

Wieso wird man mit einem Regenschirm nicht nass? Wie ist das bei einer Regenjacke?

Beitrag von „amorpanja“ vom 17. Oktober 2012 19:20

Hallo,

bereits heute habe ich eine Frage zu dem Thema gestellt. Danke für die Antwort:)

Jetzt stellt sich die Frage, wie man das Ganze fachlich korrekt erklärt.

Was ist das besondere an den Stoffen von Regenschirmen? Wieso wird man nicht nass?

Wie ist das bei einer Regenjacke?

Kennt jemand eine gute Internetseite oder Literatur?

Wer kann mir helfen?

Beitrag von „alias“ vom 19. Oktober 2012 18:16

Die Antwort findest du nicht auf

<http://de.wikipedia.org/wiki/Regenschirm>

Das ist eine der am Schlechtesten geschriebenen Wikipedia-Seiten, die mir seit langem begegnet sind. Da könnte sich mal jemand erbarmen 😊

Ich wusste jedoch bisher nicht, dass 98% aller Regenschirme aus China stammen.

Back to topic 😊

Der Stoff, mit dem ein Regenschirm bespannt ist, ist so dicht gewebt (und wasserabweisend), dass Wassertropfen wegen der Oberflächenspannung des Wassers an der Oberfläche abperlen und nicht durch das Gewebe hindurch diffundieren oder aufgesogen werden - solange der Wasserdruck nicht zu hoch wird. "Funktionierende" Regenjacken bestehen aus einem ähnlichen Gewebe. Baumwolle dagegen ist organischen Ursprungs und nimmt Wasser auf. Aus diesem Grund sind Baumwoll-T-Shirts im Regen nicht besonders praktisch.

<https://www.lehrerforen.de/thread/34539-wieso-wird-man-mit-einem-regenschirm-nicht-nass-wie-ist-das-bei-einer-regenjacke/>