

## GEOLOGO ŽVILGSNIS Į PATARLES

Patarlės – pastovūs vaizdingi apibendrinamojo pobūdžio posakiai, kurie gyvuoja tradicijos būdu. Jomis neretai pamo-koma, patariama ar apibendrinama (prieiga internete: <https://lietuvai.lt/wiki/Patarl%C4%97>). Norint sustiprinti po-sakio mintį, jose dažnai naudojami įvairūs gamtos vaizdiniai, geologinės aplinkos motyvai – vanduo, akmuo, versmė, griova ir pan. Kviečiame neprarandant sveikos nuovokos ir humoro jausmo pažvelgti į patarles geologo akimis.

**Uolus darbas kalnus verčia.** Kas ne kas, bet kalnakasyba tikrai keičia kraštovaizdį – suformuoja gilius klonius ir supila kalnus, kurie vėliau, rekultivuojant karjerus, suluginami.

**Užkastą lobį darbininkas teranda.** Daug vertingos informacijos teikia geologinis kartografavimas, bet norint sudaryti geologinį žemėlapį reikia pėsčiomis apeiti laukus ir užkopti į kalvas, iškasti daug duobių ar rankomis išgręžti daugybę gręžinių.

**Per darbymetį ir akmuo juda.** Pakliuvęs kažkam po ratais ar po plūgu, akmuo nori nenori pajuda iš savo vietos. O šiandien jie labai aktyviai „juda“ į sodybas – tai tikra „akmenligės“ pandemija.

**Savame krašte ir akmenėlis minkštas.** Ilgai stebint akmenis matyti, kad net ir jie yra.

**Pakelsi akmenėlį – rasi auksinėlį.** Magminiuose rieduliuose, tikėtina, gali būti hidroterminio aukso gyslų, nors šiuo atveju, matyt, kalbama apie sunkų darbą, šalinant akmenis iš ariamų dirvų.

**Laikas ir akmenį suėda.** Fizinis ir cheminis denudacijos dėsnio veikimas.

**Visi akmenys dugnan sėda.** Pagrindinio sedimentologijos dėsnio veikimas.

**Mesk akmenį vandenin, – ar nuskęs?** Akmuo skęs – tai absoliuti tiesa, bet jei mestume jį ant ledo?

**Nėra dirvos be akmenų.** Lietuvos žemės paviršiuje vyrauja akmeningi gruntai: moreniniai priemoliai ir pries-mėliai (70 %), įvairios granulimetrinės sudėties smėlis (21 %), žvirgždingos ir gargždingos nuogulos (per 4 %). Likusiąją dalį (mažiau nei 5 %) ploto sudaro molis, aleuritas, biogeninės ir kitos nuogulos.

**Ant vietos būdamas ir akmenėlis apželia.** Geoįvairovė yra bioįvairovės pagrindas. Kai akmenys gražiai apsama-noja, tada prasideda diskusijos su saugomų teritorijų pareigūnais – valyti samanas nuo akmenų ar palikti.

**Akmenėį akmenis ir smiltis terasi.** Akmenė – rajonas, kurį beveik visą užima naudingųjų iškasenų telkiniai ar perspektyviniai jų plotai. Čia sėkmingai kasamas akmuo – klintis, smėlis, molis, dar yra dolomito ir kvarcinio smėlio telkinių.

**Po gulinčiu akmeniu vanduo neteka.** Moreniniuose dariniuose, kuriuose ir randami rieduliai, šaltinių išsiver-žimas mažiausiai tikėtinas. Dažniausiai jie išteka iš smėlingų darinių.

**Kipšas veikia išsėdi akmenyje duobę.** Visi didieji rieduliai siejami su veltinio darbais ir iš tiesų visos magminės ir metakamninės uolienos yra iš „peklos“, t. y. mantijos ar astenosferos.

**Kad tave skradžia!** Poledynmečiu, vykstant glaciokarstiniam procesui, greičiausiai šis posakis buvo vartojamas gerokai plačiau, nes tiek daug visokių dvarų ir pilių prasmego skradžiai Žemę. Jį vartoti Šiaurės Lietuvos karstiniame regione – kategoriškai draudžiama.

**Eik tu peklon!** Populiarus posakis Alantos miestelyje (jį sėkmingai vartoja molėtiškis aktorius Rolandas Kazlas), kur šalia plyti P. Tarasenkos padavimuose „Užburti lobiai“ aprašyta Peklos pelkė.

**Kur šuo pakastas?!** Kriminalinės tiriamosios (angl. *forensic geology*) geologijos objektas, kai sėkmingai gali būti naudojamas georadaras. Šios srities tyrėjai ugdo savo igūdžius užkasdami kiaules.

**Ne molį kasam, ne vandenį geriam.** Molio kasyba nuo seno buvo kasdienis darbas, reikalingas buičiai palen-gvinti – indams gaminti, krosnims mūryti ir t. t. Todėl jeigu molio nekasate ir vandens negeriate – vadinas, kasate kažką geresnio ir geriate kažką skanesnio. Taip Lietuvoje ir sužlugo molio gavyba...

**Savo šulinyje ir vanduo saldus.** Dirbamųjų laukų apsuptos sodybos seno šulinio vandenyje garantuotai rasite padidėjusį nitratų kiekį, kuris vandeniui priduoja kiek salsvą skonį.

**Vanduo į kalną neteka.** Tai svarbiausias hidrogeodinamikos dėsnis, tačiau požeminiam vandeniui jis negalioja. Šal-tinių kalnelyje (Aukštadvario regioniniame parke) požeminis vanduo suteka į kalną ir tik po to išsilieja žemės paviršiuje.

**Vandenį tuomet brangina, kai šuliniai išdžiūsta.** Hidrogeologinę sausrą prognozuoti sunku, paprastai ji ištin-ka netikėtai. Tuomet požeminio vandens gręžinių gręžėjai susisemia visus pinigus...

**Šaltas kaip šaltinio vanduo.** Šaltinio vanduo šaltesnis nei upės ar ežero. Vis dėlto hidrogeologai ir karštuosius šaltinius kažkodėl vadina šaltiniais.

**Meilus kaip lietaus vanduo.** Lietaus vanduo yra minkštesnis nei požeminis, tačiau kietas – sveikesnis.

**Mažame vandeny didelė srovė.** Tai kylančių šaltinių – verdenių – savybė, vanduo jose net kunkuliuoja...

**Pavandeniui ir akmenėliui nesunku risti.** Vanduo – galinga jėga, ne tik ridenanti, bet ledonešio metu net ir papluskanti akmenis (pvz., Bražuolės akmuo).

**Mesk akmenį į vandenį, kai semsi, išimsi.** Vandens telkiniai – įvairių nuosėdų kaupykla, o didžiausia problema se-dimentologui stovinčio vandens telkinio nuosėdose surasti akmenį (angl. *dropstones*). Norint paaiškinti, kaip jis atsirado, sukurta diliuvialinė (Visuotinio tvano) teorija. Žodžiu, jei nemėtysi akmenų į vandenį, tai ir problemų neturėsi.