

Kuidas hinnata metsatööstuse arengutaset?

RÜHMATÖÖ

Taustinfo

Igal aastal väheneb maailma metsade pindala, kuid samas kasvab pidevalt nõudlus puidu, puidutoodete ja paberi järele. Paljudes riikides laastatakse metsi röövraiega, järskudelt nõlvadelt raiutud metsade asemele kujunevad sageli erosioonist puretud jäätmaad. Palkide eksport toob kasumit küll metsaärimeestele, kuid jätab riigi ilma palju suuremast tulust, mida saaks puidu väärimisega oma riigis. Selleks, et metsa kui olulist taastuvat loodusvara pidevalt kasutada, tuleb seda mõistlikult majandada ning raiutud puit parimal viisil ja täielikult ära kasutada.

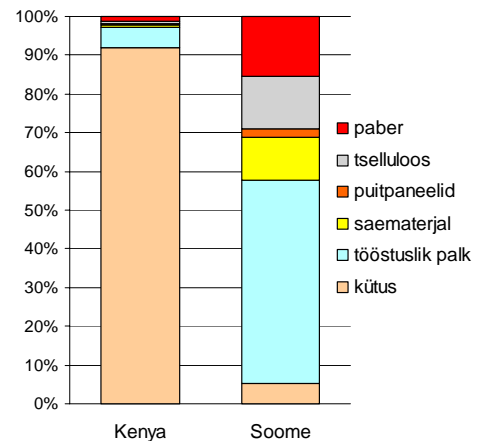
Metsaraie tagajärjel tekkinud uhtorud Madagaskaril.



Rhett A. Butler <http://de.mongabay.com/travel/files/p10371p.html>

Vastake küsimustele

1. Mis näitajatega iseloomustatakse riigi metsaressurssidega varustatust?
2. Kui palju võib metsa raiuda, et puidutagavara ei väheneks?
3. Mida tähendab puidu väärimine?
4. Mis tegevused moodustavad metsatööstuse e puiduklastri?
5. Võrrelge juuresoleva diagrammi põhjal puidu kasutust Soomes ja Kenyas.



Püstitage hüpotees:

Millisel riigil neljast (Poola, Rootsi, Malaisia, Hispaania) on kõige paremini arenenud metsatööstuse klaster, millisel kõige halvemini?

Uurimisküsimused:

- Milline riik neljast on kõige paremini, milline kõige halvemini varustatud oma puiduga? Kui suurel pindalal kasvavad metsad nendes riikides? Kui suur on metsasus? Koostage võrdlev diagramm. Andke hinnang, mis riigis neljast on metsa vähe, mis riigis palju. (Mis näitajat hinnangu andmisel kasutate? Põhjendage.) Kuidas on viimase paarikümne aasta jooksul metsa pindala neis riikides muutunud? Mida see näitab? Mis tüüpi metsad nendes riikides kasvavad? Nimetage mõned peamised puuliigid.
- Mis riigis on metsatööstus kõige paremini arenenud (kõige mitmekesisem), mis riigis kõige halvemini? Milleks raiutud puitu nendes riikides peamiselt kasutatakse? (Koostage struktuuridiagramm, et riike omavahel võrrelda ja analüüsida.) Mis riik neljast suudab ennast ise puidu ja puidu- ning paberitoodetega varustada, mis riik sõltub impordist? Mis riigi osatähtsus on maailma metsatööstuses suurim? Mille põhjal otsustasite?
- Millised võiksid olla peamised metsadega seotud probleemid nendes riikides?

Andmete kogumine

Leidke vajalikud andmed metsatööstuse kohta FAO aruandest (*forestry statistics*):
<http://www.fao.org/docrep/013/i2000e/i2000e05.pdf>

Andmete töötlemine ja analüüs

Sisestage andmed Excelisse ja koostage nende põhjal võrdlevad diagrammid.

Tulemuste kokkuvõte ja järeldused

Tehke tulemustest kokkuvõte ja järeldused. Koostage 5–6 slaidist koosnev kokkuvõte oma tööst. Valmistuge seda teistele esitlema.

FAO aruandes <http://www.fao.org/docrep/013/i2000e/i2000e05.pdf> kasutatavad mõisted:

forest area – metsamaa pindala

% of land area – metsasus

area per 1000 people – metsa pindala inimese kohta

annual change rate – aastane metsa pindala muutus

woodfuel – küttepuit

industrial roundwood – tööstuslik palk

sawnwood – saematerjal

wood-based panels – puitpaneelid

pulp for paper – tselluloos (paberi tootmiseks)

paper and paperboard – paber ja paberitooted