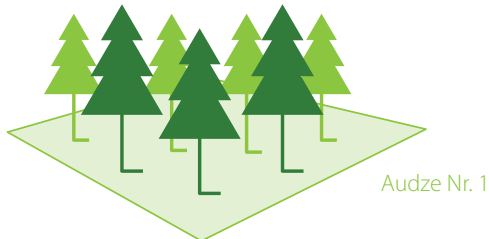


PĒTĪJUMS mežā

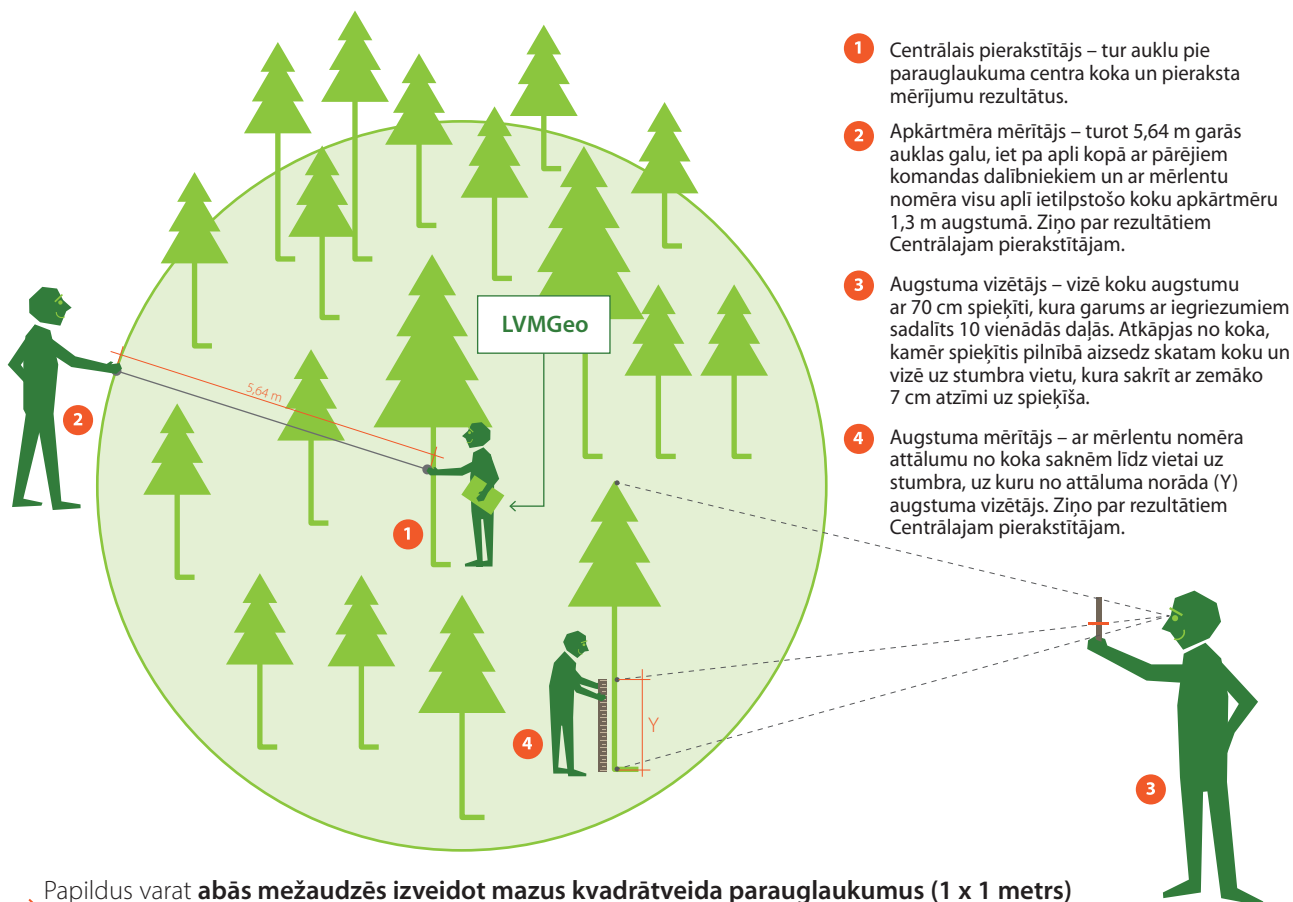
8. – 9. klasēm

Lai mežs būtu ražīgāks, mežsaimnieki to kopj – retina.

Jūsu galvenais uzdevums mežā – veikt koku mērījumus apļveida parauglaukumos, lai noteiktu un salīdzinātu koksnes ražu 2 dažādi koptās mežaudzēs!



- Atrodiet katrā audzē 4 parauglaukumu centrus – ar Nr. iezīmētus 4 kokus, kas kā punkti redzami arī LVMGeo aplikācijā.
- Katra komanda (vismaz 4 cilvēki) izvēlas savu parauglaukumu, kurā mēris kokus.
- Apļveida parauglaukuma robežu nosaka ar 5,64 m garu auklu, kura ir noteiktā laukuma (100 m²) rādiuss.
- Visiem kokiem parauglaukumā komanda izmēra apkārtmēru un augstumu atbilstoši shēmai.



- Papildus varat **abās mežaudzēs izveidot mazus kvadrātveida parauglaukumus (1 x 1 metrs) zemesdes** augu uzskaitēi, kā arī noteikt temperatūru, mitrumu un apgaismojumu audzē.

FORMULAS koksnes ražas aprēķiniem klasē:

Koka augstums (H, metros) = $Y \times 10$ (jo ar spieķīti koks tiek vizēts 10 daļās un uzmērīta tiek 1/10).

Koka rādiuss (R, metros) = koka apkārtmērs : 2π

Koka tilpums (V, m³) = $\pi R^2 \times H \times$ veidskaitlis (atbilstoši koka sugai un augstumam)

Koksnes raža/krāja parauglaukumā = uzmērīto koku tilpumu summa (m³)

Koksnes raža mežaudzē vienā hektārā = vidējā koksnes raža 4 parauglaukumos (m³) x 100 (jo hektāra attiecība pret parauglaukumu 10 000/100) + iepriekš iegūtā koksne (m³) atjaunotajā mežaudzē saskaņā ar LVMGeo datiem.