

Baumkrone,
Baumstamm, Wurzeln,
Zweig, Ast

◆ Wie sieht ein Baum aus?

Ein Baum ist groß und ragt hoch in die Luft.

Dazu muss er sich im Boden gut festhalten.

Ein Baum mit schwachen Wurzeln würde bei Sturm umfallen.

Schreibe die richtigen Begriffe in die Schildchen!

Male aus: den Boden dunkelbraun, die Wiese grün,

Wurzeln, Stamm, Äste und Zweige grau, die Baumkrone grün, den Himmel blau.

Die Wurzeln

Bäume haben viele Wurzeln.

Durch die feinen Wurzelhaare nimmt der Baum das Wasser auf.

Die kräftigen Wurzeln geben ihm Halt.

Ohne Wurzeln würde der Baum beim geringsten Sturm umfallen.

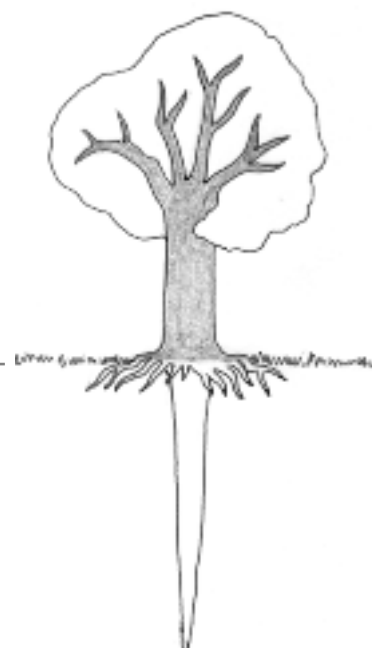
Manche Bäume haben eine Pfahlwurzel.

Das ist eine besonders dicke, lange Wurzel.

Die Pfahlwurzel der Eiche kann bis zu 30 Meter tief in die Erde vordringen.

Lies den Text aufmerksam und beantworte dann die Fragen.
Schreibe in ganzen Sätzen. Decke beim Schreiben den Text oben ab.

1. Durch welche Wurzeln nimmt der Baum das Wasser auf?
2. Wie bekommt der Baum seinen Halt?
3. Was ist eine Pfahlwurzel?
4. Kennst du einen Baum, der eine Pfahlwurzel hat?



So musst du dir die Pfahlwurzel vorstellen.
Miss auf dem Schulhof einmal 30 Meter ab.
Mache dazu 30 ganz, ganz große Schritte.
So lang kann die Pfahlwurzel von der Eiche
in die Erde hineinwachsen!