in einer Abschlussstunde gemeinsam mit den Zimmerwetter-Profis ausgewertet.

Foto: Eibe Maleen Krebs

Experten für Zimmerwetter

Alle Klassen erhalten eine Urkunde. Die Schüler/innen werden zu „Experten für Zimmerwetter". Sie werden kompetent für klimafreundliches, gesundes Wohnen.

ZIMMER WETTER®