

Dalykas	pasaulio pažinimas + anglų kalba + lietuvių kalba
Klasė	3
Trukmė	1:30 val.
Vieta	Vingio parkas
Vietos Adresas	M. K. Čiurlionio g. 100, 03100 Vilnius
Lauke	Lauke
Maksimalus dalyvių skaičius	25
Pamoką veda	Mokytojas
Registracija	Nereikalinga
Pamokos tema	Tyrinėjam gyvąją gamtą
Pamokos klausimas	Kuo skiriasi spygliuočiai ir lapuočiai medžiai?
Pamokos tikslas	Mokiniai pamokos metu sužinos pagrindinius faktus apie medžių tipus, gebės įvardyti jų skirtumus.

#### Pamokos eiga

Mokytoja su mokiniais atvyksta į miškelį. Primena pagrindinius faktus apie mišką. Miškas - tai tokia vieta, kur labai tankiai auga medžiai. Taip pat čia galima rasti įvairių augalų, grybų, uogų bei gyvūnų. Miške auga dviejų pagrindinių rūšių medžiai - spygliuočiai bei lapuočiai. Būtent medžiai yra labai svarbūs, nes filtruodami orą siurbia jame esantį anglies dioksidą (kenksmingą elementą žmogaus organizmui) ir skleidžia deguonį, kuriuo mes kvėpuojame. Taigi, medžiai tokiu būdu valo orą. Mokiniai keliauja prie skirtingų medžių: pirmiausia atkeliauja prie spygliuočių rūšies eglės. Mokytoja papasakoja pagrindinius faktus apie spygliuočius medžius: Pagrindinė spygliuočių ypatybė, jog jie gali įveikti tiek sausrą, tiek šaltį geriau negu lapuočiai. Taip yra dėl to, jog spygliai yra atsparūs šalčiui. Taigi, šios rūšies medžiai sėkmingai gali augti tuose kraštuose, kur oro temperatūra yra gerokai žemesnė, o vasaros trumpesnės. Spygliuočiai yra labiau lankstūs, o jų šakos nukreiptos žemyn, todėl sniegas negali jų nulaužti. Taip pat mokytoja akcentuoja, kad ir spygliuočiai medžiai turi vaisius, kurie vadinami kankorėžiais. Kai lauke būna labai drėgna, kankorėžių žvyneliai būna suglausti, o kai orai atšyla, jie atsiveria ir sėklos, esančios juose, išskrenda.

Tuomet su mokiniais keliauja prie lapuočių medžių. Atvykstama prie klevo. Mokytoja pasakoja faktus ką reikia žinoti, prisiminti apie lapuočius medžius: šie medžiai vietoje spyglių turi plokščius lapus. Lapuočiai augina vaisius, kurių viduje yra sėklos. Taip pat dauguma jų rudenį numeta savo lapus, tačiau yra rūšių, kurios žalioja ištisus metus. Mokytoja primena Lietuvoje augančių lapuočių medžių pavadinimus bei jų vaisius. Prie esamų medžių apsidairoma ar yra nukirstas medis ir matosi jo sandara, jeigu to nematote aplink reiktų šiek tiek paeiti toliau. Galimai atsiras mokinių, kurie pasidomės kodėl gi lapuočiai medžiai numeta rudenį lapus, o spygliuočiai lieka? Tad galima būtų paminėti, jog svarbu žinoti tai, jog pro

lapus išgaruoja daug vandens. Kadangi artėjant žiemai dirvoje esantis vanduo pradeda šalti, šaknims tampa sunku jį įsiurbti. Todėl lapuočiai mūsų kraštuose išgyventi gali tik tuo atveju, jeigu numeta lapus. Jeigu to jie nepadarytų, neišgyventų dėl vandens trūkumo.

Priėjus nukirstą medį mokytoja pasakoja, kad Medis taip pat turi šerdį, kurią sudaro centrinė kamieno dalis. Taip pat labai įdomu yra tai, jog mes galime suskaičiuoti, kiek metų turi medis. Tai padaryti galima suskaičiavus jo rieves (viena metinė rievė = 1 metas). Taip pat akcentuojama, kad kiekvieno medžio stiebą gaubia žievė. Prie medžių galima būtų pamatyti žalią, purų plotelį, kuris vadinamas – samonomis, jos yra puikus prieglobstis mažiausiems miško gyventojams bei grybams.

Prakalbus apie grybus mokiniams primenami pagrindiniai grybų pavadinimai randami Lietuvos miškuose – voveraitės, baravykas, raudonviršis. Prisimenama, kad nuodingas grybas – musmirė.

Taip pat mokiniams paaiškinama, kad miškai gali būti skirtomi pagal tipus, jų tipą lemia klimatas. Taiga - tai šalčiausiems šiaurės regionams būdingi spygliuočių miškai. Mišrieji miškai - tai miškai, kuriuose yra ir spygliuočiai, ir plačialapiai medžiai. Plačialapiai miškai - miškai, kuriuose paplitę tik lapuočiai.

Mokiniai galima būtų sudominti ir pasakyti faktus, kurie prisidės prie noro tyrinėti gyvąją gamtą ir joje daugiau praleisti laiko. Planuoti eksperimentus:

- Storiausias ir seniausias ąžuolas Lietuvoje - Stelmužės ąžuolas.
- Kai kurie medžiai iš savęs išskiria saks.
- Iš medžio galima išgauti sūlą.

Mokiniai atlieka pridėtas užduotis, kurioje įtvirtins lietuvių kalbos klausimą ką? Atliekant užduotis apie gyvąją gamtą. Pasaulio pažinimo užduotyse įtvirtins pamokoje girdėtą teorinę medžiagą. Gebės anglų kalba įvardyti pagrindinius šioje pamokoje išmoktų elementų pavadinimus anglų kalba. Pamokos pabaigoje mokiniai gebės įvardyti spygliuočių, lapuočių tipų medžius (bent po 2).