

## Mit Menschengeroch gegen Mücken

**Sie nerven, stechen und können tödliche Krankheiten übertragen: Mücken. Doch nun haben Wissenschaftler eine neue Methode entwickelt, die gegen die kleinen Insekten hilft – ganz ohne Chemikalien.**

Meist nerven Mücken nur; aber wenn sie stechen, können sie auch den Tod bringen: Sie sind verantwortlich dafür, dass weltweit jährlich mehr als eine Million Menschen an Malaria, Dengue- oder Zika-Fieber **erkrankt** und stirbt. Ein internationales Team von Wissenschaftlern hat nun eine neue Mücken**falle** entwickelt und **erfolgreich** getestet: Auf der kenianischen Insel Rusinga ist die Zahl der gefährlichen Insekten schon um 70 Prozent gesunken.

Die Falle besteht aus einer Metall**haube**, aus der **künstlicher** Menschengeroch kommt; das **lockt** die Mücken **an**. Unter der Metallhaube finden sie aber kein Blut, sondern einen **Ventilator**, der die Insekten in die Falle zieht. Dort sind sie dann gefangen und sterben – und so sinkt mit der Menge der Mücken auch die Zahl der **Ansteckungen**.

Da diese Methode keine Chemikalien benötigt, ist sie sehr **umweltfreundlich**. Geruchsfallen-Erfinder Willem Takken träumt schon lang davon, Malaria zu **besiegen** – ganz ohne Gift. Er und sein Team konnten durch die Mückenfalle die Ansteckungsgefahr auf Rusinga schon deutlich senken. Es gibt nämlich jetzt weniger Mücken, die tödliche Krankheiten übertragen können.

Da der Ventilator der Mückenfalle elektrischen Strom braucht, gehört zu der Falle auch eine **Solarzelle** für das Dach. Das ist besonders in Regionen ohne **Stromnetz** wichtig und hilfreich, denn die Menschen dort können nun auch zum Beispiel Lampen im Haus **installieren** oder ihre Handys **aufladen**.

*Autoren: Mu Cui/ Anja Hütten*

*Redaktion: Stephanie Schmaus*

## Glossar

**Geruch, Gerüche** (m.) – das, was man riechen kann

**Mücke, -n** (f.) – kleines Insekt, das Blut von anderen Lebewesen trinkt

**nerven** – jd. belästigen; jemanden stören

**stechen** – hier: jemanden oder etwas mit einer Spitze an der Haut verletzen

**übertragen** – hier: mitbringen und an Menschen geben

**Insekt, -en** (n.) – ein Tier mit sechs Beinen, das klein und von außen hart ist

**Chemikalie, -n** (f.) – hier: ein ungesunder, chemischer Stoff

**erkranken** – krank werden

**Falle, -n** (f.) – hier: ein Gerät zum Fang von Tieren

**erfolgreich** – mit Erfolg

**Haube, -n** (f.) – hier: eine Abdeckung; eine Art Schüssel, die man umdreht

**künstlich** – nicht echt

**jemanden/etwas an|locken** – jemanden/etwas dazu bringen, zu einem bestimmten Ort zu kommen

**Ventilator, -en** (m.) – ein Gerät, das durch Drehen Luft bewegt

**Ansteckung, -en** (f.) – die Tatsache, dass man eine Krankheit von jemandem/etwas auch bekommt (Verb: sich anstecken)

**umweltfreundlich** – so, dass es gut für Mensch und Natur ist

**jdn. oder etwas besiegen** – den Kampf gegen jemanden oder etwas gewinnen

**Solarzelle, -n** (f.) – ein technisches Gerät, das aus Sonnenlicht elektrischen Strom macht

**Stromnetz, -e** (n.) – Stromleitungen zur Versorgung mit Strom in einer Gegend

**etwas installieren** – hier: einrichten; neu anbringen

**etwas auf|laden** – hier: den Akku von einem elektronischen Gerät wieder füllen