

Kurk - bij handvaardigheid verwerkt!

Wat is kurk?

Kurk is een natuurlijk materiaal dat wordt gewonnen uit de schors van de kurkeik.

-> Vul de volgende woorden correct in:

plantensap, bosbranden, stam, Portugal, kurkmieren, schors

De kurkeik

Alle bomen produceren kurk. Dit is de schors, welke hun stam omhult. Een boom echter, de kurkeik, produceert bijzonder veel kurk. De kurkeik ziet eruit als een groenblijvende boom. Men zou kunnen denken dat ze nooit hun bladeren verliezen, maar in werkelijkheid vallen de bladeren niet allemaal op hetzelfde moment. Ze groeit in het warme klimaat van Zuid-Europa, bijvoorbeeld in Spanje en Portugal.



De productie van schors

De schors beschermt de boom tegen verwondingen, ziekten en insecten. Dit levenloze deel van de boom beschermt dus de levende delen van de plant. Net als veel andere bomen in de mediterrane landen, produceert ook de kurkeik een dikke schors, om zich te beschermen tegen droogte en bosbranden. Elk jaar groeit deze kurklaag met een paar millimeter. Laat men deze laag verder groeien, kan ze tot 25cm dik worden.



Bij insecten zeer geliefd

Kurkeiken hebben veel natuurlijke vijanden zoals kurkmieren die hun nesten in de boom-schors bouwen. Daardoor wordt de schors waardeloos.



Andere insecten leggen hun eieren in de kurk. Hun larven ontwikkelen zich in het kleine levende omhulsel net onder de schors, waar het plantensap stroomt en de kurk geproduceerd wordt!

En tot slot zijn er nog rupsen, zoals de plakker (een nachtvlinder-soort), die zich voedt met de bladeren van de kurkeik.

Bomen kunnen echter niet zonder hun bladeren leven!

-> Vul de volgende woorden correct in: *stam, lucht, kurkeik, champagne*

Kurkproductie

Kurk wordt voor de eerste keer van een kurkeik gewonnen, wanneer deze tussen de 30 en 50 jaar oud is. Deze kurk wordt niet gebruikt voor kurken voor flessen, omdat deze teveel scheuren heeft. Men maakt hiervan platen voor de isolatie van muren en vloeren of drijvers voor visnetten.



Daarna produceert de boom een nieuwe laag kurk die na een paar jaar de gewenste dikte bereikt. Deze kurk is veel soepeler en wordt gebruikt voor de productie van kurken voor flessen of voor kurk om mee te knutselen.

Een kurkeik kan wel 300 jaar oud worden. Van een kurkeik kan in totaal ongeveer 10 tot 12 keer kurk worden gewonnen. Een honderdjarige boom produceert zonder meer 100 kg kurk.

Half afgeschilde schors

Kurkoogst

Geoogst wordt de bast op de stam en dikke takken. De arbeiders moeten erg voorzichtig zijn. Slaan ze met hun bijl te diep in de boom, verwonden ze het levende omhulsel. Dit letsel ziet men 15 jaar later, wanneer de volgende kurklaag geoogst wordt.

Fleskurken

Door kurk kan bijv. champagne in flessen worden bewaard. De fles wordt door de kurk weliswaar dicht afgesloten, toch komt lucht in de vloeistof.



1. De dikke schors beschermt de kurkeik tegen uitdroging en ...
bosbranden
2. Plakkers eten graag welke delen van de kurkeik?
de bladeren
3. De eerste kurk, die van de boom geoogst wordt, is kwalitatief niet zo goed, omdat hij te veel ...
scheuren heeft
4. In deze landen zijn veel kurkeiken ...
Spanje en Portugal