

MUISTIO "POHJALTA PINTAAN" -HANKKEEN KOKOUKSESTA EVIJÄRVELLÄ
19.12.2017

14.00-15.30

Läsnä:

Alajärven lukion edustaja Sari Mäkelä

Evijärven lukion edustajat Riitta Mustajärvi, Kimmo Västinsalo ja Taina Huhti

Härmän lukion edustajat Aila Nurmi ja Jari Salminen

Kauhavan lukion edustajat Kirsi Koivumäki ja Toni Uusimäki

Lappajärven lukion edustaja Markus Mäenpää

Vimpelin lukion edustaja Jenna Isoniemi

.

1. Kokouksen järjestäytyminen: puheenjohtaja: Marko Timo,
sihteeri Taina Huhti.

2. Tähän mennessä eri kouluilla on jo tehty tai suunniteltu kevään kuluessa tehtäväksi:

Alajärvi: KE1-kurssilla tutkittu veden ominaisuuksia ja tehty mm. osmoosiin liittyviä töitä. Biologian kurssilla on suunniteltu näytteenottopaikkoja kevään teemaviikkoa varten. Terveystiedon kurssilla on tehty vesiaiheisia kyselytutkimuksia, näistä osa myös yhteistyössä Kauhavan yläkoulun kanssa.

Evijärvi: Äidinkielen kurssilla on tehty vesiaiheisten runojen analysointia. Kemian approbatur-opiskelijat ovat tehneet vesianalyysin ja kemian opiskelijat ovat tehneet myös vesiaiheisia tutkielmia. Kotitalouksien vedenkulutuksen ja kodin eri laitteiden (pyykki- ja tiskikone) seuranta tehdään kurssilla BI2. Tulviin ja aavikoitumiseen liittyviä aiheita käsitellään kurssilla GE1

Härmä: Suunnitellaan kevään teemaviikkoa: lukion 80 opiskelijaa kiertävät viikon aikana jokaisen aihepiirin teeman. Vierailaan vedenpuhdistamolla ja tehdään ehkä retki Vaasaan Merenkurkun maailmanperintökohteeseen. Yhtenä päivänä käydään mahdollisesti myös melomassa. Ahaa-teatterin näytelmä "Veden muisti" esitetään 12.4. Härmäsalissa sekä Härmän että Kauhavan lukiolle. (Esityksen hinta on noin 2000 €. Muut lukiot voivat harkita esityksen tilaamista omalle paikkakunnalleen.)

Kauhava: Historian kurssilla on käsitelty veden merkitystä ja veden saantia sekä Itämeren merkitystä mm. kaupankäynnissä. Uskonnon kurssilla on käsitelty vettä eri uskontojen rituaaleissa ja veteen liittyviä myyttejä. Maantieteen kurssilla on käsitelty

veteen liittyviä luonnonhasardeja ja biologian kurssilla mm. elämän syntyä vedessä. Kauhavan lukio käy kevätlukukaudella katsomassa elokuvan "Järven tarina".

Lappajärvi: Biologian ja kemian opettajat ovat yhteistyössä miettineet teemaviikon rakennetta ja laitteiston hankintaa.

Vimpeli: KE1-kurssi: ilmansaasteiden vaikutus vesistöihin, rehevöityminen, vesistöjen happamoituminen. FY2-kurssilla, äidinkielessä vesiaiheisia tekstejä samoin historian kursseilla.

3. Teemaviikon rakenne toukokuussa 2018: eri lukioden päiväkohtaiset suunnitelmat täydennetään erillisinä dokumentteina Driveen. Vierailu Äänekosken biotuotetehtaalle vaikka muutaman lukion yhteistyönä voisi olla kiinnostavaa.

Teemaviikon perjantaina: Jokainen lukio tutkii muutaman saman ominaisuuden vesinäytteistään ja niistä tehdään yhteinen koonti, jota opiskelijat vertailevat. Opiskelijat kiertävät lukioden teemapisteillä ja tekevät niihin liittyviä tehtäviä. Yhteistyökumppaneilla on omat esittely- ja tehtävapisteensä. Kirkkovenesoutukilpailu eri lukioden välillä. Lopuksi näyttely avataan ehkä myös suurelle yleisölle.

Kaikkien lukioden suunnitelmat kootaan Alajärven lukion Pedanet-sivuille, johon hankekoordinaattorit saavat käyttöoikeuden

4. Teemaviikko 8.-12.4.2019: Keskitytään taito- ja taideaineisiin. Järjestetään vesiaiheinen video- ja valokuvakilpailu.

5. Laitehankinnat: Sari ja Jouko kokoavat yhteisen ehdotuslistan, jonka perusteella lukiot tekevät hankintapäätöksensä. (Ainakin lämpötila-, nitraatti-, happi-, sameus- ja pH-anturit olisivat vesiprojektissa käyttökelpoisia.) Hinta-arvio laitteistolle antureineen on noin 1500-2000 €. Pyydetään Markku Parkkosta kouluttamaan laitteiden käytössä keväällä joskus yo-kirjoitusten jälkeen.

6. Jatkotoimenpiteet ja seuraava kokous:

Kokoonnutaan Kauhavalla 15.1.2018. Alussa asiantuntijaluento, joka käsittelee alueen vesistöjä. Aineopettajat kokoontuvat tutuissa ryhmissään ja kertovat lukuvuoden suunnitelmista ja niiden toteutuksesta. Rehtorit ja hankekoordinaattorit kokoontuvat vielä ainakin kerran huhtikuussa 2018.

