

LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

Leidimai naudoti žemės gelmių išteklius

Vasario mėnesį išduoti leidimai:

- UAB „Trakėnų karjeras“,
- UAB „Vakarų skalda“,
- Uždarajai akcinei bendrovei „MELINGOS“ KELIAI.

Leidimai tirti žemės gelmes

Leidimų tirti žemės gelmes turėtojų skaičius – 157.

Leidimai naudoti požeminį vandenį

Vasario mėnesį išduoti 6 leidimai naudoti požeminį vandenį, registruotos 27 požeminio vandens vandenvietės.

ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

Žemės gelmių tyrimai

vasario mėnesį įregistruoti 88 žemės gelmių tyrimai.

Žemės gelmių ištekliai

Vasario mėnesį aprobuoti ištekliai:

- Ignalinos rajono Didžiasalio žvyro telkinio naujo ploto ištekliai

Gręžiniai

Vasario mėnesį Žemės gelmių registro Gręžinių dalyje įregistruotas 71 gręžinys.

Geoterminės sistemos

Vasario mėnesį įregistruota 20 geoterminių sistemų. Iš viso užregistruota 321 geoterminė sistema.



Žemės gelmių informacijos centras: tel. (8 528) 26 492
el. p. vytautas.puronas@lgt.lt
Taikos g. 2, Vievis, Elektrėnų sav.



<https://www.facebook.com/lgt.lt/>

TEISĖS AKTAI

2017 m. vasario 1 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 88 „[Dėl Vandenu srities plėtros 2017–2023 metų programos patvirtinimo](#)“ (TAR kodas 2017-02348)

GEO AKTUALIJOS

Spartesnis geoterminės energijos naudojimas Europoje

2017 balandžio mėn. Europos Komisija skelbs bendrą kvietimą GEOTHERMICA teikti geoterminius projektus, įtraukiant pramonės subjektus dėl spartesnio geoterminės energijos naudojimo Europoje. Tai didelio biudžeto projektas. Dalis biudžeto bus skirta technologijų plėtros projektams. Ši bendra veikla ES valstybėse narėse ir asocijuotose šalyse papildys Europos geoterminio sektoriaus mokslinius tyrimus ir inovacijas.

[GEOTHERMICA projekto skrajutė](#),
<http://www.geothermica.eu/>

Baltarusijos gintaro ištekliai

Baltarusijoje jau nuo seno žinomos gintaro radimvietės. Didžioji jų dauguma yra šalies pietvakariuose, daugiausia Bresto Polesės teritorijoje. Iširti du gintaringi sluoksniai: apatinis, susijęs su paleogeno kvarco glaukonitu ir viršutinis – kvartero. Kvartero sluoksniuose randamas gintaras yra perklostytas slinkusių ledynų. Perspektyviausi yra paleogeno dariniai. Gintaringas sluoksnis yra 0,3–7,5 m. gylyje, apzulinatas gintaras yra geltonos, šviesiai geltonos, gelsvai baltos spalvos, nuo 5 iki 45 mm, tinkamas papuošalams. Prognozuojami P1 kategorijos gintaro ištekliai apie 16,4 t, visi ištekliai P1, P2, P3 kategorijų – 311 tonų.

Šiuos faktus paskelbė vasario 22 d. VU Geologijos ir mineralogijos katedroje Baltarusijos Bresto valstybinio A.S Puškino vardo universiteto prof. Maksim Bahdasarau paskaitoje „Gintaras ir kitos fosilinės dervos Šiaurės Eurazijoje“.

Nelegali gintaro gavyba Ukrainoje

Ukrainos Polesėje Pripetės (Voluinės, Žytomyro, Rovenskajos ir Kijevo) sritys priklauso gintaringam baseinui. Jo ribose yra du detalai išžvalgyti ir keturi parengtiniai išžvalgyti telkiniai bei daugiau nei 30 perspektyvių telkinių.

Dėl intensyvios neteisėtos gintaro gavybos yra daroma ekonominė žala ir neigiamas poveikis aplinkai: užteršta žemė, pažeista žolinė augmenija, todėl susilpnėjo miškų produktyvumas.

Skelbia Baltarusijos Nacionalinis agroekologinis universitetas

Gedimino kalno šlaitų tvarkymas

Lietuvos geologijos tarnybos specialistai dalyvauja Gedimino kalno deformacijų apžiūrose ir vertinimuose, analizuoja tacheometrinių šiaurinio šlaito stebėjimų duomenis, prižiūri ir inžinerinius geologinius tyrimus.

Šiuo metu Gedimino kalno šiauriniame šlaite esantys rostverkai (gelžbetoninės sijos) sutvirtinti lynais ir grandinėmis, kadangi juos laikantys poliai jau buvo sutrūniję ir rostverkai pavojingai pakibę stačiausiame kalno šlaite.

UAB „GPS partneris“ šių metų pradžioje nestabiliuose Gedimino kalno šlaituose sumontavo nuolatinės posvyrių ir poslinkių stebėjimo sistemas. Automatinę poslinkių stebėjimo sistemą sudaro tikslus tacheometras su nuotolinio valdymo kompiuteriu ir 12 tiksliais matavimams skirtų reflektorių-prizmių.

Šiaurinio šlaito posvyrių stebėjimui naudojami ypatingai tikslūs posvyrio fiksavimo sensoriai, kurie itin jautriai reaguoja į menkiausias statinių ir kitų konstrukcijų posvyrius ar jų pakitimus.

Gedimino kalno tvarkybos darbus organizuoja Lietuvos nacionalinis muziejus.



LIETUVOS GEOLOGŲ SAJUNGOS ŽURNALAS

NAUJIENOS

Naftos kainos

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina 2017-03-06 siekė 53,09 JAV dolerių už barelį (kaina 2017-02-07 siekė 52,73 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>

The Geological Society of London

<https://www.geolsoc.org.uk/>

- [Naujienlaiškis Nr. 300](#)
- [Naujienlaiškis Nr. 301](#)

The European Association for the Conservation of the Geological Heritage (ProGEO)

<http://www.progeo.ngo>

Tarptautinė geomokslų sąjunga

(IUGS-GEM) <http://www.iugs-gem.org/>

(IUGS) <http://iugs.org/>

EuroGeoSurveys NEWS

<http://egsnews.eurogeosurveys.org/>

Science for a Better Future of the Baltic Sea Region (BONUS)

<http://www.bonusportal.org/>

The European Geothermal Energy Council (EGEC) www.egec.info

- [Naujienlaiškis](#)

Natural Gas Europe

<http://www.naturalgaseurope.com/>

Išsklaidytieji angliavandeniliai

<http://skalunudujos.info>

Aplinkos ministerija www.am.lt

- [Laukiama visuomenės balso apie vandens srities plėtrą](#)
- [Po rekonstrukcijos į žemės gelmių „biblioteką“ plūstelės gerokai daugiau lankytojų](#)
- [Eutrofikacija ir šiukšlės – skaudžiausia Baltijos jūros rykštė](#)
- [Su ES šalių aplinkos ministrais – apie Lietuvos reikalavimą stabdyti Astravo AE statybą](#)

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba (VSTT) prie AM www.vstt.lt

- [Laukiami pasiūlymai dėl saugomų teritorijų valdymo](#)

Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro naujas tinklalapis www.gmc.vu.lt

ĮDOMYBĖS

- [Lietuvos geologinio paveldo įvairovė](#)
- [Sudarytas viso pasaulio dinosauro žemėlapis: kas zujo Lietuvoje?](#)
- [Verta žinoti: kada paėmęs akmenį gausi būdą?](#)

GEO AKTUALIJOS



Lietuvos karjerų asociacijoje

2017 m. sausio 27 d.

Lietuvos karjerų asociacijos prezidentu išrinktas Juozas Mockevičius. Linkime sėkmės naujoje veikloje! <http://www.nsm.lt/>

Nauja ekspozicija Gamtos tyrimų centre **B. Poškienė**

Geologijos ir geografijos institute daug dešimtmečių buvo kaupiamos didelę estetinę, pažintinę ir mokslinę vertę turinčios mineralų ir uolienu kolekcijos. Šiuo metu Geologijos ir geografijos instituto mineralų muziejus yra Gamtos tyrimų centre (GTC). Sukaupta didžiulė kolekcija atspindi beveik visą Žemės plutos įvairovę. Muziejuje yra 85 kolekcijos, kuriose daugiau kaip 4500 eksponatų: mineralų, uolienu, juvelyrinių dirbinių, meteoritų, fosilijų.

GTC mineralų muziejus (Akademijos g. 2, Vilnius) kviečia pamatyti centro fojė įrengtą titnagų parodą „Titnagas – Lietuvos nacionalinis akmuo“, kuri parengta Vasario 16-tosios minėjimo proga.

Lietuvos nacionaliniu akmeniu titnagas išrinktas 2015 m., minimalia balsų persvara nurungęs gintarą. Nacionalinį Lietuvos akmenį rinko Lietuvos geologų sąjungos (LGS) XXV suvažiavimo, (2014-11-28) ir 2015 m. Geologų dienos šventės dalyviai bei LGS svetainės lankytojai.



Ekspoziciją parengė B. Poškienė

Titnagas randamas pietinėje Lietuvoje, kreidos sistemos kreidoje ir mergelyje. Titnaginių įnagių randama Lietuvos senovės gyventojų stovyklavietėse. Jų itin gausu Pietų Lietuvos upių slėniuose.

<http://www.gamtostyrimai.lt/>

Naujiens statybos sektoriuje

Vasario 2 d. Vilniaus Gedimino technikos universitete vyko konferencija „**Betonas ir gelžbetonis. Dabartis ir ateitis**“, kurią organizavo Lietuvos statybos industrijos asociacija (SIA) kartu su Vilniaus Gedimino technikos universiteto (VG TU) Statybos fakultetu. Mokslininkai ir specialistai dalinosi srities naujovėmis, pastebėjimais, tendencijomis ir brėžė statybos sektoriaus perspektyvą. [Plačiau](#)

Žemės drebėjimo pėdsakai netoli Vilniaus

2016 metų rudenį Buivydžių atodangoje (30 km į ŠR nuo Vilniaus) nustatytos seisminės tekstūros (seismitai). Tai labai retas reiškinys Lietuvoje, nes šalies teritorija nėra seismiškai aktyvi. Lietuvoje iki šiol nėra registruota nė vieno žemės drebėjimo epicentro, tačiau geologinėje praelyje žemės drebėjimų tikrai buvo. [Plačiau](#)

Nacionaliniai akmenys **G. Motuza**

Vasario 23 d. VU Geologijos ir mineralogijos katedroje atidaryta paroda „**Nacionaliniai įvairių šalių akmenys**“.

Nacionaliniai pasaulio šalių akmenys yra patvirtinti vyriausybės, parlamentų ar karalių lygyje, yra ir oficialūs tautiniai ar valstybiniai simboliai šalia herbo, himno, augalo ir gyvūno. Dažniausiai jie išrinkti kokių nors draugijų, kaip mūsų titnagas ar Estijos klintis. Kiti, net nepaskelbti oficialiai, yra nuo seno naudojami ir gerbiami visuomenėje, kaip Kinijoje nefritas. Kartais jų pavadinimai atitinka tautos, šalies pavadinimus, pvz., samių kraujas, islanditas ar bolivianitas.

Didžiosioms šalims, kur daug įdomių ir vertingų uolienu bei mineralų, sunku apsispręsti, kuris jų vertas nacionalinio akmens vardo. JAV ir Kanadoje ši problema sprendžiama renkant atskirų valstijų ir provincijų akmenis ir ne po vieną, o po tris – uolieną, mineralą ir brangakmenį. Tokiu būdu nacionaliniai akmenys yra tie, kurie atskirais valstybės ar tautos laikomi išskirtiniais ar būdingais, susietais su tradicija, istorija, ar ekonomika, ar tiesiog mėgstami, gerbiami ir plačiai naudojami.



Parodą parengė G. Motuza ir E. Rudnickaitė, apipavidalino D. Auškelytė ir M. Paškevičiūtė, panaudojant VU geologijos muziejaus ir asmeninius rinkinius

LEIDINIAI

Aplinkosauga / VŠĮ Baltijos Media Centras. – Vilnius, 2016. – Nr. 1. – 92 p.: iliustr.

http://www.aplinkosauga.eu/Aplinkosauga_Nr.1_prezentacija.pdf