Bäume – die höchsten, größten, dicksten – Leistungen!

Denk mal!

Der höchste Baum ist ein Küstenmammutbaum in Kalifornien. Er ist über 113 Meter hoch.

Der kleinste Baum ist die Netzweide in den Alpen. Sie wird gerade einmal 3 cm (!) hoch.

Der schwerste Baum ist ein Riesenmammutbaum in Kalifornien. Das Gewicht von Holz samt Wurzeln wird auf 2.500 Tonnen geschätzt – dem Gewicht von 500 Elefanten.

Der langsamste Baum ist eine mexikanische Zykas. Sie wächst nicht einmal einen Millimetern im - Jahr.

Kunigundenkiefer

Der älteste Baum ist derzeit eine Bristlecone – Kiefer in Kalifornien. Sie wird auf 4.700 Jahre geschätzt, stand damit schon vor der Cheops – Pyramide.

Der dickste Baum ist eine Montezuma – Zypresse in Mexiko. Sie hat einen Umfang von über 35 Meter.

Der schnellste Baum ist die Albizzie in Malaysia. Sie kann in 13 Monaten 10 Meter wachsen.

Erlebe Bruder Wald

Leistungen einer Buche

Buchenkrone

Eine freistehende 100-jährige Buche mit einem Kronendurchmesser von 15 Metern besitzt etwa 800.000 Blätter.

Deren Oberfläche ergibt etwa 1.600 Quadratmeter (fast ein halbes Fußballfeld).

Pro Stunde verarbeiten die Blätter dieser Buche fast 2,4 Kg Kohlendioxid (das ist die CO_2–Menge in einem größeren Reihenhaus) und fast 1 Kg Wasser.

Sie produzieren dabei 1,6 Kg Traubenzucker und geben fast 1,8 Kg Sauerstoff wieder an die Luft ab.

1 Hektar (100 x 100 Meter) Buchenwald kann pro Jahr etwa 45 Tonnen Staub aus der Atemluft filtern.

BAYERISCHE STAATSFORSTEN
Nachhaltig Wirtschaften.

BAYERISCHE FORSTVERWALTUNG
ErlebnisReich.Wald

www.erlebe-bruder-wald.de