

Der Baum

Krone

Bäume gibt es in allen Größen. Der kleinste Baum - der Bonsai - ist vom Menschen gezüchtet. Er hat in einem kleinen Blumentopf platz.

Der größte Baum ist der Mammut-Baum. Der Küstenmammutbaum kann sogar bis zu 115 m hoch werden. Mammutbäume sind die ältesten Bäume. Die Mammutbäume wachsen unter anderem in Amerika und sind teilweise über 3000 Jahre alt.

Auf der ganzen Welt gibt es Bäume. Es gibt Regionen in denen riesige Wälder mit so vielen Bäumen entstanden sind, dass wir sie nicht zählen können. Hat die Welt also doch ausreichend Bäume. Dann ist es doch nicht schlimm, wenn wir einige Bäume fällen.

Wurzeln

Weit gefehlt

Stamm

Zweig

Warum ist der Baum so wichtig für uns Menschen und die Erde?

Der Baum holt über die Wurzeln Wasser und Nährstoffe aus der Erde und pumpt diese über den Stamm hinauf bis zu den Blättern. Ohne Bäume sinkt der Grundwasserspiegel, der für uns Menschen sehr wichtig ist, denn daraus wird unser Trinkwasser gewonnen. Dort gibt er das Wasser gleichmäßig an die Luft ab. Bäume betreiben Fotosynthese und produzieren so Sauerstoff, den sie an die Umwelt abgeben. Der Sauerstoff wird von uns und den Tieren eingeatmet. Verbrauchte Luft geben wir beim ausatmen ab. Diese verbrauchte Luft benötigt der Baum wieder zum „atmen“. Wir stehen also in direkter Symbiose mit dem Baum. Einer kann ohne den Anderen nicht leben.

Ast

Aufgabe:

Blatt

Rinde

Ordne die Fachbegriffe, die auf dem Blatt verteilt sind den richtigen Bereichen zu.

