



JAUNIEJI GAMTOS REINDŽERIAI

Pievos dienoraštis

Tikslas: stebėti kintančią pievos augaliją
šiltojo sezono metu

Amžiaus grupė
11-14

Sudėtingumo lygis
Sunkus

Užduoties atlikimo laikas:
**9 stebėjimai (2 iš jų –
vasaros metu)**

Reikmenys kiekvienam vaikui / jų grupei:

- rašymo priemonė;
- užduoties kortelė (3 lapas). Svarbu jos nepamesti, stebėjimai bus kartojami šiltojo sezono metu, tad norėsis gautus rezultatus palyginti;
- telefonas, planšetė ar fotoaparatas nuotraukoms daryti;
- juostelė ir pagaliukai tyrimų laukeliui pažymėti.

Ugdomi gebėjimai:

- gamtos, augalų pažinimas;
- pastabumas (skirtumų stebėjimas);
- laiko planavimas (stebėjimus reikės atlikti kelis kartus metų eigoje, vasarą vaikas juos turės atlikti savarankiškai);
- viešasis kalbėjimas / gebėjimas pristatyti rezultatus;

Užduoties aprašymas:

Tapk jaunuoju mokslininku ir išsirink 2 pievas. Tyrimą tęsk šiltuoju metų laiku. Savo atradimus fiksiuk ir nustebink draugus savo įžvalgomis!

Užduoties atlikimo eiga:

- parinkite vaikams 2 kuo skirtingesnes pievas, kuriose vaikai atliks stebėjimus 9 kartus šiltojo sezono metu (pvz. viena pieva gali būti veja prie namų, mokyklos, arba pieva greta tręšiamų/purškiamų laukų, kur mažai biologinės įvairovės, o kita – natūrali pieva pas močiutę kaime ar saugomoje teritorijoje. Natūraliose pievose aptinkama didesnė augalų įvairovė, nei pasėtoje, kultūrinėje pievoje);
- pavasarį suplanuokite 2 vizitus į šias pievas. Vieną – tik pradėdant gamtai bus, antra – suvešėjus gamtai; vasarą vaikai turi aplankyti tas pievas savarankiškai 2 kartus, o rudenį suorganizuokite paksutinius 2 vizitus – vieną dar rugsėjį, o paskutinį – šalant orams;
- pievose vaikai sugalvoja kiekvienai pievai po vardą ir jį užrašo;
- juostele ir pagaliukais pažymėkite tam tikrą pievos plotą, kurį vaikai tyrinės;
- pakvieskite vaikus atsiklausti ir iš arti tyrinėti pievą - kokie augalai apsilankymo metu žydi, kokie vabalai ropinėja, ką girdi. Fiksiukite stebėjimus užduoties lape, raginkite vaikus fotografuoti.
- savo nuotraukas ir pastebėjimus galima įkelti puslapyje <http://www.gamtosreindzeris.lt/lt/uzduotys/pievos-dienorastis>, atlikus šią užduotį vaikai gaus užduoties atlikimo ženklelį.
- užbaigus stebėjimus, suorganizuokite bendrą aptarimą su asmeniniais tyrimų pristatymais.

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.



bendrauk@gamtosreindzeris.lt

Galimos papildomos užduotys:

- vaikai gali daryti savo pasirinktų pievų peizažų piešinius ir bandyti piešiniuose užfiksuoti pagrindinius skirtumus keičiantis sezonams ir tarp skirtingų pievų;
- vaikai gali pasidaryti savo augalų atpažinimo vadovus, į kuriuos pieš iliustracijas bei aprašys augalus, kuriuos pavyksta atpažinti ir taip galės kaupti informaciją apie jau pažįstamus augalus;
- išvykų metu galite išmokinti vaikus atskirti keletą augalų rūšių (pvz., po 3 kiekvienos išvykos metu).

Jeigu pavyks rasti, galite naudotis knygomis „Pavasari žydintys augalai“, „Vasarą žydintys augalai“ ir „Rudenį žydintis augalai“. Jos gali padėti lengviau atpažinti pievoje esančius augalus, tačiau be šių knygų yra ir kitos literatūros apie Lietuvoje augančius augalus (pvz., „Lietuvos žaliasis rūbas“), taip pat gausu informacijos internete

Geriausia, jei pasirinksi 2 skirtingas pievas. Tada tavo stebėjimai bus įdomiausi. Pasivaikščiok po pievas greta gyvenviečių, apžiūrėk laukus, kur ganosi gyvuliai ar ten, kur saugomos natūralios pievos. Net iš pirmo žvilgsnio matysi, kad vienosose daugiau skirtingų augalų, kitose – mažiau.

Svarbu! Informuokite vaikus – tyrinėjant pievą ją galima stebėti fotografuoti. Augalų skinti ir rauti negalima, jie gražiausi gyvi ir bujojantys.

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.



bendrauk@gamtosreindzeris.lt

Užduoties lapas

1 pieva

2 pieva

Pievos vardas

Stebėjimas pavasarį
nr. 1

Stebėjimas pavasarį
nr. 2

Stebėjimas vasarą nr.
1

Stebėjimas vasarą nr.
2

Stebėjimas rudenį nr.
1

Stebėjimas rudenį nr.
2