



## Anleitung zum Bau eines Nebelfängers

*Ihr braucht:*

- Ein Stück Tüllstoff
- Lineal
- Schere
- Nadel
- Faden
- 2 Bambusrohre
- Leere Küchenrolle
- Alufolie
- Kordel
- 2 mit Sand gefüllte Becher/Blumentöpfe
- Kleiner Messbecher oder kleines Glas
- Luftbefeuchter/Metallbecher mit Tauchsieder/Kochtopf



*Und so wird der Nebelfänger gebaut:*

- 1) Faltet das Stück Tüll so, dass vier Lagen übereinander liegen. Schneidet aus den vier Lagen ein Rechteck aus (z.B. 30 cm x 20 cm).





Vernäht das Rechteck an den Seiten.



2) Näht eine weitere Naht entlang der beiden schmaleren Seiten des Rechtecks, ca. 2cm parallel zur ersten Naht.



3) Nehmt die zwei Bambusrohre als Pfosten des Nebelfängers und schiebt sie zwischen den beiden parallelen Nähten hindurch.





- 4) Aus der leeren Küchenrolle wird die Regenrinne. Halbiert dafür die Papprolle der Länge nach. Falls die Länge der Rolle nicht ausreicht, um zwischen beide Bambusrohre gespannt zu werden, klebt die beiden Hälften aneinander und schneidet sie passend zu.



- 5) Kleidet die Papprolle mit Alufolie aus.



- 6) Schneidet vorsichtig (Achtung! Verletzungsgefahr) zwei Löcher auf jede Seite der Papprolle. Zieht die Kordel durch die beiden Löcher.





- 7) Befestigt die „Regenrinne“ mit Hilfe der Kordel mittig unter dem Tüllstoff. Dabei muss sie an einer Seite des Pfostens tiefer hängen, damit das Wasser ablaufen kann.



- 8) Steckt die Pfosten des Nebelfängers in einen mit Sand gefüllten Becher oder einen Blumentopf. Das Netz muss möglichst straff gespannt sein. Stellt unter das tiefere Ende der Regenrinne einen kleinen Messbecher oder ein kleines Glas.





*So erzeugt ihr Nebel und fangt ihn ein:*

Platziert den Becher, den Topf oder den Luftbefeuchter so, dass das gespannte Netz im aufsteigendem Wasserdampf/Nebel hängt und wartet einige Zeit ab. **Vorsicht vor dem heißen Wasserdampf. Verbrüht euch nicht!**



*Was beobachtet ihr? Funktioniert der Nebelfänger?*

Unter [www.protect-the-climate.eu/forum.html](http://www.protect-the-climate.eu/forum.html) könnt ihr eure Ergebnisse und Erfahrungen mit anderen teilen. Oder schickt Fotos von eurem Experiment an [info@protect-the-climate.eu](mailto:info@protect-the-climate.eu), damit sie auf [www.protect-the-climate.eu](http://www.protect-the-climate.eu) online gestellt werden können!

Fotos: © Lateinamerika-Zentrum e.V.