

<b>Programmi nimetus</b>	<b>Töötuba</b> "Keskonnasõbralikud kaubad isevalmistatud looduslike värvide näitel "
<b>Koostaja</b>	Marina Janssen
<b>Eesmärk</b>	Praktilise töötoa käigus selgitakse: - mis on tervislik elukeskkond ja kuidas mõjutavad meie tervist ja keskkonda tavalised ehitusmaterjalid - mis on „haige maja sündroom“ - missuguse keskkonnasõbralikku alternatiivi tavatoodetele saab valida teadlik tarbija - kuidas segada kokku ja kasutada looduslikke värve
<b>Sihtgrupp</b>	8-9.kl. III kooliaste; gümnaasium, täiskasvanud
<b>Seos riikliku õppekavaga</b>	Läbivad teemad „Keskond ja jätkusuutlik areng“ § 5. Gümnaasiumis taotletavad pädevused: 10) omab väljakujunenud loodusteaduslikku maailmapilti ning mõistab nüüdisaegse loodusteaduse olemust, teab globaalprobleeme, võtab kaasvastutuse nende lahendamise eest, väärtustab ja järgib jätkusuutliku arengu põhimõtteid; 14) elab tervislikult, oskab hoida ja vajaduse korral taastada oma vaimset ja füüsilist vormi. Ainevahelised seosed ja teemad: Bioloogia: Ökoloogia, Keskkonnakaitse Keemia: 6. Anorgaaniliste ainete põhiklassid Õppesisu: Anorgaanilised ühendid igapäevaelus, ehitusmaterjalid Põhilised keemilise saaste allikad, keskkonnaprobleemid
<b>Loetelu kasutatavatest aktiivõppe meetoditest</b>	võrdlemine, rühmatöö, diskussioon, värve valmistamine looduslikest komponentidest Töötoa osalejad jagatakse rühmadeks (5-7 liiget) Praktilise grupitöö käigus ehitusmaterjalide näitel tutvutakse toote tervise- ja keskkonnamõjuga. Osalejad õpivad ise kokku segada looduslikke värve: munaõlitempera, õllelasuurvärv ja kaseiinvärv ehk kohupiimavärv
<b>Õppematerjalid</b>	Power Point esitlus "Mis on ökoehitus? Looduslikud värvid " - infoleht 1 ; infoleht 2 ; -töölehed nr. 1A, 1 B, 1C " Tavavärvide kostis" ; nr. 2A, 2B, 2C "Isevalmistatud looduslikud värvid" Veebilehed: <a href="http://renoveeri.net/postitus/looduslikest-v%C3%A4rvidest">http://renoveeri.net/postitus/looduslikest-v%C3%A4rvidest</a> <a href="http://www.thinkbefore.eu/ru/">http://www.thinkbefore.eu/ru/</a> <a href="http://www.naturamarin.ru/ehto_interesno_naturalnye_kraski_auro/">http://www.naturamarin.ru/ehto_interesno_naturalnye_kraski_auro/</a>
<b>Õppevahendid</b>	klaasid, tumeõlu, munad, rasvata kohupiim, linaõli, naturaalsed pigmentid, lubjapasta, kausid värvide segamiseks, pinslid, salvrätikud, digi- köögikaal. -paberilehed (A3) igale rühmale. - markerid
<b>Läbiviimiseks sobiv aeg</b>	aastaringelt
<b>Kestus</b>	1,5 t.
<b>Läbiviimise koht</b>	Sillamäel- klassiruumis või Sillamäe Keskraamatukogu saalis ( Viru 26 )
<b>Programmi läbiviija</b>	Marina Janssen marina@roek.ee; tel. 55 681747
<b>Keel</b>	Vene keel ( peamised mõisted ja terminid käsitletakse ka eesti keeles)