

Maaperän tutkiminen ja happamuuden mittaaminen

Ohjeet:

- Työvälineet: Purkki, pieni lapio, luuppi, pH-paperi, pH-taulukko ja vesipullo



pH-paperi

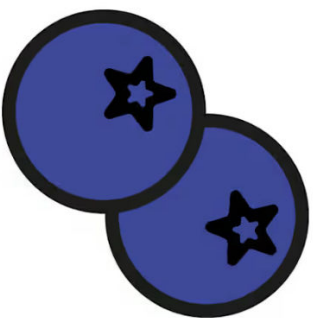


Luuppi

Työvaiheet:

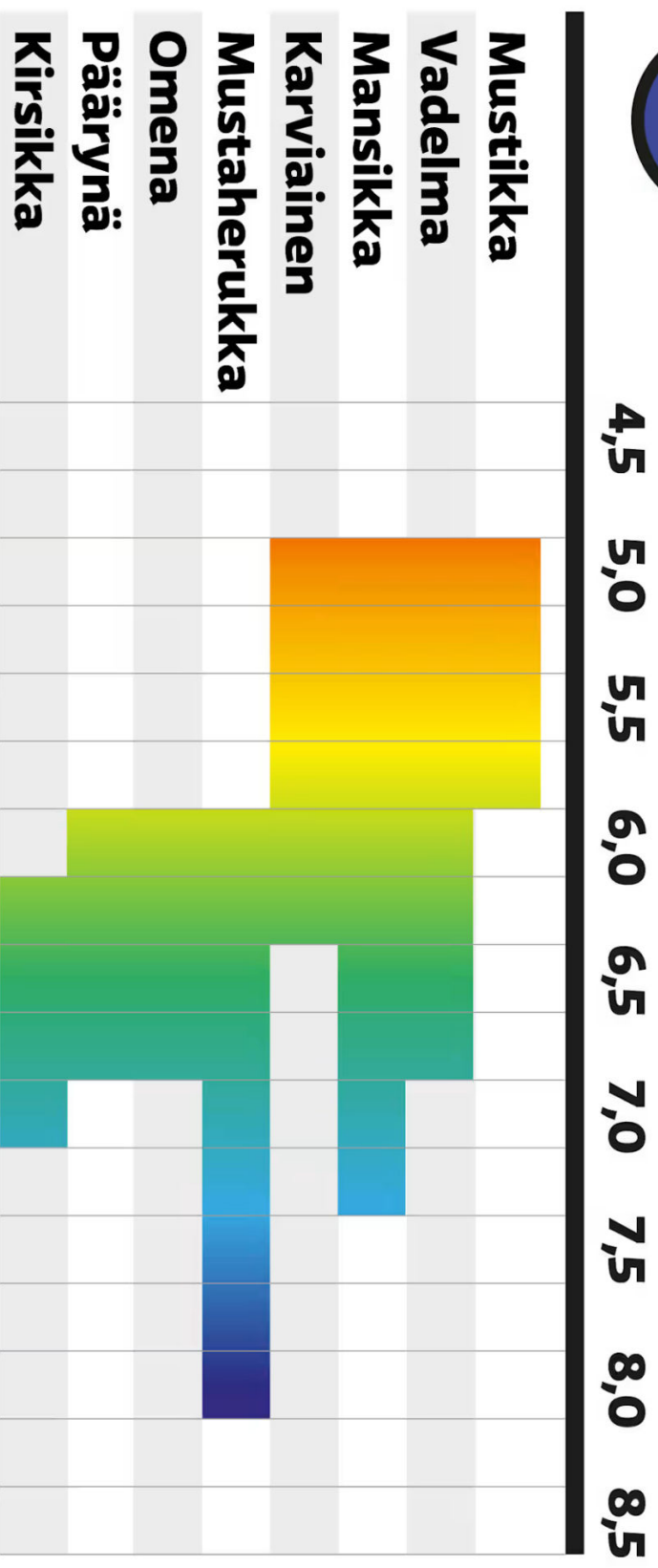
- Ota omaan purkkiin maata lapiolla
- Tutki maanäytettä. Katso luupilla, haista ja tunnustele. Löytyykö maasta ötököitä? Entä miltä maa näyttää ja tuntuu? (Onko maa hienojakoista, karkeaa, pehmeää, kokkareista?)
- Kostuta maa reilulla vedellä (kaada tarvittaessa osa maasta pois)
- Mittaa maaperän pH-arvo kastamalla pH-paperia kostutettuun maahan.
- Vertaa pH-paperin muuttunutta väriä taulukkoon. Onko maaperä hapanta, neutraalia vai emäksistä?

pH-arvo	
12-14	Hyvin emäksinen
8-11	Emäksinen
7	Neutraali
4-6	Hapan
1-3	Hyvin hapan



HEDELMÄT JA MARJAT

Suuntaa-antavat pH-arvot



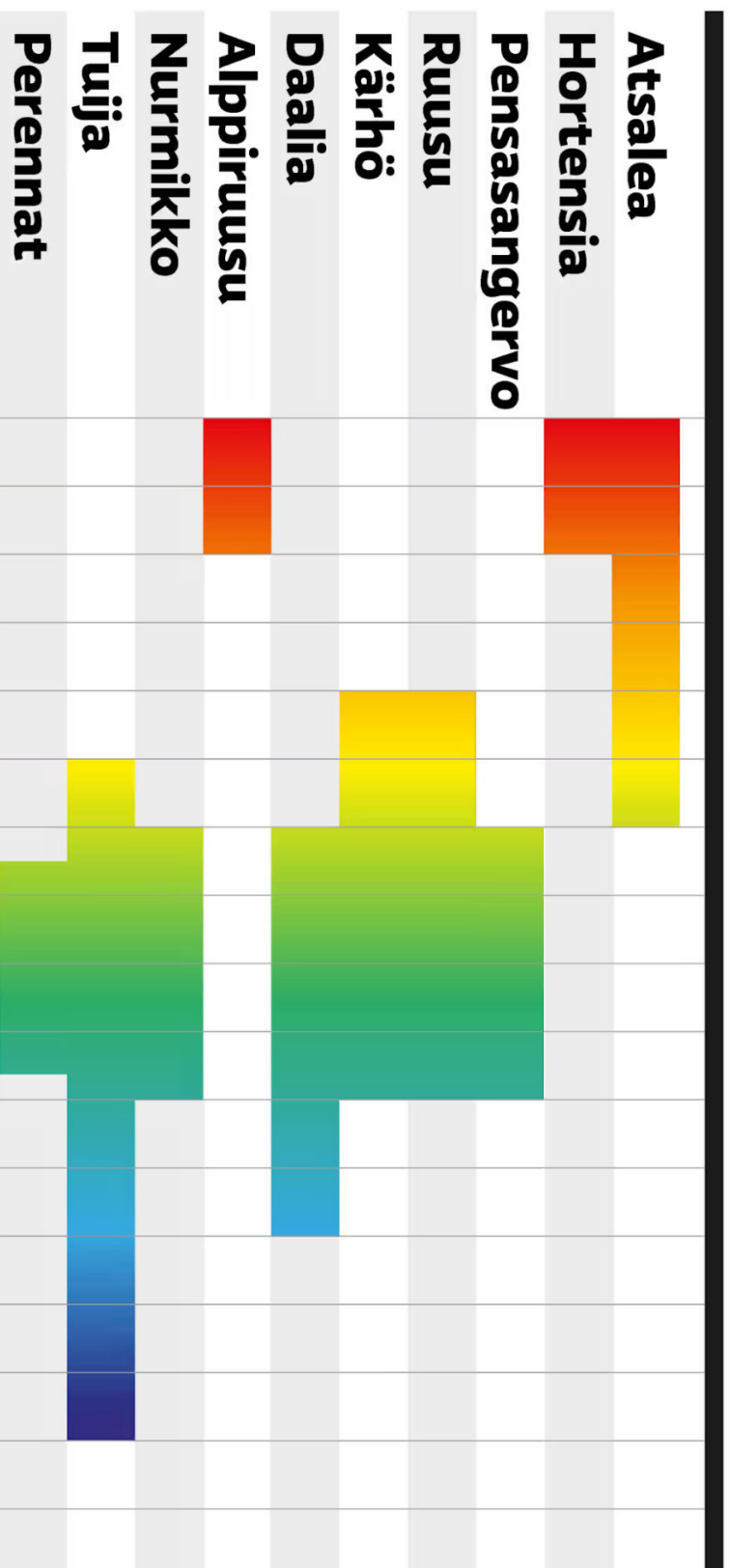
Huomaa, että kaikki arvot ovat suuntaa-antavia. Lajikkeiden välillä on vaihtelua!



PUUTARHAKASVIT

Suuntaa-antavat pH-arvot

4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5



Huomaa, että kaikki arvot ovat suuntaa-antavia. Lajikkeiden välillä on vaihtelua!