



Maloniai kviečiame Jus dalyvauti ketvirtojoje konferencijoje



Geografijos mokslo aktualijos: mokslininkai – mokytojams

Konferencija vyks 2017 m. lapkričio 10 d. (penktadienį)
SAUGOMŲ TERITORIJŲ NACIONALINIAME LANKYTOJŲ CENTRE (*Antakalnio g. 25*)
Pradžia 11.00 val. Registracija nuo 10.30 val.

ORGANIZACINIS KOMITETAS:

Prof. dr. Dovilė Krupickaitė (Vilniaus universiteto Geomokslų institutas)

Šarūnas Gerulaitis (Ugdymo plėtotės centras, Lietuvos geografų draugija)

Genovaitė Kynė (Vilniaus S. Daukanto gimnazija, Lietuvos geografų draugija)

Agnė Jasinavičiūtė (Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba, Lietuvos geografų draugija)

Dr. Jurgita Rimkuvienė (UAB Hnit-Baltic, Lietuvos geografų draugija)

Konferencija skirta geografijos mokytojams, mokslininkams, studentams ir vyresniųjų klasių mokiniams. Konferencijos tikslas – pristatyti aktualias geografijos mokslo naujienas, jas aptarti, diskutuoti ir keistis idėjomis geografų bendruomenėje.

VILNIAUS UNIVERSITETAS
LIETUVOS GEOGRAFŲ DRAUGIJA
UGDYMO PLĖTOTĖS CENTRAS



UGDYMO
PLĖTOTĖS
CENTRAS

KONFERENCIJOS PROGRAMA

10.30–11.00 Konferencijos dalyvių registracija

11.00–11.10 Konferencijos atidarymas

Prof. dr. Egidijus Rimkus, Vilniaus universiteto Geomokslų instituto direktorius

11.10–13.30 Pirmininkauja dr. Giedrė Godienė, Vilniaus universiteto Geomokslų institutas.

11.10–11.40 **Mokytoja – gamta. Pažinimo džiaugsmas**

Rūta Baškytė, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba

Šiuolaikinis žmogus vis labiau tolsta nuo gamtos, negrąžinamai praranda ryšį su gamta, o be jo pilnavertis gyvenimas neįmanomas. Be to, nepažįstame net vertingiausių šalies teritorijų... Po kitas šalis dairomės daugiau, nei po savo kraštą. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos kartu su saugomų teritorijų direkcijomis siūlo galimybes pažinti gamtą kitaip, ne iš vadovėlių, kitų knygų, ne per pasakojimus, o per emocijas, betarpiškus potyrius gamtoje, per tiesioginę akistatą su augalais ir gyvūnais. Gamtos mokyklos sudaro galimybes mokiniams mokytis gamtoje per asmenines patirtis, tai ir įdomiau, ir efektyviau.

11.40–12.10 **Uždaros gyvenvietės pasaulyje ir Lietuvoje**

Prof. dr. Dovilė Krupickaitė, Vilniaus universiteto Geomokslų institutas; **dr. Gintarė Pociūtė-Sereikienė**, LSTC Geografijos ir demografijos institutas.

Uždaros gyvenvietės – vienas iš tų miesto fenomenų, kurios kelia tiek mokslininkų, tiek visuomenės diskusijas. Gyventi saugiai už tvoros – tai gerovės salelė ar getas? Pranešime bus apžvelgta tokių gyvenviečių raidos istorija, įvairovė pasaulyje ir Lietuvoje, diskutuojama apie atsiradimo priežastis ir galimas pasekmes.

12.10–12.40 **Susitikimas su Mažuoju Aralu: o kas toliau?**

Prof.dr. Angelija Bučienė, Klaipėdos universiteto Viešojo administravimo ir socialinės geografijos katedra

Holocene Aralo jūros vandeningumas ir plotas ne kartą ryškiai svyravo priklausomai nuo klimato hidroterminių sąlygų. Tačiau nuo 1960 m. jūra ypač spačiai traukėsi: ji pasidalijo į Mažąjį ir Didįjį Aralą, o pastaruojų metu ją sudaro 4 baseinai, iš kurių tik Mažasis ryškiau atsigauna. Kaip situacija klostysis toliau, prie įvairių klimato kaitos scenarijų ir antropogeninės veiklos intensyvumo – lieka daug atvirų klausimų.

12.40–13.10 **Atlanto atogrąžų ciklonai ir jų kaitos tendencijos**

Justinas Kilpys, Vilniaus universiteto Geomokslų institutas

Šie metai išsiskyrė dideliu Atlanto atogrąžų ciklonų aktyvumu – "Harvey" užtvindė Hiustono miestą (JAV), "Irma" ir "Maria" nusiaubė Karibų salas, o "Ophelia" pasiekė Airiją. Pranešime bus apžvelgta, kaip susidaro atogrąžų ciklonai, kokios yra jų savybės, kokie padariniai ir šių ciklonų ilgalaikiai aktyvumo bei intensyvumo pokyčiai. Šių pokyčių priklausomybė nuo klimato kaitos. kokia stebėjimo sistema, kaip uraganai gauna vardus ir nustatomas jų stiprumas.

13.10–13.30 *Diskusija*

Saugomų teritorijų nacionalinis lankytojų centras – vartai į saugomas teritorijas. Edukacinių užsiėmimų pristatymas. Agnė Jasinavičiūtė

13.30–14.15 Kavos pertrauka



UGDYMO
PLĖTOTĖS
CENTRAS

14.15–17.00 Pirmininkauja prof. dr. Dovilė Krupickaitė, Vilniaus universiteto Geomokslų institutas.

- 14.15–14.45 Spektrinė fotografija ir distanciniai tyrimai gamtinės aplinkos pažinime**
Dr. Laurynas Jukna, Vilniaus universiteto Geomokslų institutas
Pranešime bus apžvelgiamas spektrinės fotografijos ir distancinių tyrimų metodų potencialas bei panaudojimo galimybės įvairiose gamtinės aplinkos ir kraštovaizdžio pažinimo bei tyrimų srityse. Palydoviniai multispektriniai Žemės paviršiaus vaizdai plačiai taikomi įvairių geosferų komponentiniams, struktūriniais tyrimams. Tokio tipo tyrimų pavyzdžiai: žemės dangos struktūros ir pokyčių vertinimas, ekstremalių reiškinių, ledynų kaitos erdviniai tyrimai. Intensyvi technologinė plėtra, tikslesnės spektrinės fotografijos, suteikia galimybes į gamtinės aplinkos, geosferų, jų komponentų pažinimą pažvelgti per kokybiškai kitą, gerokai tikslesnį kampą.
- 14.45–15.15 Strateginiai ištekliai ir Lietuvos gelmių tyrimai**
Vaida Kirkliauskaitė, Vilniaus universiteto Geomokslų institutas
Strateginių išteklių ir kritinių metalų sąvokos pasaulyje nėra griežtai apibrėžtos ir nuolat kinta. Tačiau bet kuri šalis yra priklausoma nuo išteklių ir stabilaus jų tiekimo užtikrinimas dažnai tampa nacionalinio saugumo prioritetu. Ar tai aktualu Lietuvai? Kaip Lietuvos gelmės tiriamos šiandien ir kokios ateities perspektyvos? Taip pat bus pristatyta Lietuvos Žemės mokslų olimpiada, kurią kitąmet planuoja rengti Vilniaus universiteto Geomokslų institutas. Diskutuosime apie jos svarbą bei poreikį ir kviesime bendradarbiauti visus susidomėjusius.
- 15.15–15:45 GIS pamokose ir popamokinėje veikloje.**
Dr. Jurgita Rimkuvienė, UAB Hnit-Baltic
Mokykloje, GIS technologijos padeda atskleisti dalyko turinį per interaktyvų žemėlapi. Socialiniuose ir gamtos moksluose, kuriuose tiriamas artimoji, šalies, regioninė, pasaulio aplinka, GIS suteikia įrankius ir metodus objektams, reiškiniams vertinti, analizuoti. Informacinių technologijų pamokose, taikydami GIS technologijas, mokiniai gali kurti aplikacijas, pritaikyti jas išmaniems įrenginiams, gauti vizualų rezultatą. GIS tampa tarpdisciplininė IT dedamąja visuose aukščiau minėtuose dalykuose ir ne tik juose.
- 15:45–16:15 Diskusija**
- 16:15–17:00 Lankymasis (pagal poreikį) Nacionaliniame lankytojų centre**

Renginį remia:

Lietuvos geografų draugija, Vilniaus universitetas, Ugdymo plėtotės centras, UAB Hnit-Baltic.

Kviečiame registruotis Ugdymo plėtotės centro interneto svetainėje adresu www.upc.smm.lt iki 2017 m. lapkričio 8 d.

Informacija apie konferenciją: www.upc.smm.lt ir www.lgd.lt; www.chgf.vu.lt/struktura/geomokslu-institutas