

Der Baum als Klimaretter

Wusstest Du, dass Bäume uns den Sauerstoff zum Atmen spenden? Pro Tag produziert ein einziger Baum durchschnittlich genug Sauerstoff für zehn Menschen. Und hast Du bemerkt, dass die Sommer immer wärmer werden? Das ist ein Effekt des Klimawandels. Bäume können dabei helfen, es wieder kühler zu machen.

1. Über die Blätter nimmt ein Baum Kohlenstoffdioxid (CO₂) auf. Der entsteht zum Beispiel beim Atmen und ist eigentlich gar nicht schlimm. Aber auch Autos, Flugzeuge und Fabriken pusten viel davon in die Luft. Zu viel CO₂ in der Luft führt dazu, dass es immer wärmer auf der Erde wird. Bäume können uns helfen, die Umgebungstemperatur zu senken. Sie verwandeln CO₂ mithilfe von Sonnenstrahlen in Sauerstoff und Zucker. Diese Verwandlung nennt man Photosynthese.

4. Außerdem sind summende Insekten wie Bienen und Hummeln von Bäumen begeistert. Denn auch sie finden hier ihre Nahrung, nämlich in den Blüten.

5. Durch Regen erhält der Boden Mineralstoffe, die der Baum gemeinsam mit dem Wasser durch seine Wurzeln aufnimmt. Auch andere Pflanzen wie Blumen erhalten über ihre Wurzeln wichtige Energie aus der Erde zum Wachsen. Und sie können dadurch über der Erde bunt und duftend blühen. Schnupper' doch mal!



2. Bäume und Pflanzen haben viele Vorteile, denn sie filtern auch Schadstoffe und Staub. Dadurch wird die Luft überall wo Bäume stehen besser. Auch in der Stadt.
3. Bäume sind auch für Tiere sehr nützlich, denn sie bieten Lebensraum und Nahrung für Bodentiere wie Regenwürmer und Tausendfüßler. Deswegen tummeln sich dort so viele von ihnen, so dass der Boden aufgelockert wird und nicht so schnell austrocknet.
6. Der Baum, der hier steht, ist eine Silber-Linde. Sie passt besonders gut zu dem schon veränderten Klima. Sie verträgt Trockenheit und hohe Temperaturen. Zudem hat sie einen Trick auf Lager: Wenn die Sonne sehr stark scheint, dreht sie die silbrig-weißen Unterseiten ihrer Blätter nach außen. So reflektiert der Baum einen Teil der Sonne und kann sich kühlen. Manche nennen ihn deswegen „Klimabaum der Zukunft“.