

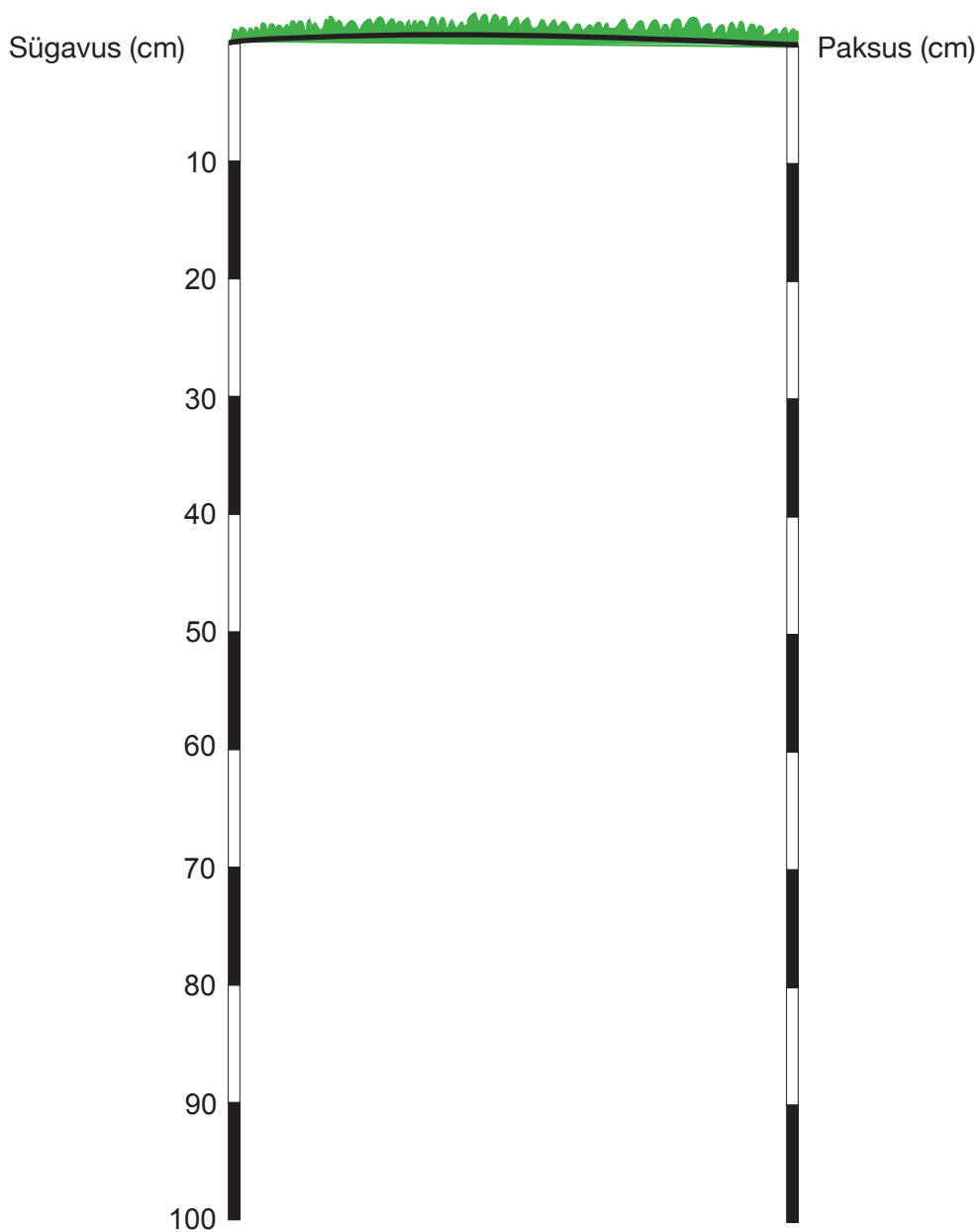


Töötuba: Muld ja pinnakate

1. Mõõda erinevate mullahorisontide paksus ja sügavus mullaprofiilis.

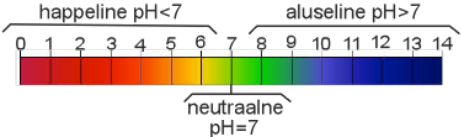
- O - kõduhorisont
- A - huumushorisont
- B - sisseuhtehorisont
- C - lähtekivim/sete
- D - aluskivim

2. Määra iga kihi värvus värvikoodide raamatut kasutades. Selleks võtke sõrmega materjali erinevatest kihtidest ja määrige mullaprofiilile paberil. Võrdle värvust paberil värvikoodi raamatu värvidega ja kirjuta kood vastava kihi juurde.





Töötuba: Muld ja pinnakate

<p>1. Kirjelda mullaprofiili asukohta maastikul. Pinnavorm, reljeefi kirjeldus.</p>	
<p>2. Mis tüüpi kooslusega on tegemist ümbruses? Mets, niit, park, põllumaa, rohumaa, luht</p>	
<p>3. Määra mulla ja lähtekivimi lõimis sõrmeproovi meetodil. Võta vastavat materjali ja püüa seda sõrmede vahel voolida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liiv - ei saa voolida kuulikest • Saviliiv - saab voolida kuulikest • Liivsavi - saab voolida vorstiks, mis rõngaks painutamisel praguneb • Savi - saab voolida vorstikeseks, mis painutamisel ei pragune 	<p>Mulla lõimis</p> <p>Lähtekivimi lõimis</p>
<p>4. Määra mullakihi niiskus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tee labidaga maasse ava, aseta niiskusesensor horisontaalselt avasse u. 10 cm sügavusele. • Suru ava jalaga õrnalt kinni. • Oota u. 1 minut ja vaata tulemust LabQuest andmekogurilt. 	<p>Mulla niiskus (%)</p>
<p>5. Määra mullakihi happesus (pH).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Võta kühvlitsaga mulda ja aseta katseklaasi põhja. • Valage peale destilleeritud vett ja segage, et tekiks mudatoline mass. Lase seista u. 5 minutit. • Asetage sensor klaasi, oota 1 minut. Vaata tulemust LabQuest andmekogurilt. 	<p>Mulla pH</p> 
<p>6. Määra mullakihi, lähtekivimi ja õhutemperatuur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suru temperatuuriandur horisontaalselt mullakihti või lähtekivimi kihti. Oota 1 minut. Vaata tulemust LabQuest andmekogurilt. • Võrrelge tulemusi õhutemperatuuriga. 	<p>Õhutemperatuur (kraadi)</p> <p>Mulla temperatuur (kraadi)</p> <p>Lähtekivimi temperatuur (kraadi)</p>
<p>8. Mulla/lähtekivimi koostise uurimine mikroskoobiga.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Võta mullakihist ja lähtekivimist proov. Kasuta selleks kas kühvlit või mullapuuri. • Aseta proovid petri tassi eraldi osadesse. • Uuri mõlemat proovi mikroskoobi all. • Millistest mineraalidest koosneb mulla mineraalne osa ja lähtekivim? • Millest koosneb mulla orgaaniline osa? • Milliseid mullaorganisme märkasid? 	<p>Mulla koostis</p> <p>Lähtekivimi koostis</p>