

17. Šienavimas

Įvadas

Gebėjimai

Supranta ir paaiškina, kokia pragaištinga gyvybei yra neatsakinga žmogaus ūkinė veikla, kai teršiama aplinka, naikinami miškai, nusauginamos pelkės ir pan. Geba iliustruoti pavyzdžiais nesaikingą ir neatsakingą gamtos išteklių naudojimą.

Raktiniai žodžiai

Žemės ūkis, gamtos išteklių, aplinkosauga.

Užduoties taikymo rekomendacijos

Užduotis skirta 3–4 klasių mokiniams darbui pamokoje ar namuose. Spręsdami užduotį mokiniai pritaiko supratimą apie neatsakingą žmogaus ūkinę veiklą, sprendžia su aplinkosauga susijusias aplinkosaugines problemas. Atliekant užduotį gilinami duomenų interpretavimo gebėjimai.

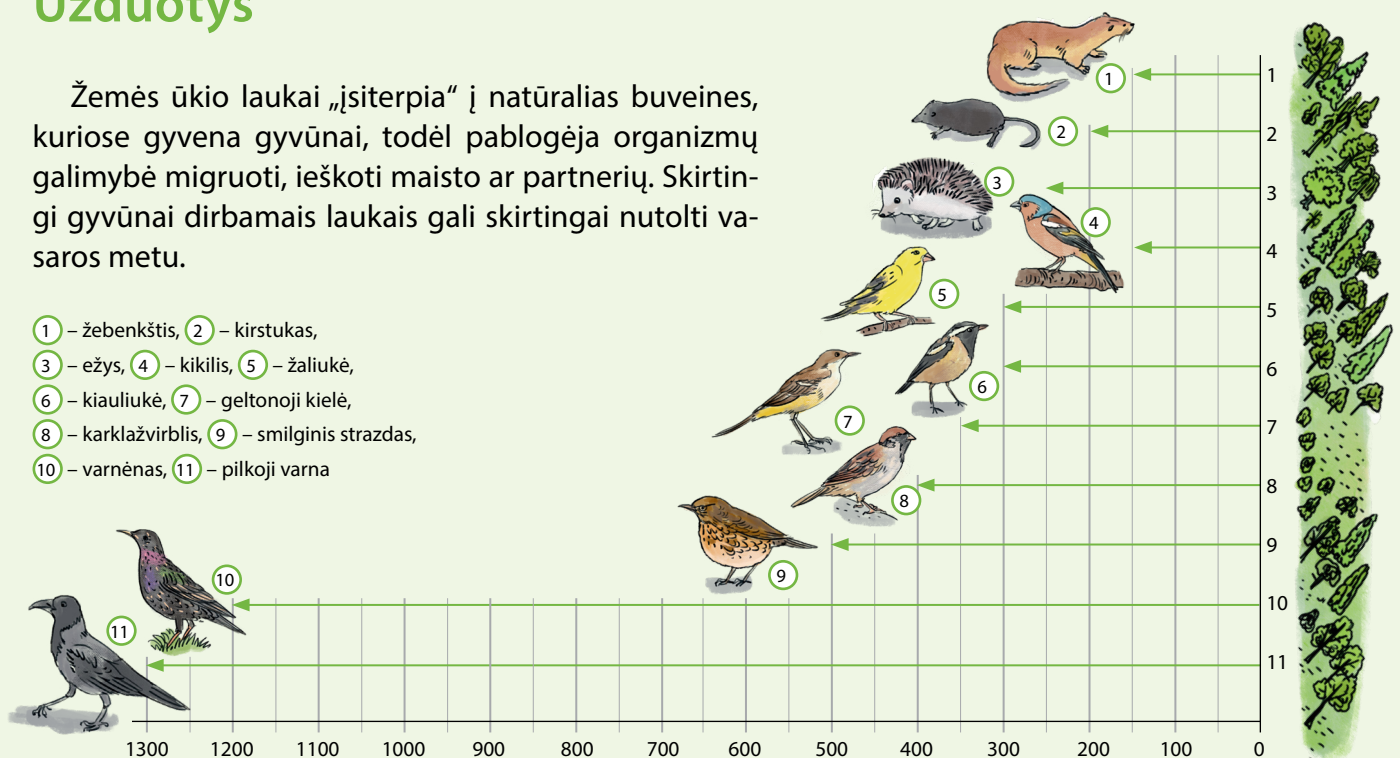
Atsakymai

Pateikiamos tik atsakymų gairės, galimi ir kiti teisingi atsakymai.

Užduotys

Žemės ūkio laukai „įsiterpia“ į natūralias buveines, kuriose gyvena gyvūnai, todėl pablogėja organizmų galimybė migruoti, ieškoti maisto ar partnerių. Skirtingi gyvūnai dirbamais laukais gali skirtingai nutolti vasaros metu.

- 1 – žebenkštis, 2 – kirstukas,
- 3 – ežys, 4 – kikelis, 5 – žaliukė,
- 6 – kiauiliukė, 7 – geltonoji kielė,
- 8 – karklažvirblis, 9 – smilginis strazdas,
- 10 – varnėnas, 11 – pilkoji varna



Metrai

Pagal P. Kurlavičius (2010). *Agrarinė aplinkosauga*. Baltijos aplinkos forumas. Lietuvos ornitologų draugija.

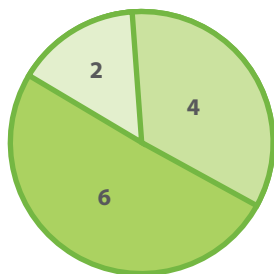
17. Šienavimas

1. Apibendrinkite viršuje pateiktus duomenis ir juos atvaizduokite skrituline arba stulpeline diagrama.

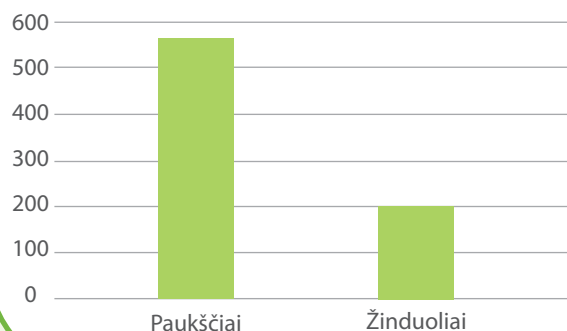
S. Mokinys pavaizduoja apibendrintus duomenis. Galimi atvaizdavimo pavyzdžiai:

**RŪŠIŲ SKAIČIUS
PAGAL MIGRAVIMO ATSTUMĄ**

■ 1–200 metrų ■ 201–500 metrų ■ Daugiau kaip 500 metrų



**VIDUTINIS NUTOLIMAS
Į DIRBAMUS LAUKUS METRAIS**



2. Kurie iš schemoje pavaizduotų gyvūnų dirbamu lauku gali nutolti tik iki 200 m?

S. Žebenkštis, kirstukas, kikilis.

3. Kodėl dauguma gyvūnų nenutolsta į tolimus laukus?

S. Laukuose prastesnė priedanga nuo plėšrūnų, mažesnė maisto įvairovė.

4. Remiantis schema padarykite išvadą apie dirbamų laukų dydžio įtaką gyvūnų natūraliam migravimui.

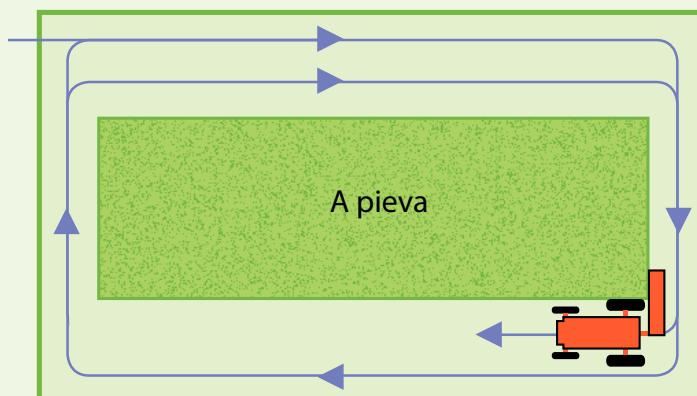
S. Kuo laukai didesni, tuo didesnė neigiama įtaka gyvūnų migracijai.

17. Šienavimas

Pievose sukantiems lizdus ir sunkiai skraidantiems paukščiams didelį pavojų kelia pievų šienavimas. Dažniausiai šienaujama A pievoje pavaizduotu būdu, kuomet laukas pradedamas šienauti iš pakraščio ir artėjama jo vidurio link.

5. Paaiškinkite, kodėl pievoje A taikomas šienavimo būdas yra pavojingas paukščiams ir jų jaunikliams.

S. Taip šienaujant pievą, paukščiai sugenami į pievos vidurį, todėl didėja rizika juos sužaloti.



6. B paveiksle pavaizduokite, kaip turėtų būti šienaujama tokia pieva.

S. Mokinys nupiešia kelią: paukščiai išbaidomi į lauko pakraščius taip, kad nebūtų susitelkę lauko viduryje.

Rekomenduojami informaciniai šaltiniai

P. Kurlavičius (2010). *Agrarinė aplinkosauga*. Baltijos aplinkos forumas. Lietuvos ornitologų draugija. ISBN 978-609-8041-03-3.