

Užduotis

Retas paukštis meldinė nendrinukė ir išskirtinė jo apsauga

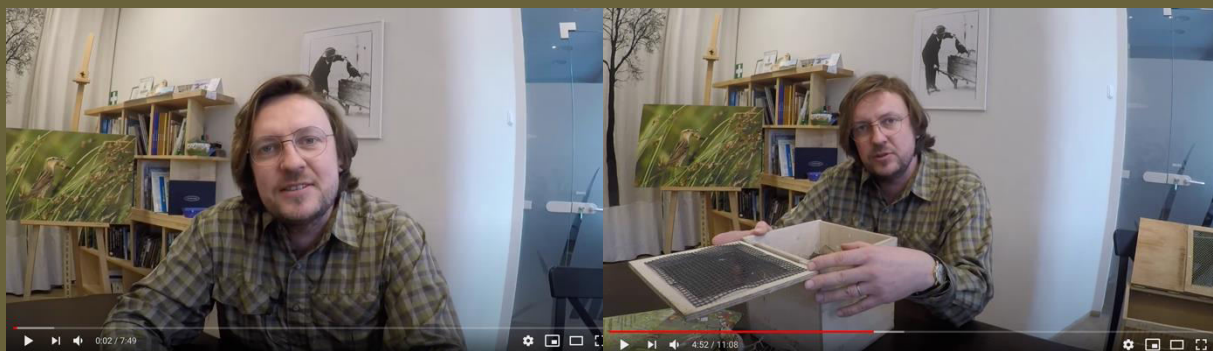
Susipažink su labai įdomiu ir retu paukščiu – meldine nendrinuke bei sužinok, kaip vyko neeilinis gamtosauginis eksperimentas – pirmasis pasaulyje meldinių nendrinukių perkėlimas. Tavęs laukia 2 video pamokos ir keletas įdomių užduočių. Reikės ne tik atsakyti į testo klausimus, bet ir paskaičiuoti.

Meldinė nendrinukė – retas šlapynių gyventojas, mažas pelkių paukštis giesmininkas. Prieš šimtmetį šie paukšteliai buvo įprasti, nes buvo apstu jų namų – šlapynių. Paskui žmonės pradėjo jų namus keisti – arti, sausinti ir tokiu būdu išnyko beveik 95% pasaulio populiacijos. Dabar gamtininkai, suvieniję jėgas su ūkininkais, bando šią skriaudą atitaisyti visoje Europoje.

Daugiausiai, gamtininkai stengiasi atkurti šių paukščių namus – kelia vandens lygį seniau buvusiose šlapynėse, jose kerta krūmus, šienauja nendres, nuolat prižiūri. Nepaisant šių pastangų įvairiose Europos šalyse, šiai rūšiai vis dar gresia visiškas išnykimas. Dėl to gamtininkai išbando vis naujas rūšies gelbėjimo priemones.

Vieną tokių naujoviškų priemonių šiai rūšiai pirmą kartą pasaulyje išbandė ir Lietuvos gamtininkai. Tai – jauniklių perkėlimas.

Pasirengęs sužinoti daugiau?



Pirmojoje video pamokoje susipažinsi su pačiu paukščeliu, įdomybėmis iš jo gyvenimo.

Antroje video pamokoje sužinosi apie įdomų būdą išsaugoti šį paukštį - meldinių nendrinukių mažylių perkėlimą iš Baltarusijos į Lietuvą.

Pasitikrink žinias spręsdamas testą ir temines matematikos užduotis.

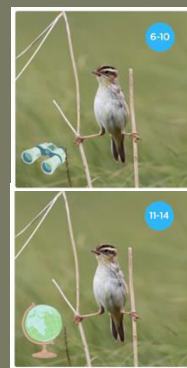
Užduotys parengtos platformai, kuri buvo sukurta įgyvendinant projektą „Meldinei nendrinukei tinkamų kurtinių buveinių tinklo formavimas siekiant užtikrinti ilgalaikę jos apsaugą Lietuvoje“ (LIFE MagniDucatusAcrola) nr. LIFE15 NAT/LT/001024. Jį finansuoja Europos Sąjungos LIFE programa, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija ir projekto partneriai. Už pateikiamą informaciją visą atsakomybę prisiima autoriai. Čia pateikiamas turinys nebūtinai atspindi Europos Komisijos nuomonę. www.meldine.lt



bendrauk@gamtosreindzeris.lt

Užduotys peržiūrėjus filmukus:

1-2 klasės – [parengta užduotis gamtosreindzeris.lt platformoje](http://parengta.uzduotis.gamtosreindzeris.lt)
3-4 klasės – [parengta užduotis gamtosreindzeris.lt platformoje](http://parengta.uzduotis.gamtosreindzeris.lt)
5-6, 7-8 klasės – [parengta užduotis gamtosreindzeris.lt platformoje](http://parengta.uzduotis.gamtosreindzeris.lt) ir testas su papildomais klausimais.



Norint atlikti užduotį reindžerių platformoje būtina [registracija](#)!

Daugiau užduočių apie meldinę nendrinukę ir ne tik

Susipažink su šia rūšimi, įdomiu jos gyvenimu spręsdamas užduotis Jaunųjų gamtos reindžerių platformoje gamtosreindzeris.lt:



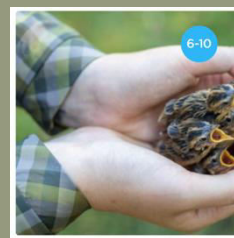
[Atpažink meldinę nendrinukę](#)



[Kas kuo minta pievoje?](#)



[Meldinės nendrinukės kaimynai nr. 2](#)



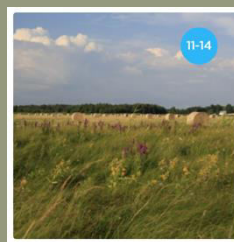
[Mokomės skaičiuoti: meldinių nendrinukių perkėlimas](#)



[Vasarok su meldine nendrinuke žuvinte](#)



[Meldinės nendrinukės kaimynas nr. 1](#)



[Augalai nuklydėliai](#)



[Meldinės nendrinukės ekspertas](#)

gamtosreindzeris.lt

Užduotys parengtos platformai, kuri buvo sukurta įgyvendinant projektą „Meldinei nendrinukei tinkamų kurtinių buveinių tinklo formavimas siekiant užtikrinti ilgalaikę jos apsaugą Lietuvoje“ (LIFE MagniDucatusAcrola) nr. LIFE15 NAT/LT/001024. Jį finansuoja Europos Sąjungos LIFE programa, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija ir projekto partneriai. Už pateikiamą informaciją visą atsakomybę prisiima autoriai. Čia pateikiamas turinys nebūtinai atspindi Europos Komisijos nuomonę. www.meldine.lt



bendrauk@gamtosreindzeris.lt

Testas

Užduotys pateikiamos nuo lengviausių iki sunkiausių.

Teminiai klausimai

Kur gyvena meldinė nendrinukė?

- * Kur šlapia ir auga meldai
- * Kur šlapia ir auga nendrės
- * Kur šlapia ir auga viksvos

Kas retesnis – meldinė nendrinukė ar afrikinis dramblys?

- * Meldinė nendrinukė
- * Afrikinis dramblys

Keliose pasaulio šalyse dar gyvena (savo vaikus veda) meldinės nendrinukės?

- * 3
- * 4
- * 5
- * 6

Kur žiemas leidžia meldinės nendrinukės?

- * Azijoje
- * Afrikoje
- * Amerikoje

Ką valgo meldinės nendrinukės?

- * Vabzdžius
- * Žuvis
- * Žoles

Kokioje šalyje yra pelkė, kur gyvena daugiausiai meldinių nendrinukių pasaulyje?

- * Baltarusijoje
- * Lietuvoje
- * Ukrainoje
- * Lenkijoje

Kokiu paros metu vyko meldinių nendrinukių pervežimas iš Baltarusijos į Lietuvą?

- * Ryte
- * Dieną
- * Naktį

Ko turėjo išmokti meldinių nendrinukių jaunikliai? *Keli teisingi atsakymai*

- * Medžioti
- * Ropoti
- * Giedoti

Kokios spalvos specialiu žiedu buvo sužieduotos perkeltos meldinės nendrinukės?

- * Raudonu
- * Mėlynu
- * Žaliu

Ar meldinių nendrinukių perkėlimas buvo sėkmingas?

- * Ne
- * Taip

Užduotys parengtos platformai, kuri buvo sukurta įgyvendinant projektą „Meldinei nendrinukei tinkamų kertinių buveinių tinklo formavimas siekiant užtikrinti ilgalaikę jos apsaugą Lietuvoje“ (LIFE MagniDucatusAcrola) nr. LIFE15 NAT/LT/001024. Jį finansuoja Europos Sąjungos LIFE programa, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija ir projekto partneriai. Už pateikiamą informaciją visą atsakomybę prisiima autoriai. Čia pateikiamas turinys nebūtinai atspindi Europos Komisijos nuomonę. www.meldine.lt



bendrauk@gamtosreindzeris.lt

Testas

Užduotys pateikiamos nuo lengviausių iki sunkiausių.

Teminiai klausimai

Kodėl meldinės nendrinukės nyksta?

Keli teisingi atsakymai

- * Nyksta jų namai – šlapynės
- * Nespėja susiporuoti
- * Šienaujant anksti žūsta maži paukščiukai

Kiek skirtingų dydžių narvelių naudota perkėlimo metu?

- * 2
- * 3
- * 4

Ką vasarą veikia meldinių nendrinukių patelės?

- * Rūpinasi jaunikliais
- * Gieda ir ieško naujos poros
- * Lanko aplinkines teritorijas

Kokioje Lietuvos saugomoje teritorijoje buvo auginamos, o po to ir paleistos į laisvę perkeltos meldinės nendrinukės?

- * Žuvinto biosferos rezervate
- * Nemuno deltos regioniniame parke
- * Kliošių kraštovaizdžio draustinyje

Ką vasarą veikia meldinių nendrinukių patinėliai?

- * Rūpinasi jaunikliais
- * Gieda ir ieško naujos poros
- * Lanko aplinkines teritorijas

Pagal ką gamtininkai nusprendė, kad perkėlimas kaip gamtosaugos metodas sėkmingas?

- * Perkelti paukščiukai iš narvų išskrido į pelkę
- * Po žiemojimo Afrikoje į Žuvintą grįžo perkelti paukščiukai
- * Perkelti paukščiukai išmoko patys pasigauti maisto

Kokie paukščiai gyvena kartu su meldine nendrinuke? *Keli teisingi atsakymai.*

- * Stulgys
- * Pempė
- * Griciukas
- * Raudonkojis tulikas
- * Balinė pelėda
- * Gegutė

Užduotys parengtos platformai, kuri buvo sukurta įgyvendinant projektą „Meldinei nendrinukei tinkamų kurtinių buveinių tinklo formavimas siekiant užtikrinti ilgalaikę jos apsaugą Lietuvoje“ (LIFE MagniDucatusAcrola) nr. LIFE15 NAT/LT/001024. Jį finansuoja Europos Sąjungos LIFE programa, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija ir projekto partneriai. Už pateikiamą informaciją visą atsakomybę prisiima autoriai. Čia pateikiamas turinys nebūtinai atspindi Europos Komisijos nuomonę. www.meldine.lt



bendrauk@gamtosreindzeris.lt

Testas

Užduotys pateikiamos nuo lengviausių iki sunkiausių.

Matematikos uždaviniai



Suskaičiuok meldinės nendrinukės kaimynus. Kiek kaimynų matai?

Pirmaisiais metais gamtininkai iš Baltarusijos į Lietuvą atvežė 50 meldinių nendrinukių. Kitais metais jų atvežė dar 50. Kiek iš viso paukščių atvežė?



Meldinių nendrinukių jauniklius mama maitina vabzdžiais. Kiek dar vabzdžių turi atnešti mama?

Per sezoną meldinės nendrinukės išperi 2 vadas. Vienu metu šis paukštis gali išperėti iki 6 kiaušinių. Kiek daugiausiai jauniklių per vasarą gali išperėti meldinės nendrinukės?



Prieš kurį laiką meldinės nendrinukės perėjo Baltarusijoje, Ukrainoje, Lenkijoje, Lietuvoje, Vokietijoje ir Vengrijoje. 2011 m. mįslingai išnyko Vengrijos nendrinukės. Mokslininkai vis dar nežino tokio staigaus išvykimo priežasčių. Nuo 2017 m. meldinių nendrinukių neberasta ir Vokietijoje. Keliose šalyse dabar peri meldinės nendrinukės?

Užduotys parengtos platformai, kuri buvo sukurta įgyvendinant projektą „Meldinei nendrinukei tinkamų kurtinių buveinių tinklo formavimas siekiant užtikrinti ilgalaikę jos apsaugą Lietuvoje“ (LIFE MagniDucatusAcrola) nr. LIFE15 NAT/LT/001024. Jį finansuoja Europos Sąjungos LIFE programa, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija ir projekto partneriai. Už pateikiamą informaciją visą atsakomybę prisiima autoriai. Čia pateikiamas turinys nebūtinai atspindi Europos Komisijos nuomonę. www.meldine.lt



bendrauk@gamtosreindzeris.lt

Papildoma medžiaga 5-8 klasėms

Žinok daugiau, suprask giliau.

Peržiūrėk dar 4 informacijos šaltinius ir tapk tikru ekspertu. Šiuose šaltiniuose video pasakojimai, papildyti trumpais tekstais. Šaltiniai:



[Specialus 15min.lt multimedijos pasakojimas apie 2018 m. vykusį pirmąjį meldinių nendrinukių perkėlimo etapą.](#)



[I-moji „Mokslo sriubos“ serija apie meldinių nendrinukių perkėlimą.](#)



[II-roji „Mokslo sriubos“ serija apie tai, kaip paukščiukai buvo auginami.](#)



[Išsamus video dienoraštis apie antrąjį meldinių nendrinukių perkėlimo etapą, vykusį 2019 metais.](#)

Pasitikrink žinias atsakydamas į klausimus.

Užduotys parengtos platformai, kuri buvo sukurta įgyvendinant projektą „Meldinei nendrinukei tinkamų kertinių buveinių tinklo formavimas siekiant užtikrinti ilgalaikę jos apsaugą Lietuvoje“ (LIFE MagniDucatusAcrola) nr. LIFE15 NAT/LT/001024. Jį finansuoja Europos Sąjungos LIFE programa, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija ir projekto partneriai. Už pateikiamą informaciją visą atsakomybę prisiima autoriai. Čia pateikiamas turinys nebūtinai atspindi Europos Komisijos nuomonę. www.meldine.lt



bendrauk@gamtosreindzeris.lt

Testas

Papildomi klausimai susipažinus su 4 šaltiniais. Pateikiami tiek testai su vienu, tiek su keliais teisingais atsakymais, tiek atviri klausimai.

Teminiai klausimai

Meldinė nendrinukė yra:

- * Gyvūnas
- * Stuburinis
- * Paukštis
- * Žinduolis
- * Žvirblinių būrio atstovė
- * Nendrinukių šeimos atstovė

Kokiuose žemynuose šis paukštis gyvena (peri)?

- * Europoje
- * Azijoje
- * Amerikoje
- * Afrikoje
- * Australijoje

Meldinė nendrinukė saugoma:

- * Nacionaliniu (Lietuvos) mastu
- * Europos mastu
- * Tarptautiniu mastu

Kodėl meldinės nendrinukės nyksta?

- * Suariamos didelių plotų žemapelkės
- * Nusiausinami jos namai – šlapynės
- * Jų namai užauga krūmais ir nendrėmis
- * Anksti šienaujami laukai ir taip sunaikinami jaunikliai
- * Ekstremalios sąlygos buveinėse – vanduo gali greitai užpilti lizdus
- * Žmonės nendrinukes gaudo

Kokia iš išvardintų priežasčių nėra meldinių nendrinukių nykimo priežastis?

- * Pelkių sausinimas
- * Miškų kirtimas
- * Šlapynių apleidimas, kai jos ilgainiui apauga krūmais

Per kokią valstybę migruodamos meldinės nendrinukės nepraskrenda?

- * Ispaniją
- * Vokietiją
- * Graikiją
- * Prancūziją

Kokiose saugomose teritorijose

Lietuvoje meldinės nendrinukės peri?

Kaip vadinasi pelkėje pastatytas specialus narvas perkeltiems paukščiukams?

Užduotys parengtos platformai, kuri buvo sukurta įgyvendinant projektą „Meldinei nendrinukei tinkamų kertinių buveinių tinklo formavimas siekiant užtikrinti ilgalaikę jos apsaugą Lietuvoje“ (LIFE MagniDucatusAcrola) nr. LIFE15 NAT/LT/001024. Jį finansuoja Europos Sąjungos LIFE programa, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija ir projekto partneriai. Už pateikiamą informaciją visą atsakomybę prisiima autoriai. Čia pateikiamas turinys nebūtinai atspindi Europos Komisijos nuomonę. www.meldine.lt



bendrauk@gamtosreindzeris.lt

Testas

Papildomi klausimai susipažinus su 4 šaltiniais. Pateikiami tiek testai su vienu, tiek su keliais teisingais atsakymais, tiek atviri klausimai.

Teminiai klausimai

Kokia yra rūšies išlikimo strategija?

Kodėl sunku rasti meldinės nendrinukės lizdą?

Kokio amžiaus jauniklius gamtininkai parvežė į Lietuvą?

- * 1-2 d. amžiaus
- * 5-7 d. amžiaus
- * 10-20 d. amžiaus
- * 30-40 d. amžiaus

Kokiu maistu buvo šeriamos meldinės nendrinukės?

Alytaus dailės mokykla nuo 2019 m. vadinasi meldinės nendrinukės vardu. Meldinės nendrinukės vardo dailės mokyklai suteikimu simboliškai norima atkreipti alytiškių ir platesnės visuomenės dėmesį į gamtos vertybes, esančias greta mūsų, ir paskatinti susimąstyti apie savo poveikį gamtai. Kaip manote ar netradicinėmis priemonėmis pvz., pasitelkus meną galima atkreipti visuomenės dėmesį į probleminius klausimus? Savo nuomonę pagrįskite.

Kodėl reikia saugoti meldinę nendrinukę?

Kaip saugoti paukšteliai nuo plėšrūnų, kai jie augo pelkėje esančiuose narvuose?

Ar pasiteisino šio metodo sėkmė? Kuo remiantis gamtininkai tai nustatė?

Kaip meldinės nendrinukės žino, kur sugrįžti po žiemojimo Afrikoje?

Kaip tau atrodo, kodėl jauniklių perkėlimas laikomas pakankamai radikalia gamtos saugos priemone?

Kodėl gamtininkai ryžosi taikyti tokį, pakankamai radikalų, rūšies gelbėjimo planą – taikyti perkėlimą?

Kas tave labiausiai sudomino ar sužavėjo?



Užduotys parengtos platformai, kuri buvo sukurta įgyvendinant projektą „Meldinei nendrinukei tinkamų kurtinių buveinių tinklo formavimas siekiant užtikrinti ilgalaikę jos apsaugą Lietuvoje“ (LIFE MagniDucatusAcrola) nr. LIFE15 NAT/LT/001024. Jį finansuoja Europos Sąjungos LIFE programa, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija ir projekto partneriai. Už pateikiamą informaciją visą atsakomybę prisiima autoriai. Čia pateikiamas turinys nebūtinai atspindi Europos Komisijos nuomonę. www.meldine.lt



bendrauk@gamtosreindzeris.lt

Testas

Užduotys pateikiamos nuo lengviausių iki sunkiausių.

Matematikos uždaviniai



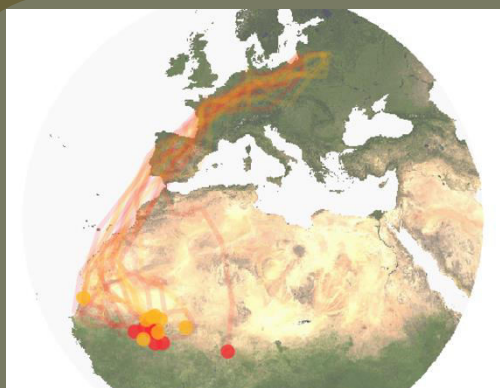
Gamtininkai augino 50 meldinių nendrinukių mažylių. Kiekvieną jauniklį reikia šerti kas 15 min. Jauniklius reikia šerti nuo saulėtekio (5 val. ryto) iki saulėlydžio (21 val. vakaro).

Kiek kartų gamtininkai turėjo įdėti vabzdį į burtą kiekvienam meldinės nendrinukės jaunikliui?

Kiek kartų per dieną iš viso gamtininkai atliko šėrimo veiksmą?



Meldinės nendrinukės mažyliams maisto ieško 30 metrų spinduliu nuo lizdo. Kokio dydžio pelkės plote maisto ieško meldinės nendrinukės?



Meldinės nendrinukės – kaip cukraus šaukštelis sveriantys paukščiai. Nepaisant to, žiemoti jie skrenda 6000-7000 km į Afriką, daugiausiai – Malį. Dėl ilgos varginančios kelionės pirmų metų jauniklių mirtingumas per pirmą žiemą yra 50 %. Jei perkėlimo metu gamtininkai į Lietuvą atvežė, užaugino ir į laisvę paleido 50 paukščiukų, kiek jų daugiausiai reikėtų tikėtis sugrįžtant kitais metais?

Užduotys parengtos platformai, kuri buvo sukurta įgyvendinant projektą „Meldinei nendrinukei tinkamų kurtinių buveinių tinklo formavimas siekiant užtikrinti ilgalaikę jos apsaugą Lietuvoje“ (LIFE MagniDucatusAcrola) nr. LIFE15 NAT/LT/001024. Jį finansuoja Europos Sąjungos LIFE programa, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija ir projekto partneriai. Už pateikiamą informaciją visą atsakomybę prisiima autoriai. Čia pateikiamas turinys nebūtinai atspindi Europos Komisijos nuomonę. www.meldine.lt



bendrauk@gamtosreindzeris.lt