

the → WOOD WIDE WEB

Bäume sehen für uns wie Individuen aus, aber in Wirklichkeit leben sie in einem Netzwerk. Unter unseren Füßen werden Informationen und Nährstoffe ausgetauscht.

Ältere Bäume genannt, n SÄMLINGE, mit Nährstoffe

DAS NETZWERK DER PILZE

the DARK NET II

Es gibt Pflanzen, die das Netzwerk hacken, um Nährstoffe für sich abzuweigen.

Die Wurzeln der Bäume werden von einer Pilzstruktur umgeben, über die sie Nährstoffe erhalten. Die sogenannten MYKORRHIZA-Pilze können besser als Pflanzen Wasser & Mineralstoffe aus dem Boden aufnehmen. Im Austausch erhalten sie von der Pflanze Zucker. Über das Netzwerk können die Bäume auch untereinander Stoffe austauschen.



the DARK NET I

Der Schwarzwalnutsb Baum sendet giftige Stoffe aus, um umstehende Bäume zu schädigen.

...e, auch Mutterbäume nutzen das Netzwerk, um die im Schatten leben, offen zu versorgen.

Ältere oder kranke Bäume geben über das Netz Kohlenstoff an andere, gesündere Bäume weiter.

Auch andere Pflanzen nutzen Pilze, um untereinander Nachrichten auszutauschen. Wenn Sie z.B. von Insekten attackiert werden, senden sie chemische Signale über ihre Wurzeln, um die anderen zu warnen.