

Biotalouden mahdollisuudet ja luova yrittäjyys -hanke

Vesannon yhtenäiskoulu ja yhtenäiskoulun lukio

LOPPURAPORTTI

Vesannon yhtenäiskoulun yläkoulu (luokat 7-9) ja Vesannon yhtenäiskoulun lukio osallistuivat Biotalouden mahdollisuudet ja luova yrittäjyys -hankkeeseen vuosina 2020-2023.

Hanke on mahdollistanut meille mahdollisuuden syventyä biotalouden tulevaisuuteen ja yrittäjyyteen. Nämä ovat erittäin tärkeitä teemoja koulumme oppilaille ja opiskelijoille, sillä koulumme on pieni maaseutu koulu. Biotalouden osaaminen lähtee maaseudulta, jossa on paljon alkutuotantoa. Nyt kun maa- ja metsätalous ovat globaalissa murroksessa, niin on tärkeää tuota opintojen yhteydessä tietoa, mihin suuntaan ollaan menossa ja mitä mahdollisuuksia biotalouden huomioiminen tuo tullessaan.

Peruskoulumme oppilaat syventyivät hankkeen aikana kolmen teeman mukaan: luontosuhde, alkutuotanto, sekä biotalouden sovellukset ja innovaatiot. Mukana oli useita oppiaineita, kuten biologia, maantiede, kemia, fysiikka, terveystieto, vieraat kielet ja liikunta. Oppilaat pääsivät tutustumaan lähi-alueen yrityksiin kuten Metsä Groupiin, Jukola Industriesiin ja Tilasiemeneen. Tutustumiskäyntejä tehtiin myös oppilaitoksiin esimerkiksi Sakkyn metsä- ja logistiikka-aloihin. Lisäksi koulussa pidettiin aiheeseen liittyviä teemahetkiä.

Luonto- ja luonnonvara valinnaisaineenoppilaat saivat tutustua myös kasvinviljelyyn ja sen puitteissa tapahtuvaan markkinointi ja myyntityöhön. He kasvattivat itse siemenistä myyntiin tulevia hyötykasvien taimia, jotka myytiin kylällä. Tuotot oppilaat saivat omaan luokkaretkirahastoon. Oppilaat itse hoitivat lajikkeiden valitsemisen, kasvatuksen, markkinoinnin ja myynnin. Markkinointiin yhdistettiin tieto- ja viestintätekniiikan valinnaisryhmä. Lisäksi lukuvuonna 2022-2023 valinnaisaineenoppilaat saivat itse ideoida omat biotalousyritykset, ja he syventyivät yrityksen perustamisen eri vaiheisiin. Ideoista toteutettiin nettisivut, jokaiselle keksitylle yritykselle. Kiertotalousosaamista syvennettiin hankkeen avulla perustamalla kouluun bokashikompostointijärjestelmä.

Lukiolaiset syventyivät hankkeen aikana erityisesti luontosuhteeseen ja biotalouden sovelluksiin, sekä biotalouden opinto- ja yritysmahtoisuuksiin. He pääsivät hankkeen aikana vierailemaan esimerkiksi Savonialla, sekä tutustumaan BIOSO4 yritykseen. Lisäksi hanke mahdollisti lukiolaisten luonto-opintoreissun Tiilikan kansallispuistoon, jossa opiskelijat pääsivät tutustumaan mm. Metsähallituksen toimintaan. Lukiolaisten osalta hankkeen kohokohta oli syksyllä 2022 järjestetty Tiedeleiri LUKE:n tutkimusyksikössä Maaningan Halolassa. Tiedeleirin teemana oli eläinten käyttäytymisen ja hyvinvoinnin tutkiminen tieteellisin menetelmin. Tiedeleirin toteutuksessa oli LUKE:n lisäksi mukana myös Savonia. Leirin aikana opiskelijat saivat teoriaopetusta aiheesta ja he pääsivät toteuttamaan tieteelliset tutkimukset itse LUKE:n alueella. Leirin lopuksi tutkimustulokset käsiteltiin tilastotieteen menetelmin ja esitettiin loppuseminaarissa kaikille osallistujille. Opiskelijoiden antaman palautteen perusteella Tiedeleiri oli täynnä elämyksiä ja avasi opiskelijoille, mitä oikea tutkijantyö on ja mitä merkitystä sillä työllä on yhteiskunnalle.

Koulumme opettajat saivat hankkeen aikana myös koulutusta biotaloudesta, sekä mikä merkitys sillä on mm. Suomen maaseudulle. Lisäksi myös opettajat pääsivät tutustumaan Pohjois-Savolaisiin yrityksiin esimerkiksi Biopallo Systemsiin.

Hankkeen aikana rahoitusta käytettiin mm. retkien ja vierailuiden järjestämiseen, tiedeleirin toteuttamiseen, oppimateriaalin hankkimiseen ja opettajien työnajan korvaukseen. Ilman tätä hanketta koulullamme ei olisi ollut resursseja järjestää näin laajaa ja syventävää kokonaisuutta biotaloudesta. Kiitämme hankkeen rahoittajia ja toteuttajia, sekä yhteistyötahoja. Vaikka korona asetti hankkeen aikana haasteita, niin saimme paljon vietyä eteenpäin ja osa hankkeen aikana toteutetuista töistä jää elämään osaksi koulumme arkea.