



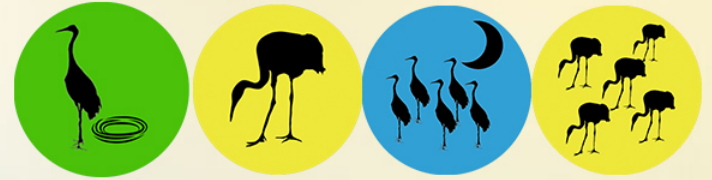
Lietuvos edukologijos universiteto Biologijos katedros
studentų koordinuojamas visuomeninis tyrimo projektas

Gervių tyrimai.eu



**PROJEKTO PARTNERIS
LIETUVOS ORNITOLOGŲ DRAUGIJA**





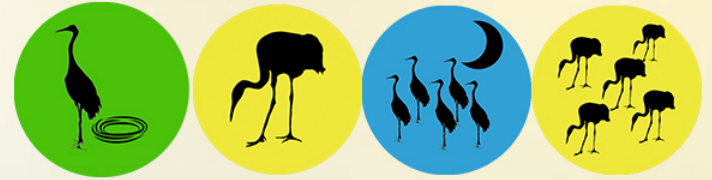
Kodėl pilkoji gervė?

- Pilkoji gervė moksliniu aspektu yra savotiškai labai įdomi „modelinė“ rūšis.
- Pilkosios gervės regioninių populiacijų gausos ir šios rūšies apsaugos būklės pokyčiai per pastaruosius 50 metų yra vieni sudėtingiausių ir įdomiausių Europoje.



Kodėl pilkoji gervė?

- Rūšies populiacija Rytų ir Šiaurės Europos regione labai išaugo, o tik labai paviršutiniškai žinoma kas lėmė tokį populiacijos sėkmingą pagausėjimą, kiek pasikeitė šios rūšies ekologija, o ypač jos ekologinė niša, kokias naujas buveines šie paukščiai užėmė. Turima fragmentiškų žinių, kad šis paukštis keičia žiemojimo vietas. Labai mažai žinoma kokiais maršrutais į žiemovietes migruoja Lietuvos populiacija.

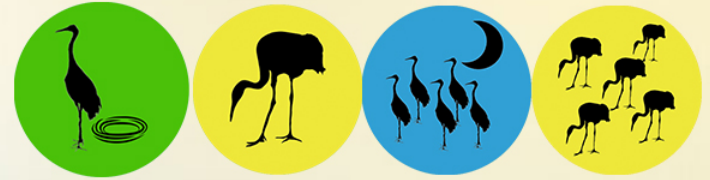


**Atsakyti į daugumą šių klausimų
Lietuvoje, manome, įmanoma tik į
stebėjimus įtraukiant pakankamai daug
tyrėjų iš visos šalies, žinių kaupimui
panaudojant modernius šiuolaikinius
duomenų rinkimo ir jų tvarkymo būdus.**



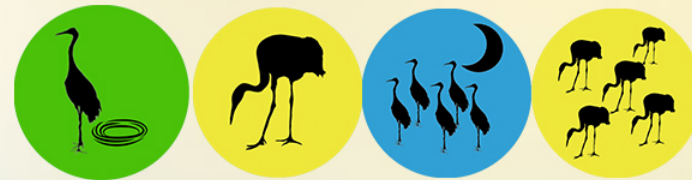
Ilgalaikis projekto tikslas:

Tirti pilkosios gervės *Grus grus* ekologijos pokyčius Lietuvoje, sąsajoje su besitęsiančiu populiacijos gausumo augimu, klimato kaita ir antropogenine veikla, kaip aplinkos stresoriumi.



Projekto uždaviniai (2015 m.):

1. Tirti gervės paplitimą skirtingais sezonais:
 - a) registruoti ir analizuoti gervijų veisimosi vietas (04-06 mėn.);
 - b) registruoti ir analizuoti besiveisiančių paukščių maitinimosi vietas (04-06 mėn.);
 - c) registruoti ir analizuoti nesubrendusių ir todėl nesiveisiančių bei nesėkmingai besiveisusių gervijų vasaros bei rudens nakvynės (vadinamų sankauptų) vietas (04-10 mėn.) bei paukščių gausos dinamiką jose;
 - d) registruoti ir analizuoti nesubrendusių (nesiveisiančių) ir nesėkmingai besiveisusių gervijų maitinimosi vietas bei paukščių gausos dinamiką jose (04-10 mėn.);
2. Išbandyti gervijų gaudymo ir individualaus žymėjimo metodikas.
3. Analizuoti ir viešinti surinktus duomenis.
4. Šalutinis uždavinys – Lietuvos moksleivių ir studentų tarpe skleisti žinias apie LEU ir LOD, ir siekti kuo daugiau jaunų žmonių sudominti gamtos stebėjimais ir visuomeniniais paukščių tyrimais.



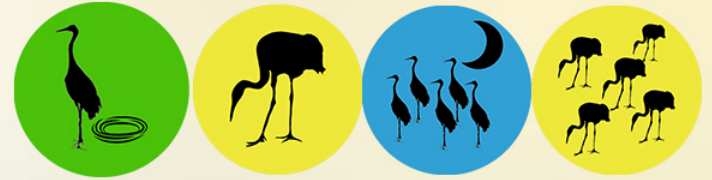
Kaip galima pateikti stebėjimo duomenis?

https://www.youtube.com/watch?v=_gzC8kEAKIQ

Arba žr. instrukciją tinklalapyje.



The screenshot shows the website interface for "Gervių tyrimai.eu". At the top, it identifies the project as being coordinated by students of the Lithuanian University of Educational Sciences. A prominent blue button reads "PATEIKTI JŪSŲ STEBĖJIMO DUOMENIS". The navigation menu includes "Pagrindinis", "Naudojimosi instrukcija", "Apie gerves", "Apie tyrimus", "Apie mus", and "Žemėlapis". The main content area features a blue box with the text "Duomenų apie pilkosios gervės paplitimą Lietuvoje rinkimo sistema" and a "Daugiau skaitykite čia" button. Below this is a large "Gervių tyrimai.eu" logo. To the right, there are several circular icons depicting grebes in various settings. At the bottom, there are three columns of information: "Trumpa informacija apie pilkąją gervę", "Platesnė informacija apie pilkąją gervę", and "Kaip pateikti stebėjimo duomenis?". The second column has a "Plačiau apie gerves" button.



**Visi pateikti stebėjimo duomenys
bus laisvai prieinami juos
teikusiems visuomeniniams
tyrėjams, o dauguma jų ir visiems
Interneto vartotojams.**



Kiekvienas stebėtojas po pirmo pranešimo bus automatiškai registruotas į Vartotojų valdymo sistemą ir po 24 val. gaus prisijungimą prie asmeninės paskyros.



Vartotojų valdymo sistema

- tai specialiai sukurta sistema kiekvienam vartotojui, kur naudojant redagavimo įrankius stebėtojas galės keisti, pildyti savo duomenis.

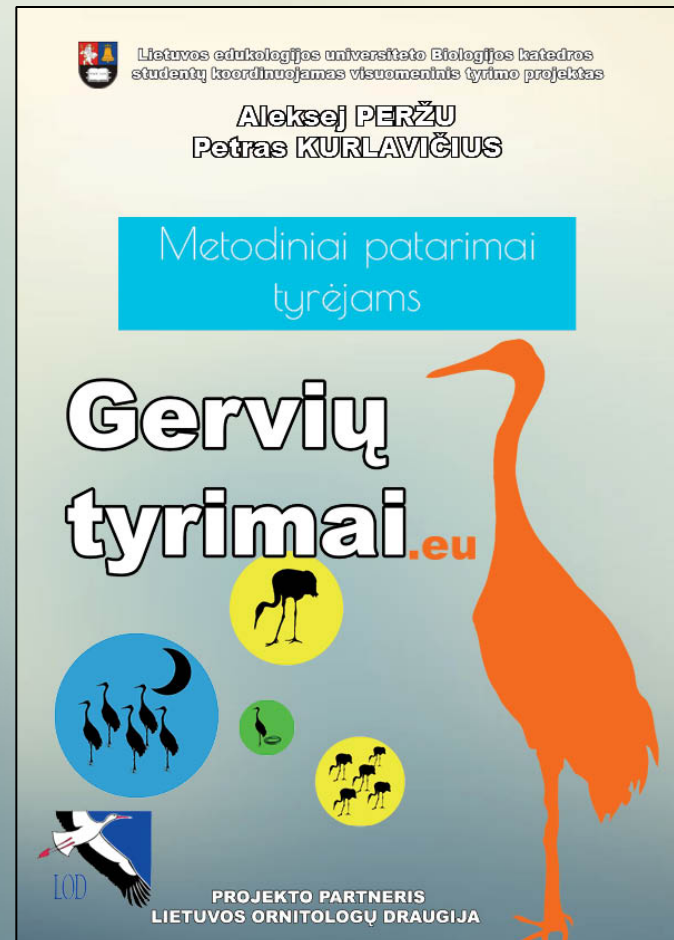
Daugiau informacijos ir instrukciją rasite tinklalapyje.






Ką būtina žinoti tyrėjams?

- Visi norintys galės rasti naudingą informaciją svetainėje.
- Taip pat visą medžiagą galima rasti specialiame leidinyje „Metodiniai patarimai tyrėjams“. Šis leidinys yra prieinamas svetainėje ir jį galima atsiųsti sau į kompiuterį.




 Lietuvos edukologijos universiteto Biologijos katedros
studentų koordinuojamas visuomeninis tyrimo projektas

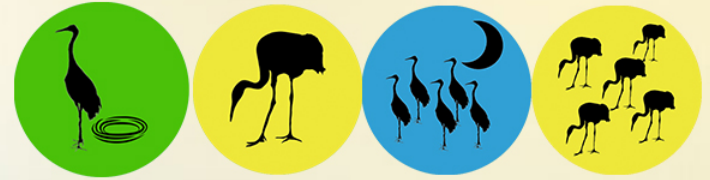
Aleksej PERŽU
Petras KURLAVIČIUS

Metodiniai patarimai
tyrėjams

Gervijų
tyrimai.eu

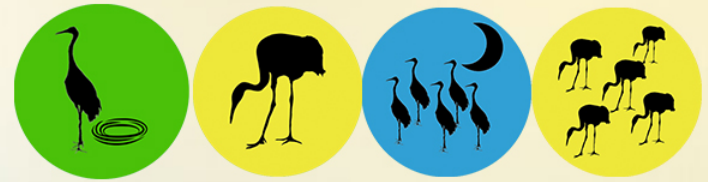
 LOD

PROJEKTO PARTNERIS
LIETUVOS ORNITOLOGŲ DRAUGIJA



Planai ateičiai...

- *Tobulinti sistemą, atsižvelgiant į vartotojų pastabas.*
- *Sukurti lengvai prieinamą duomenų bazę apie pilkosios gervės paplitimą Lietuvoje.*
- *Išbandyti gervijų gaudymo ir individualaus žymėjimo metodikas.*
- *Sukurti mokymosi aplinką, kad jauni (neturintys patirties) vartotojai įgytų reikalingas žinias ir įgūdžius.*



Ačiū už dėmesį!