



# Können Bäume das Mikroklima beeinflussen?

## Skript zum Erklärvideo

Wie können Bäume das Klima in einem Gebiet beeinflussen?

Unsere Erde ist von einer Lufthülle umgeben, der Atmosphäre. Wenn Sonnenstrahlen auf die Erde treffen, wird sie erwärmt. Auch die Luft in der Atmosphäre wird erwärmt. Die Vorgänge sind dabei ähnlich wie in einem Gewächshaus.

Wenn sehr viele Sonnenstrahlen auf die Erde treffen, so wird es sehr heiß für uns.

Das Gas Kohlenstoffdioxid trägt dazu bei, dass es sogar noch wärmer auf der Erde und in der Atmosphäre wird.

Ist dir schon einmal aufgefallen, dass im Sommer das Klima dort angenehmer ist, wo es Bäume gibt?

Bäume spenden Schatten, wie ein Sonnenschirm.

Bäume senken aber auch die Temperatur in ihrer Umgebung.

Über ihre Wurzeln nehmen sie Wasser aus dem Boden auf. Das Wasser wandert weiter zu den Blättern. Von dort wird es als Wasserdampf an die Umgebung abgegeben. Dadurch wird die Luft in der Umgebung abgekühlt.

Bäume tragen also zu einem angenehmen Klima für alle Lebewesen bei.

Lasst uns die Bäume schützen!

Entnommen aus

