

## Bäume, Nadelbäume

### Lernzielkontrolle

#### Ergänze die fehlenden Begriffe.

Der Stamm eines Baumes ist in unterschiedliche Schichten gegliedert.

Das \_\_\_\_\_ ist der innerste Teil des Baumstammes.

Das \_\_\_\_\_ ist die stützende Säule des Baumes. Es ist durch die Einlagerung von Gerbstoffen dunkler gefärbt. Im \_\_\_\_\_ erfolgt die Wasserleitung des Baumes. Hier befinden sich die \_\_\_\_\_.

Das \_\_\_\_\_ ist die Wachstumsschicht des Baumes. In der Bastschicht werden die \_\_\_\_\_ abwärts geleitet. Die \_\_\_\_\_ ist der äußerste Teil des Stammes und schützt den Baum vor \_\_\_\_\_.

Jahresringe entstehen durch das unterschiedliche Wachstum der \_\_\_\_\_ im \_\_\_\_\_ und nach der \_\_\_\_\_.

Bei \_\_\_\_\_ verlaufen die Wurzeln in einem ausgedehnten Wurzelgeflecht nahe der Bodenoberfläche, zB \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ haben einen nicht so ausladenden Wurzelballen, ihre Wurzeln reichen tief hinab, zB \_\_\_\_\_.

Die Nadeln sind durch ihre geringere \_\_\_\_\_ und die sie umgebende \_\_\_\_\_ vor dem Austrocknen besser geschützt als die Blätter der Laubbäume. Anhand der \_\_\_\_\_ der Nadeln kann man Nadelbäume unterscheiden:

kurze Nadeln: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

lange Nadeln: \_\_\_\_\_

Nadeln der Tanne: zwei \_\_\_\_\_ an der Unterseite, rundliches Ende mit \_\_\_\_\_

Fichtennadeln: spitz, kleine braune \_\_\_\_\_

Nadelbäume besitzen getrennt \_\_\_\_\_ Blüten. Der \_\_\_\_\_ der männlichen Blüten wird durch den \_\_\_\_\_ verbreitet. Die weiblichen Samenanlagen liegen frei auf der \_\_\_\_\_. Nach der Befruchtung verholzen die Samenanlagen zu einem \_\_\_\_\_. Die reifen Samen fallen bei \_\_\_\_\_ Wetter aus.