



Biologie des Favoriteparks	<h1>Linde</h1>	 <p>Mobilis Informations- und Lernangebot im Ludwigsburger Favoritepark - <small>von Linden (Linn.) Philipp Jakob Schönbach Ludwigshafen</small></p>
-------------------------------	----------------	---

A1: Suche eine Winterlinde im Favoritepark und beantworte die folgenden Fragen.

Frage:		
Das Holz der Linde ist so weich, dass es besonders gut geschnitzt werden kann.		

Schreibe einen Satz über die Gestalt/Form der Linde:

Wenn im Frühsommer die Linden blühen, zieht ein toller Duft durch den Favoritepark. Viele Bienen werden von den ca. 60.000 Blüten der Linde angelockt. Sie sammeln den Blütennektar und machen daraus Lindenblütenhonig! Weißt du, was man aus den Blüten machen kann?

- Lindenblütenkakao
- Lindenblütenkaffee
- Lindenblütentee

A2: Worin unterscheiden sich die Blätter der Winterlinde von denen der Sommerlinde? Suche eine Sommer- und eine Winterlinde im Park und überprüfe, woran man die beiden Linden unterscheiden kann. Wenn du dir nicht sicher bist, schau im Lernangebot nach.

A3: Beim Herabfallen dreht sich der geflügelte Fruchtstand wie ein Propeller. Er wird leicht vom Wind davongetragen. Probiere es aus!

A4: Fülle die Lücken aus: Begriffe: Selbsthilfe, Nährstoffen, Innenwurzeln, Alter, Stamm

Eine große Besonderheit bei der Linde ist die Art der _____, die sie ergreift, wenn sie alt oder verletzt ist. Sie entwickelt _____, die sie von den Ästen her wie Luftwurzeln im hohlen _____ nach unten schiebt. Bei Linden bildet sich nämlich im Stamm kein fester Kern aus abgestorbenen Gefäßen wie bei den anderen Baumarten. Der innere Teil einer Linde zerfällt mit fortschreitendem _____ sehr rasch. Diese Innenwurzeln verankern sich im Boden und mit ihrer Hilfe kann die Linde sich mit den notwendigen _____ versorgen und so ihr oft beträchtliches Alter erreichen.