

Infofiches:

Katoenplant:



Als de vruchten van de katoenplant rijp zijn, komen er duizenden katoenharen tevoorschijn. Deze katoenharen dienen eigenlijk om de zaden met de wind te kunnen laten meevliegen, maar daarvoor krijgen ze de tijd niet: plukmachines verzamelen de bossen katoenharen, in arme landen wordt dit nog met de hand gedaan. Nu de katoenharen geoogst zijn, worden ze naar een fabriek gebracht. In de fabriek wordt het pluus (zaden + katoenharen) eerst gedroogd zodat het vocht verdampt en de haren sterker worden. Daarna gaat het pluus naar een ontpitmachine waar het zaad gescheiden wordt van de haren. De lange haren (katoenvezels) worden gebruikt in de textielindustrie om kleren te maken. De katoenvezels zitten allemaal door elkaar en worden ontward door een grote kam waardoor er losse draden bekomen worden. Deze worden dan aan elkaar gesponnen tot garen. De garen worden vervolgens tot lappen stof geweven die dan gebruikt worden om T-shirts, lakens,... te maken.

Rubberboom:



Natuurrubber wordt gemaakt uit een wit melksap van de rubberboom die in het Amazonegebied groeit. Het duurt 6 tot 7 jaar voordat een rubberboom groot genoeg is dit sap aan te maken. Er worden insnijdingen in de stam gemaakt waardoor er melksap naar buiten loopt. Door chemische processen wordt het sap stevig en elastisch. Nu heet het sap *caoutchou*, het franse (of Gentse) woord voor rubber. Dit wordt dan tot dunne plakken gerold, gedroogd en naar de fabriek gebracht om verder verwerkt te worden. Door bepaalde stoffen toe te voegen, worden verschillende soorten rubber gemaakt, zoals voor fietsbanden, autobanden, rekkers, enz.

Populier:



De populier is een snelgroeiende boom, die voldoet aan alle eisen om goede lucifers te vervaardigen. De boom moet tussen de 25 en 30 jaar oud zijn, en de stam tussen 80 en 180 centimeter dik. Het hout wordt eerst ontdaan van takken en ontschorst. De op een bepaalde lengte gezaagde stukken worden in grote vlakke platen op de dikte van een lucifer geschild. Die platen worden op hun beurt gehakt in houtjes op de lengte van een lucifer.

Nog het gemakkelijk ontbrandend kopje toevoegen en je hebt de lucifer zoals wij die kennen!

Den:



Vroeger werden aardewerken potten die gebroken waren, gelijmd met hars. Tegenwoordig is hars nog steeds een ingrediënt van sommige plantaardige lijmen. Er zijn heel veel verschillende soorten bomen die gebruikt worden om hars uit te halen. Ook in onze dennenbossen zie je vaak een geelachtig kleverig goedje op de boomstam. Door verwonding van de schors vloeit de hars uit de boom en deze wordt dan opgevangen.