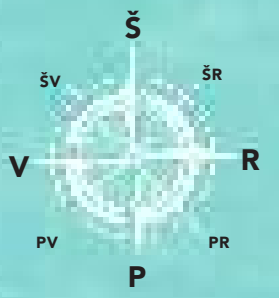


Medžiai pasaulyje

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.

RAKTAS

- Akacija
- Uosis
- Drebulė
- Fikusas
- Baobabas
- Beržas
- Kordilina
- Kedras
- Paprastoji svambuolė
- Tikrasis kakavmedis
- Riešutinis kokosas
- Datulinis finikas
- Didžioji pocūgė
- Guoba
- Eukaliptas
- Skiautėtėlapis fikusas
- Aukšinis maumedis
- Puošnusis skepetenis
- Aliejinė kopūstpalvė
- Palisandramedis
- Rinčiuotasis bukas
- Kadagys
- Tikrasis kapokmedis
- Pietinis agatmedis
- Mažalapė liepa
- Amerikinė liepa

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.

Europa

Azija

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

Afrika

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

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

Miškai dengia beveik trečdalį mūsų planetos sausumos.

Australija

- Terpentininė pušis
- Svietenija
- Mangas
- Mangrovė
- Čilinė araukarija
- Klevas
- Paprastoji eglė
- Kvapusis muskatmedis
- Ažuolas
- Algy medis
- Pušis
- Tuopa
- Smulkiadantė tuopa
- Vaisinis pien medis
- Sekvoja
- Raudonasis klevas
- Paprastasis šermukšnis
- Brazilinis kaučiukmedis
- Maldyklinis fikusas
- Afrikinė kigelija
- Karpoťasis 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 gliukozė 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.
Siauros 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.