



Lá Fora | Draußen

© 2014 Planeta Tangerina, Carcavelos (Portugal)

Erscheint in deutscher Übersetzung im Frühjahr 2019

bei Beltz&Gelberg, Weinheim

Seitliche Äste:

Tragen die Blätter und Blüten.

Krone:

Der obere Teil des Baumes besteht aus Ästen, an denen Blätter, Blüten und Früchte wachsen.

Stamm:

Dieser holzige Teil trägt das Gewicht des Baums.

Wurzeln:

Sie halten den Baum im Boden fest. Außerdem funktionieren sie wie ein Strohhalm, durch den der Baum Nährstoffe und Wasser aus dem Boden saugt.

O que é uma árvore?

Uma árvore é um ser vivo, claro, e pertence ao reino das plantas.

Uma árvore tem raízes, tronco e copa.
A diferença, em relação às outras plantas, é que pode ser muito grande!

E como é que uma árvore consegue crescer tanto sem cair ao chão?

A árvore tem raízes que a agarram à terra e, para além disso, tem um tronco de madeira muito forte, capaz de suportar o peso dos ramos e das folhas (se assim não fosse, espalhava-se pelo chão, como fazem outras plantas...).

Qual a diferença entre uma árvore e um arbusto?

A árvore tem um caule principal (o tronco) e uma copa com muitos ramos, enquanto um arbusto, em geral, tem vários caules que partem do solo. Normalmente, os especialistas consideram que uma árvore adulta atinge, no mínimo, os 3 m de altura.

A propósito de alturas, sabias que a maior árvore do mundo é uma sequóia norte-americana que mede mais de 115 m? Isto é o mesmo que um prédio de 38 andares, consegues imaginar?

Para além de altas, as sequóias também são consideradas dos seres vivos mais velhos do planeta: algumas têm mais de 4000 anos.

Was ist überhaupt ein Baum?

Ein Baum ist natürlich ein Lebewesen und er gehört zum Reich der Pflanzen.

Ein Baum hat Wurzeln, einen Stamm und eine Krone.
Im Vergleich zu anderen Pflanzen können Bäume sehr groß werden!

Aber wie kann ein Baum so hoch werden, ohne umzufallen?

Seine Wurzeln verankern den Baum im Boden. Sein Stamm ist sehr stark und trägt das Gewicht der Äste und der Blätter. Ohne diesen Stamm würde der Baum sich am Boden ausbreiten wie andere Pflanzen, anstatt in die Höhe zu wachsen.

Was ist der Unterschied zwischen einem Baum und einem Busch?

Ein Baum hat einen Hauptspross (den Stamm) und eine Krone mit vielen Ästen. Ein Busch dagegen hat meist mehrere vom Boden abgehende Sprossen. Ein »erwachsener« Baum wird in der Regel mindestens 3 Meter hoch.

Apropos Höhe: Wusstest du, dass der höchste Baum der Welt, ein kalifornischer Küstenmammutbaum, über 115 Meter hoch ist?

Das ist so hoch wie ein Hochhaus mit 38 Stockwerken!
Mammutbäume sind übrigens nicht nur sehr hoch, sie gelten auch als die ältesten Lebewesen der Welt: Manche sind älter als 4.000 Jahre.

