

Eesti Bioloogiaõpetajate Ühing

SA Innove poolt rahastatud koolitusprojekt nr 1.1.0706.11-0256 „Uus bioloogia õppekava – uued võimalused õpilastele, uued väljakutsed õpetajatele“

II moodul Gümnaasiumi ja põhikooli läbiv teema ja gümnaasiumi kohustuslik kursus:
Eesti ja globaalsed keskkonnaprobleemid.

3-päevane koolitus Ida-Virumaal.

Teisipäev, 21.08

Koolituse avaüritus on Jõhvi Gümnaasiumis HARIDUSE 5 JÕHVI

11.00 – 11.15 Suvekooli avamine

11.15 – 12.00 Keskkonnainspeksiooni tegevust tutvustab Keskkonnainspeksiooni Ida regiooni peainspektor-nõunik Uno Luht

12.00 – 13.00 Lõuna Jõhvi Gümnaasiumis

13.00 – 15.00 Viru keemia Grupp AS külastus Diana Revjako Keskkonnaosakonna juhataja. Viru Keemia Grupi Keskkonnajuhtimise korraldus.

15.00 – 18.00 Vanaküla karjäär, kivistised – Mare Isakar TÜ geoloogiamuuseumi peavarahoidja, geoloogiamagister. Põlevkivi tekkelugu, eristamine muudest kivististest, katsed ja õpilastega töö põlevkivi karjäärides ja klassiruumis. Õppekogude jaoks materjali korjamine ja määramine.

Aidu karjäär, põlevkivi kaevandamine ja kaevandamisjärgne rekultiveerimine Alar Süda RMK Ida-Virumaa metskonna metsaülem

18.00 – 19.00 Retk Ontika pankrannikule

19.20 Saabumine Alujoale, majutus, õhtusöök

21.00 Mare Isakar õpetab kivistisi tundma, õppekogude jaoks kivististe määramine, rühmatööde meetodika ja materjalid, praktiline läbiproovimine.

Kolmapäev, 22.08

8.00 Hommikusöök

9.00 – 12.00 õppekäik Kalina rappa - Margus Pensa Tallinna Ülikooli Ökoloogia Instituudi Kirde-Eesti osakonna vanemteadur. Tutvumine kaevanduste ventilatsioonisüsteemidega, kuivendusega, aluselise reostusega ja rabade neutraliseerimisega, maastikumuutustega seoses kaevandamisega ja põlevkivienergia tootmisega.

12.30 – 14.00 Õppekäik lisakus. Anne Nurgamaa tutvustab paikkonna loodust, looduse ja maavaradega seotud asustuse ja kultuurilugu.

14.00 – 15.00 lõuna lisaku Gümnaasiumis

15.00 – 18.00 õppekäik Kotka matkarajale koos RMK Kauksi looduskeskuse retkejuhtide Aime ja Udo Oolega. Peipsi veere luited, soostumisprotsessid ja metsa majandamine.

19.00 Õhtusöök

21.30 Esinevad lisaku ja Slaavi Gümnaasiumi õpetajad – tutvustavad õppeainete lõimimisprojekte oma koolides.

Neljapäev, 23.08

8.00 Hommikusöök ja lahkumine Alujoalt

10.00 – 11.00 Elektriijaama tuhaväljad - Ago Gaškov Eesti rahvusringhäälingu korrespondent Ida-Virumaal; õppekäik ja rekultiveerimise tutvustus.

12.00 – 13.00 Lõunasöök Langevoja jõe piknikuplatsil.

13.00 AS Silmeti külastus: David O`Brok Silmeti direktor „Sillamäe tehas, tootmine ja keskkonnajuhtimine“

Enne või pärast Silmeti külastust väike linnaekskursioon Sillamäel.

Lõpetame oma suvekooli Jõhvis hiljemalt 16.00