

DIE GRÖSSTEN BÄUME DER WELT

Daneben sind Menschen
so klein wie Zwerge:
An der amerikanischen
Westküste wachsen
Mammutbäume, die
mehr als hundert Meter
hoch werden.
Komm mit auf
unsere Reise zu
den Riesen!

WO WACHSEN MAMMUTBÄUME?

Die meisten und höchsten Mammutbäume stehen in Nationalparks an der kalifornischen Pazifikküste und im Gebirge Sierra Nevada in den USA. Dort gibt es reichlich Wasser in Form von Regen und Nebel und es herrscht ein mildes Klima. Perfekte Bedingungen, um immer weiter zu wachsen. Einst gab es sehr viel mehr Mammutbäume. Sie wurden aber rücksichtslos abgeholzt. Die übrig gebliebenen stehen heute unter Naturschutz. Auch in Deutschland wachsen Mammutbäume. Sie sind aber nur rund 150 Jahre alt und gerade mal bis zu 50 Meter hoch.

GRÖSSE

Den Menschen auf dem Foto kann man kaum erkennen. Mammutbäume, auch Sequoias genannt, können so hoch wie ein Hochhaus mit 25 Stockwerken werden. Ihr Stamm ist so breit, dass Autos hindurchpassen.

ALTER

Mammutbäume werden nicht nur groß, sondern auch sehr alt. Das Alter des ältesten noch lebenden Mammutbaums wird auf 3200 Jahre geschätzt!

GUT GESCHÜTZT

Ihre Langlebigkeit verdanken die Mammutbäume vor allem ihrer bis zu 70 Zentimeter dicken Rinde. Sie ist feuerfest und schützt den Baum so vor Waldbränden, Pilzen, Ungeziefer und sehr heißen oder kalten Temperaturen. Das Wurzelwerk der großen Bäume ist eher flach. Dadurch sind sie eigentlich anfällig für Entwurzelungen bei starken Stürmen. Sie wachsen deshalb am liebsten in Gruppen, weil sie dann besser vor Wind geschützt sind.

REKORD !!!!!

Der höchste, lebende Baum der Erde ist fast 116 Meter hoch. Er heißt „Hyperion“ und steht im Redwood-Nationalpark. Ein anderer bekannter Mammutbaum ist der sogenannte „General Sherman“. Sein Stamm hat einen Umfang von mehr als 31 Metern. Mit einer Höhe von rund 84 Metern gilt er als mächtigster Baum der Erde. Es bräuhete mehr als 20 Kinder, um ihn zu umarmen.

VERGLEICH

Hier siehst du den Vergleich eines Mammutbaums (120 m) zu einer heimischen Eiche (50 m) und einem Auto (2 m).

120 M

50 M

2 M

19

18