

Название	Мастерская <i>Натуральные краски — своими руками</i>
Составитель	Марина Янссен
Цели	Ученик: умеет: - находить информацию о составе обычных красок - как потребитель критически оценивать экологичность товаров строительного сектора - распознавать на полках магазинов отделочные материалы, дружелюбные к окружающей среде и безопасные для здоровья - изготавливать натуральные краски на основе природных компонентов - работать в группе знает: - какие опасности для здоровья и окружающей среды могут представлять некоторые химические вещества в составе обычных отделочных материалов - что такое экологические строительные и отделочные материалы - какая экомаркировка помогает сделать выбор потребителю ценит: своё здоровье, благополучие природы и окружающей среды
Целевая группа	8-9 класс III школьная ступень, гимназия, взрослые
Связь с учебной программой	Сквозные темы: Окружающая среда и устойчивое развитие; Информационная среда; Здоровье и безопасность Биология: Экология и охрана окружающей среды Химия: Основные классы неорганических веществ
Методы активного обучения	обсуждение, анализ, сравнение, практическая работа в группах
Учебные материалы	Power Point презентация "Экологические строительные материалы- натуральные краски- своими руками" -рабочий лист 1 "Состав обычных красок", рабочий лист 2 " Рецепт приготовления красок из натуральных компонентов" -приложения 1ABC -инфолист 1 "Проблема свинца в красках" -инфолист 2 "Экологичный выбор" Интернет-ресурсы: http://renoveeri.net/postitus/looduslikest-v%C3%A4rvidest http://www.thinkbefore.eu/ru/ http://www.naturamarin.ru/ehto_interesno/naturalnye_kraski_auro/
Учебные средства	мерные стаканы, кружки с водой, пиво темное, яйца, нежирный творог, натуральная олифа, пигменты, известковая паста, стаканы и миски для смешивания красок, кисточки, бумажные полотенца, клеёнки для покрытия столов, губки и тряпки. -большие листы бумаги (A3) фломастеры и маркеры
Время	круглый год
Длительность	1,5 ч.
Место проведения	в классе или в зале Центральной городской библиотеки Силламяэ
Руководитель	Марина Янссен, marina@roek.ee, tel. 55681747
Язык	русский язык, основные понятия представляются и на эстонском языке
Источники	1. Looduslikud värvid ehituses " Rene Pere , Tarmo Elvisto 2. "Экологическое жильё в Эстонии " сборник статей, MTÜ RÖK, Sillamäe, 2007