



Kotimaiset öljykasvit - rypsi ja pellava

TAVOITTEET:

- ☺ kotimaisten öljykasvien viljely ja sen historia
- ☺ rypsin ja pellavan kylmäpuristus ja jatkojalostus
- ☺ öljykasvipohjaisten tuotteiden käyttömuodot arjessa
- ☺ tarjota eri oppiaineisiin käytännön sovellutuksia: kemia, kotitalous, tekniset työt, kuvaamataito, historia, yrittäjäyyskasvatus

IKÄTASO: 5-6 lk, yläaste ja lukio, aikuisryhmät

Vesa Liimatainen Äijälän kylältä on kehittänyt yli kymmenen tuotetta noin 10 vuoden aikana rypsistä ja pellavasta. Raaka-aine on peräisin omilta pelloilta, joilla rypsi kukkii kesäisin keltaisina ja pellava sinisinä iloisina maisemakuvin. Oman hevosen valkuaisainemyrkytyksen hoidosta saatu kipinä johti oman kylmäpuristimen hankintaan v. 1995. Siitä alkoi tuotekehittely.

Rypsistä saadaan mm. kasvisöljyä ruoanvalmistukseen ja valkuaisrehua eläimille. Pellavaöljyn monitydyttämättömiä rasvahappoja hyödynnetään niin eläimille kuin ihmisille. Luontokouluohjelma perustuu luento- ja menetelmien sekä öljy-, rouhe- ja kuitupohjaisten tuotteiden esittelyyn. Luennolla selviää miten monin eri tavoin öljykasvit muuntuvat terveystuotteiksi elintarvikkeiksi, lämmöneristeeksi, ruosteensuojaukseen, keittomaaleihin, eläinten rehuksi tai margariiniksi ja öljyksi ruokapöytään. Tippamestari hallitsee myös biodieselin valmistamisen, minkä kaava esitellään haluttaessa.

Luento voi käyttää johdantona työvaltaisten oppiaineiden sisältöihin esim. kemiassa, kotitaloudessa, teknisissä töissä, kuvaamataidossa, historiassa ja yrittäjäkasvatuksessa. Raaka-aineita on mahdollista käyttää esimerkiksi kemian tunnilla saippuan valmistukseen

OPETUSMATERIAALIT

Ohjelma sisältää luentomateriaalin.

Kesto	1-2 h luento
Ajankohta	ympäri vuoden
Varusteet	ohjelma sisältää luentomateriaalin
Järjestäjä	Tmi Linol, Vesa Liimatainen
Yhteystiedot	Jokipurontie 67 41390 Äijälä puh. 044-567 0895
Sähköposti	vesku@linol.fi
Kotisivut	www.laukaanluontokoulu.net/Vesa Liimatainen



Ohjelmavinkkejä

- ☺ kemian tunneilla rasvat ja saippuan valmistus
- ☺ Kotitaloustunneille vaihtoehtona kotimaiset kylmäpuristetut ruokaöljyt, grilliruuat ja rasvassa keittäminen
- ☺ teknisten töiden tunneille puun suojaus ja ruosteesto
- ☺ kuvaamataidossa kuivakukat ja keittomaalien valmistus
- ☺ biodieselin valmistus
- ☺ yrittäjäyyskasvatuksessa vaihtoehtoja tarjoava maatalousyrittäminen ja öljykartellit