



KESKKONNAAMET



40. Tööleht: Keskkonnasõbralik kodu/majapidamine

Mõiste: Kodu on esimene koht, kus iga inimene saab hakata oma elu keskkonnasõbralikumaks muutma. Kuna eestimaalaste ökoloogiline jalajälg on maailma mastaabis suur, suuresti tänu meie põlevkivil põhinevale energeetikale, on kasvõi väikestest elustilis ja igapäevases majapidamises tehtavatest muutustest kasu.

1. Keskmise renoveerimata Eesti maja kulutab ruutmeetri kohta aastas küttele:
 - a. 200 kWh energiat;*
 - b. 100 kWh energiat;
 - c. 50 kWh energiat;
2. Suurim energiakulu kodus läheb:
 - a. Küttele;*
 - b. Soojale veele;
 - c. Majapidamiselektrole (valgustus ja kodumasinad);
3. Passiivmaja kütteenõudlus ruutmeetri kohta aastas on ligikaudu:
 - a. 5 kWh;
 - b. 15 kWh;*
 - c. 50 kWh;
4. Passiivmajade kontseptsioon pärineb Saksamaalt ning see arendati välja:
 - a. 1970ndate lõpus;
 - b. 1990ndate alguses;*
 - c. 2000ndate keskel;

Arutlemisteemad:

1. Kuidas on võimalik vähendada kodus küttele kuluvat energiahulka? Küttekulusid on võimalik vähendada parandades maja soojustust ja likvideerides soojustamise käigus külmasillad. Uute ja kvaliteetsete akende paigaldamisel tuleb tervisliku sissehingatava õhu olemasoluks ja hallituse tekkimise vältimiseks tagada piisav ventilatsioon. Kasuks tuleb ventilatsioonisüsteemile soojustagastuse süsteemi paigaldamine.

2. Mida saab igaüks kohe teha, et majapidamine keskkonnasõbralikumaks muuta? Kui suuremaid remondi töid ei plaani, võib alustada näiteks energiat säästvate lambipirnide paigaldamiseks, eriti kohtadesse, kus valgust pidevalt kasutatakse. Kodus olevad kodumasinad tasub ka üle vaadata. Vanad külmikud, eriti veel sellised, mida pole ammu sulatatud või puhastatud, kulutavad oluliselt rohkem energiat kui modernsed. Ka enda harjumusi kodus tasub jälgida. Nutikad elektriarvestid võivad aidata jälgida kodust

energiakasutust ja aitavad selgemini luua seose elutoas kogu aeg töötava teleri ja kõrgema elektriarve vahel.

3. Miks ei oleks tohtinud klipis näidatud kinnisvaramaakler pakkuda noortele kodu tamme tüves ja miks ei oleks noored tohtinud seda vastu võtta? *Klipis näidatav puu on looduskaitse all (betoonpost puu kõrval), mistahes puude tüvedesse pugemine kahjustab puud ja lühendab tema eluiga. Kaitsealuse puu puhul on selline tegevus keelatud ja karistatav.*

Huvitavat lisamaterjali:

http://www.majaehitaja.ee/3-voimalust-kuidas-kodus-energiasaastu-saavutada/#.U_NyV_k0WRo – 3 võimalust, kuidas kodus energiasäästu saavutada, Eno Pappel

<https://bioneer.ee/kodu-korda-mis-keskkonnas%C3%B5bralik-koristamine> KODU KORDA: Mis on keskkonnasõbralik koristamine? Katrin Jõgisaar

<https://www.bioneer.ee/kuidas-l%C3%B5hnastada-%C3%B5hku-keskkonnas%C3%B5bralikumalt> Kuidas lõhnastada õhku keskkonnasõbralikumalt?, Katrin Lipp

Perälä, R. Soojuspumbad. EHITAME kirjastus *Raamat tutvustab eramuehitajatele ja majade remontijaile erinevaid soojuspumbatüüpe, nende tööpõhimõtteid ja kasutusvõimalusi. Toodud on ka mitmeid näiteid küttesüsteemi valiku langetamise hõlbustamiseks. Teavet saab oma maja energiavajaduse arvestamiseks, selle jagunemisest kütte, sooja vee ja majapidamiselektri tarbeks. Võrreldakse erinevaid kütmissüsteeme ja nende majanduslikku tasuvust.*