

| | |
|--|---|
| Programmi pakkuja | MTÜ Rakendusökoloogia Keskus |
| Programmi nimetus | Töötuba "Keskonnasõbralikud kaubad isevalmistatud looduslike värvide näitel " |
| Koostaja | Marina Janssen |
| Eesmärk | 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 |
| Sihtgrupp | gümnaasium, täiskasvanud |
| Seos riikliku õppekavaga | Läbivad teemad „Keskkond 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 |
| Loetelu kasutatavatest aktiivõppe meetoditest | 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 |
| Õppematerjalid | 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: http://renoveeri.net/postitus/looduslikest-v%C3%A4rvidest http://www.thinkbefore.eu/ru/ http://www.naturamarin.ru/ehto_interesno/naturalnye_kraski_auro/ |
| Õppevahendid | klaasid, tumeõlu, munad, rasvata kohupiim, linaõli, naturaalsed pigmentid, lubjapasta, kausid värvide segamiseks, pinslid, salvrätikud, digi- köögikaal. - paberilehed (A3) igale rühmale. - markerid |
| Läbiviimiseks sobiv aeg | aastaringelt |
| Kestus | 1,5 t. |
| Läbiviimise koht | Sillamäel- klassiruumis või Sillamäe Keskraamatukogu saalis |
| Programmi läbiviija | Marina Janssen marina@roek.ee; tel. 55 681747 |
| Keel | Vene keel (peamised mõisted ja terminid käsitletakse ka eesti keeles) |