

# 3. Yksittäisen puun pituus (m)

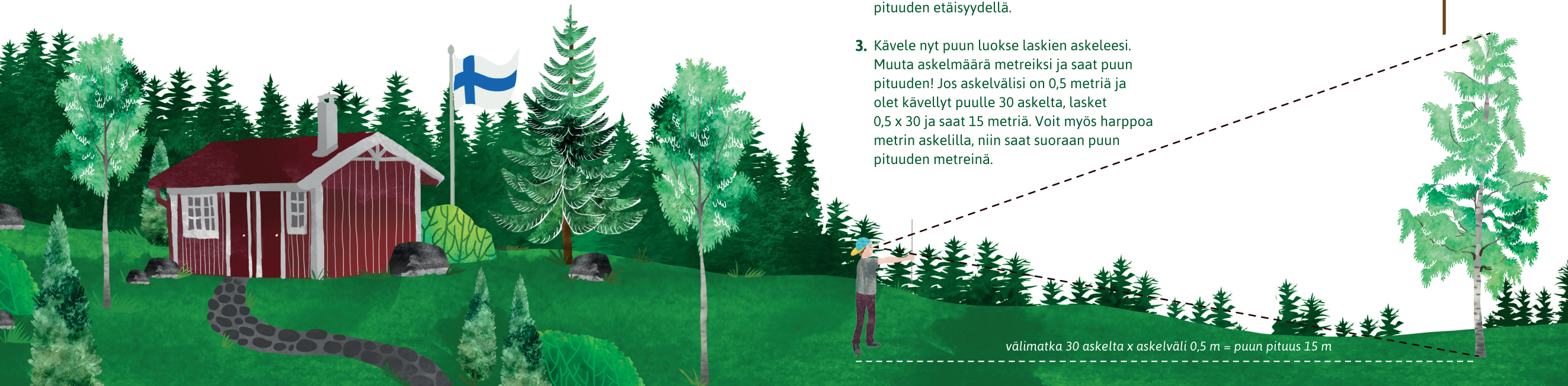
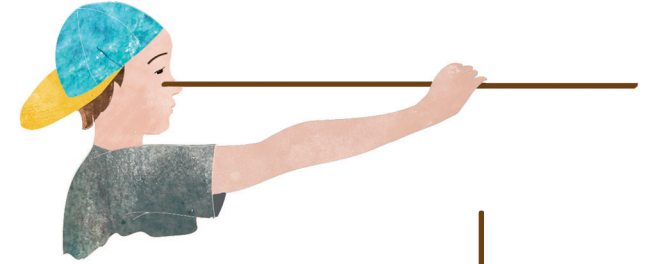
## Mihin pituuden arvioimista tarvitaan?

Puun pituus on tärkeä tieto silloin kun arvioidaan puun tilavuutta tai metsikön puuston määrää. Puun pituutta voit tarvita myös pihapuita kaataessasi, jotta tiedät, mihin suuntaan saat kaadettua puut rakennuksia vahingoittamatta. Myös lipputangon pituuden mittaaminen onnistuu näin.

## Miten pituus arvioidaan?

Pituuden arvioimista varten tarvitaan vain keppi ja tieto oman askelvälin pituudesta.

1. Etsi keppi, joka on hieman pidempi kuin käsivartesi. Ota keppi käteesi niin, että suoristettu käsivarsi ja keppi ovat yhtä pitkiä. Pidä kiinni kepestä tästä kohdasta koko ajan ja käännä keppi pystysuoraan suorana olevaan käsivarteen nähden.
2. Kävele pois mitattavan puun luota suuntaan, josta näet koko puun. Kävele niin kauas kunnes kepin mitta täyttää puun latvasta maahan asti. Pidä keppi siirtymisen ajan pystysuorassa ja käsivarsi suorana. Kun olet etäisyydellä puusta, jossa kepin tyvi nyrkin kohdalla on puun tyvellä ja kepin kärki on puun latvan kohdalla, niin olet puun pituuden etäisyydellä.
3. Kävele nyt puun luokse laskien askeleesi. Muuta askelmäärä metreiksi ja saat puun pituuden! Jos askelvälisi on 0,5 metriä ja olet kävellyt puulle 30 askelta, lasket  $0,5 \times 30$  ja saat 15 metriä. Voit myös harppoa metrin askelilla, niin saat suoraan puun pituuden metreinä.



välimatka 30 askelta x askelväli 0,5 m = puun pituus 15 m