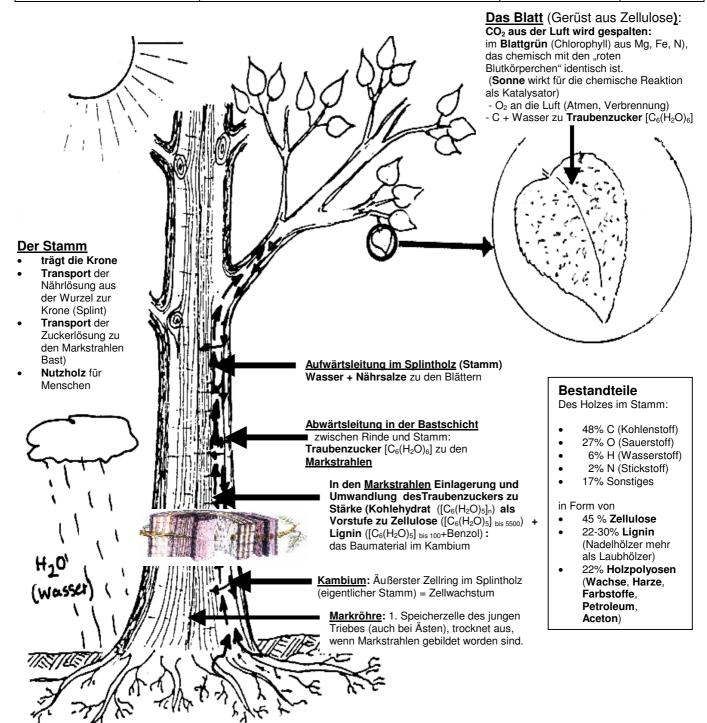
Name: Thema: Datum: Seite: 1

Klasse: TIS

Der Baum
Nahrung - chemische Substanzen im Holz

Datum: Seite: 1

Prozent / Note Fach:



Die Wurzel:

- Verankerung des Baumes im Boden (Pfahlwurzel und Flachwurzeln)
- Nahrungsaufnahme: Wasser (H₂O) + gelöste Nährsalze:
 - o **Eisen** (Fe = Ferrum) für das Blattgrün
 - o Stickstoff (N =Nitrogenium) für das Blattgrün
 - o Magnesium (Mg) für das Blattgrün
 - o Calzium (Ca)
 - o Kalium (K)
 - o Phosphor (P)
 - o Schwefel (S)

Pro Jahr produziert eine ausgewachsene Buche (ca. 50 Jahre alt)

ca. 38Kg Holz

ca. 36.500 Liter Sauerstoff

Pro Tag nimmt sie 100Liter Kohlendioxyd auf und gibt 100 Liter Sauerstoff ab.