



## Tunnitegevus:

# Kust tuleb puit ja paber mida kasutame?

## Eesmärk:

Uurida puidu ja puidutoodete tarneahelaid.

## Vajalikud materjalid:

- Ehtsad näited või pildid puidu- ja pabertoodetest
- “Kust tuleb puit ja paber mida kasutame?” lisaleht
- Ligipääs Internetile ja/või muule abimaterjalile

## Kuidas tegutseda:

Paluge õpilastel vaadata puidu- ja pabertoodete näiteid ning arutleda selle üle missugune liigiline päritolu ja võimalik päritolu regioon / riik antud näidetel on.

## Ajurünnak:

Kaaluge kas toode on valmistatud lehtpuu (tugev) või okaspuu (pehme) puidust? Kas on mingisugune kindel põhjus, miks spetsiifilist puitu on kasutatud toote valmistamisel? Kas tunnete ära puuliigid? Kas kasutati rohkem kui ühte liiki puitu? Kui jah, siis miks? Kas näidetena toodud pabertooted on tehtud täiesti uuest toormaterjalist või on kasutatud ka taaskogutud materjale? Kuidas oskate nendel vahet teha? Kas on veel materjale, mida on võimalik saada metsadest?

Kas toode on valmistatud materjalist, mis on päris hästi majandatud metsadest? Kas tunnete sümboleid ja logosid, mis aitavad kindlaks teha, kas toode on pärit hästi majandatud metsast?

Kui oluline see on, et maailma metsi majandatakse vastutustundlikult? Mida tähendab Teie meelest vastutustundlik metsamajandus?

Uurige võimalikku tarneahelat ning kasutage lisalehte, et õppida rohkem tarneahela süsteemi kohta.

## Tegevus / grupidöö:

Paluge õpilastel disainida puidutoode ning välja mõelda missuguseid puuliike kasutatakse, põhjendades oma valikut. Pakkuge õpilastele ideed kaaluda oma projektis puidu kasutamist, mis on pärit vastutustundlikult majandatud FSC sertifitseeritud metsadest.

FSC andmebaase saab kasutada, et leida rohkem informatsiooni, missugust puitu kasutatakse erinevate toodete valmistamisel:

[ee.fsc.org/ee-ee/turg-ja-partnerid/fsc-andmebaasid](http://ee.fsc.org/ee-ee/turg-ja-partnerid/fsc-andmebaasid)

Õpilased võiksid joonistada ka skeemi, mis näitaks nende tarneahela erinevaid aspekte ning kasutada andmebaase loomaks näidistarneahel oma tootele.

## Ühisosa:

Kutsuge õpilasi enda töid tutvustama. Kas mõningate puiduliikide tarnijaid oli raske leida? Kui jah, kas oli võimalik leida ka alternatiivne puiduliik? Arutlege kas ainult FSC sertifitseeritud puidu kasutamine tekitas mingisuguseid probleeme või murekohtasid. Mida võiks tootja sellest võita, kui ta omastab FSC sertifikaadi ning saab oma tooteid turustada FSC logoga?

Tunnitegevust “Metsasõbralik kooliprojekt” aitas FSC UK-I koostada:



FSC (ehk Metsahoolekogu) aitab hoolitseda meie metsade eest. Samuti inimeste, loomade, lindude ja taimede eest, kellele mets on kodu.

[ee.fsc.org](http://ee.fsc.org)



## Mis on FSC?

FSC (Forest Stewardship Council, eesti k Metsahoolekogu) on rahvusvaheline mittetulunduslik organisatsioon, mis edendab metsade vastutustundlikku majandamist kogu maailmas. Organisatsioon asutati 1993. aastal üha enam suureneva mure – globaalse raadamise (maad metsast ja võsast puhastama, põlluks vm. kultuurmaaks harima) – tõttu.

FSC on loonud metsade sertifitseerimise süsteemi, mis annab võimaluse tarbijatel ära tunda puitu ja puidutooteid mis on pärit hästi majandatud metsadest.

Lisaks metsade sertifitseerimisele on FSC süsteemis ka sertifitseeritud tarneahela osa, mis jälgib puidu teekonda iga tarneahela keti lülis. Tarneahel on toote teekond allikast (n: mets), lõpptooteni (n: tool, raamat, maja jne). Tootel tohib FSC logo olla ainult siis, kui igal firmal tarneahelas (saeveskist kuni jaemüüjani) ning ka metsal endal on FSC sertifikaadid. FSC sertifikaadi omamine tähendab, et audiitor on nende vastavust kontrollinud ning nad on Rahvusvahelise FSC andmebaasides olemas: [www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org)

## Vähem tuntud liigid:

Troopilise päritoluga puidu nõudlus on väga suur Euroopas. Suurem osa sellest nõudlusest keskendub teada-tuntud liikidele. Mõned liigid on nii populaarsed, et nende liikide kõrge kvaliteediga puitu on raske leida. Looduslikes troopilistes metsades, mis on sertifitseeritud FSC standardite põhjal, raiutakse väikestes mahtudes laia valikut puuliike. Selliselt käitudes pole vaja karta, et

metsa liigiline mitmekesisus väheneks. Järjest enam ka arhitektid ja tootjad ise kasutavad vähem tuntuid puuliike levinud liikide asemel.

Veel kasulikke linke antud teemal:

[ee.fsc.org/ee-ee/fsc-sertifitseerimine/metsamajandamine](http://ee.fsc.org/ee-ee/fsc-sertifitseerimine/metsamajandamine)

[ee.fsc.org/ee-ee/fsc-sertifitseerimine/tarneahel](http://ee.fsc.org/ee-ee/fsc-sertifitseerimine/tarneahel)

[ee.fsc.org/ee-ee/turg-ja-partnerid/fsc-kaubamaergitugiprogramm](http://ee.fsc.org/ee-ee/turg-ja-partnerid/fsc-kaubamaergitugiprogramm)

[ee.fsc.org/ee-ee/fsc/meie-visioon-ja-missioon](http://ee.fsc.org/ee-ee/fsc/meie-visioon-ja-missioon)

## Lisaleht

Kust tuleb puit ja paber mida kasutame?



FSC (ehk Metsahoolekogu) aitab hoolitseda meie metsade eest. Samuti inimeste, loomade, lindude ja taimede eest, kellele mets on kodu.

[ee.fsc.org](http://ee.fsc.org)