

Medžiai pasaulyje

Nuo uolėtų krantų iki vešlių slėnių – medžiai auga beveik visur.
Miškas – tai vieta, kur daugybė medžių gyvena kartu.

Klevas, žymiausias Kanados medis, gamina klevų sirupą.

Aukščiausi pasaulio medžiai – **sekvojos** – auga vakarinėje Šiaurės Amerikos dalyje.

Didžiausias **drėgnasis miškas** auga Pietų Amerikoje, Amazonijoje. **Drėgnieji atogrąžų miškai** veša maždaug aplink pusiaują, kur ištisus metus labai karšta.

Čilinė araukarija auga Čilėje, pačiame Pietų Amerikos galiuke.

Lapuočių miškai keroja švelnaus klimato Šiaurės Amerikos ir Europos dalyse.

MIŠKŲ TIPAI

Skiriami trys pagrindiniai miškų tipai: **lapuočių miškai**, **spygliuočių miškai** ir **drėgnieji miškai**. Šiuose miškuose auga skirtingi medžiai.

Dideli **spygliuočių miškai** driekiasi per šiaurinę Šiaurės Ameriką, Rusiją ir Šiaurės Europą. Šiose vietovėse žiemos būna ilgos ir sniegingos.

leškodami tinkamos augavietės **kokosai** gali nuplaukti daugybę mylių.

Agatmedį galime rasti tik Naujojoje Zelandijoje. Jis gali užaugti didelis ir sulaukti daugybės metų.

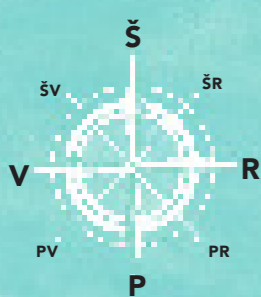
Eukaliptas, arba gumos medis, auga sausuosiuose Australijos miškuose. Šie medžiai nemeta lapų ištisus metus.

Miškai dengia beveik trečdalį mūsų planetos sausumos.

RAKTAS

Akacija Uosis Drebulė Fikusas Baobabas Beržas Kordilina Kedras Paprastoji svambuolė Tikrasis kakavamedis Riešutinis kokosas Datulinis finikas Didžioji pocūgė Guoba Eukaliptas Skiautėtalapis fikusas Auksinis maumedis Puošnusis skepetenis Aliejinė kopūstpalė Palisandramedis Rinčiuotasis bukas Kadagys Tikrasis kapokmedis Pietinis agatmedis Mažalapė liepa Amerikinė liepa

Terpentininė pušis Svietenija Mangas Mangrovė Čilinė araukarija Klevas Paprastoji eglė Kvapusis muskatmedis Ažuolas Alyvmedis Pušis Tuopa Smulkiadantė tuopa Vaisinis pienmedis Sekvoja Raudonasis klevas Paprastasis šermukšnis Brazilinis kaučiukmedis Maldyklinis fikusas Afrikinė kigelija Karpotasis beržas Eglė Sitkinė eglė Fikusas smaugikas Didysis fikmedis Skėtinė akacija



Kamienas ir žievė

Kamienas laiko medžio šakas taip, kaip mūsų griaučiai laiko kūną. Kamienas turi būti labai tvirtas, kad išlaikytų didelį visų šakų svorį. **Medis be kamieno tiesiog nebūtų medis!**

Kamiene

Kamieno centre yra šerdis. Ji susiformuoja medžiui esant jaunam. Šerdį supančioje medienoje yra maži vamzdeliai – indai, kuriais vanduo iš šaknų keliauja į lapus.

Tarp medienos ir išorinės žievės yra labai plonas sluoksnis, vadinamas floema arba karniena. Ja gliukozę iš lapų keliauja į kitas medžio dalis.

Floema, arba karniena

Žievė

Rievės gali papasakoti medžio gyvenimo istoriją.
Plačios rievės rodo metus, kai medis augo greitai.
Siauros rievės atspindi laiką, kai medis augo lėtai, nes aplinkos sąlygos buvo nepalankios.

Šerdis

Mediena

Žievė, tokia kaip ši besilupanti tošis, yra paviršinis kamieno sluoksnis. Ji neleidžia medžiui išdžiūti, be to, saugo nuo vabzdžių ir grybų.

Jaunų medžių žievė būna **lygi**. Medžiams senstant žievė ima trūkinėti, luptis ir **tampa raukšlėta**, kaip ir šio tarsi žvynuoto medžio.

Pamėginkite sukurti **žievės raštą**, piešdami kreidelėmis ant popieriaus, padėto ant medžio žievės. Pamatysite, kaip randasi **tekstūra**.

Skirtingi medžiai turi skirtingą žievę. Medžių žievėje įsikuria **kerpės**, pavyzdžiui, dėmėtos geltonosios.