

YHDISTÄ METSÄTUOTTEET

Metsät ovat tärkein uusiutuva luonnonvaramme. Rakennustarpeiden lisäksi metsästä on saatu, ja saadaan, lukuisia muita tuotteita. Yhdistä metsästä saatavat tuotteet, vanhat ja uudet! (oikeat vastaukset sivun laidassa)

1. Tökötti
2. Sysi
3. Potaska
4. Pettu
5. Päre
6. Tervas
7. Paanu
8. Selluloosa
9. Nanoselluloosa
10. Ksylitoli
11. Selluvilla, puukuitueriste
12. Puupelletti, puubriketti, hake, polttopuu, klapi, halako, mustalipeä

A. Puun rungosta kiskomalla tai höylämällä valmistettu ohut suikale. Kiskottuna käytetty punontamateriaalina, höylättyinä useimmiten katoissa.

B. Koivusokeri. Voidaan valmistaa koivun lisäksi myös mantelin kuorista, oljista, maissintähkistä, kauran kuoresta tai selluntuotannon sivutuotteista.

C. Pärettä paksumpi kiilamainen puukappale. Valmistettu sahaamalla, veistämällä tai lohkoamalla. Käytetty katon tai seinien päällystämiseen.

D. Erittäin hienojakoinen selluloosamateriaali. Ennustetaan olevan tulevaisuuden supermateriaali.

E. Metsän puusta suoraan tai teollisen toiminnan kautta saatavia tuotteita, joita käytetään joko voimalaitoksissa lämmön tai energian tuotantoon, tai kotien tulisijoissa lämmitykseen.

F. Tervanpoltossa syntynyt tai varta vasten valmistettu puuhiili.

G. Ravinnoksi käytettävä männyn jälsi- ja nilakerros. Jauhettiin yleensä korvikejauhoksi.

H. Maapallon yleisin orgaaninen polymeeri, rakenneaineena useimpien kasvien soluseinissä. Käytetään mm. paperin tuotannossa ja nykyisin myös vaatteissa.

I. Etenkin männyn pihkaista puuainesta, jota käytettiin tervanpolttoon. Syntyy havupuun vahingoittuessa ja keloutuessa hitaasti. Hyvä sytyke.

J. Puukuidusta, esimerkiksi sanomalehdistä tai hakkeesta, valmistettu suosittu eristemateriaali.

K. Kaliumkarbonaatti, toinen tärkeä "metsänvilja" tervan lisäksi. Valmistettiin koivutuhkasta. Käytettiin mm. saippuan ja lasin valmistuksessa. Potaskaa valmistettiin tulen sytytysainetta varten, taulaksi, ennen tulitikkujen keksimistä

L. Koivuterva eli tuohiterva. Koivun tuohesta kuivatistaamalla tehtyä jäykähköä massaa. Aikansa kuumaliima.

1-L, 2-F, 3-K, 4-G, 5-A, 6-I, 7-C, 8-H, 9-D, 10-B, 11-J, 12-E

Taustakuvassa on Töysän museon sepänpajan pärekatto Sepänniemessä.

POTASKA

Metsän keskeltä voi löytyä myös vanha kyltti joka opastaa Potaska-nimiseen paikkaan. Töysäläisillä ja ähtäriläisillä kerrotaan olleen yhteinen potaskasauna pitäjänrajan tuntumassa. (Lähde: Töysän historia, Veikko Yli-Mutkan kertoman mukaan, s. 75)

Metsiemme salaisuuksia 2022-2023



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

LEADER
Kuudestaan

