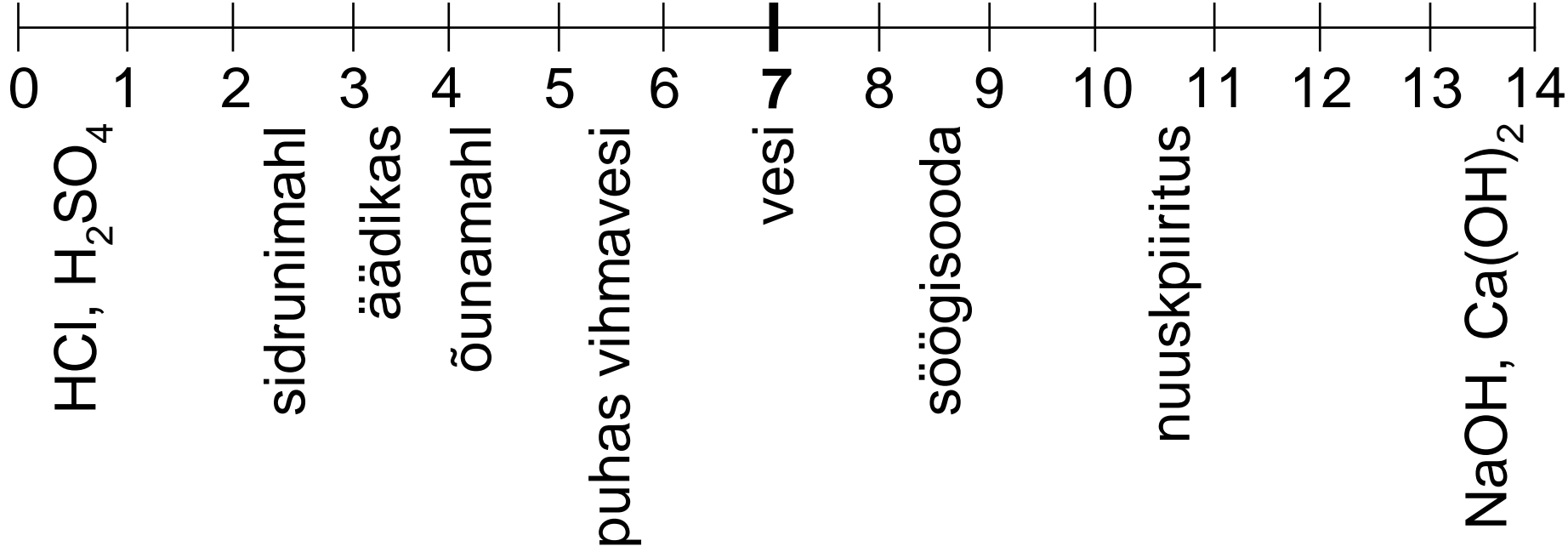


# Lahuste pH-skaala

Neeme Katt

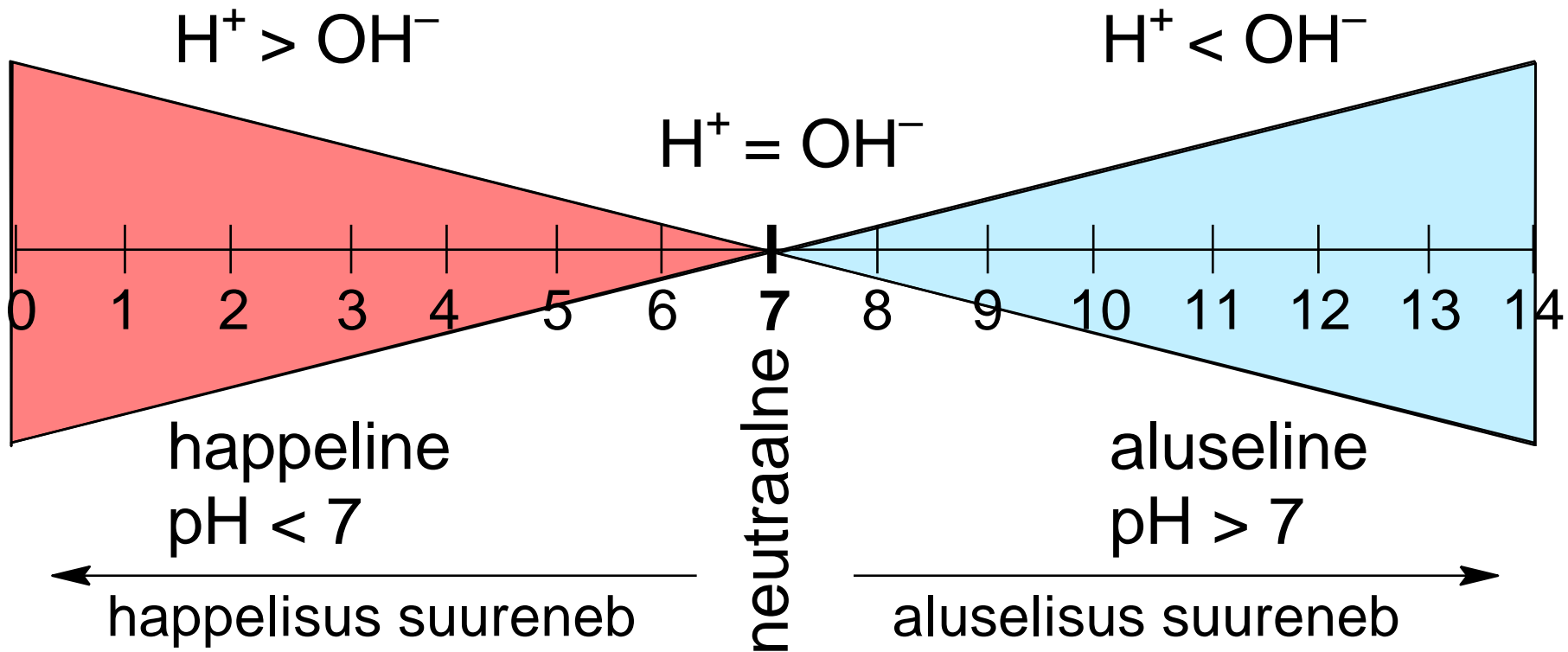
# Erinevate lahuste pH



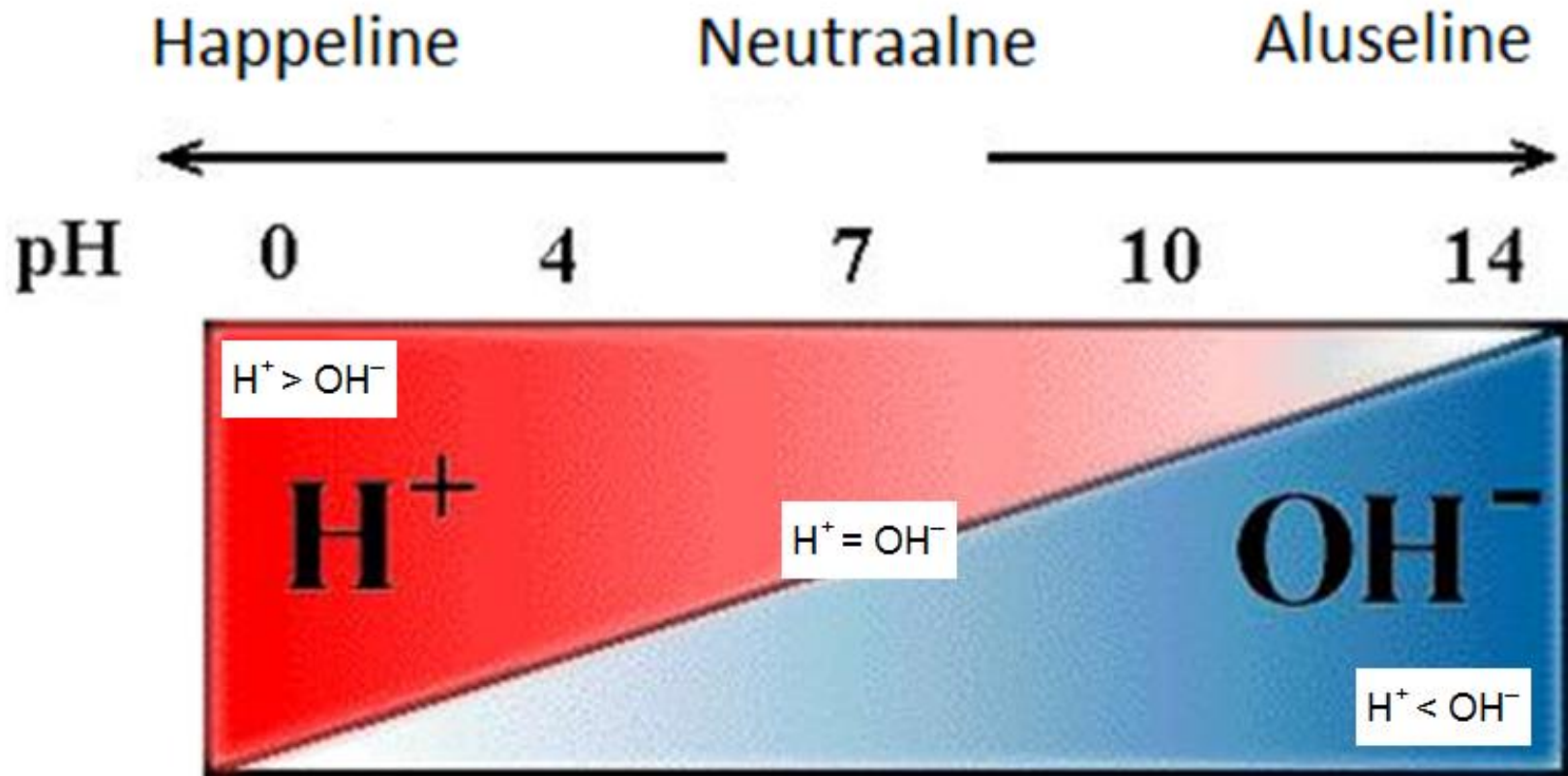
# pH

- **pH** iseloomustab vesinikioonide sisaldust lahuses
- Neutraalses lahuses ( $\text{pH}=7$ )
  - vesinikioone ja hüdroksiidioone on võrdselt
- Happelist keskkonda ( $\text{pH}<7$ ) põhjustavad vesinikioonid
  - Happelises lahuses on vesinikioone rohkem kui hüdroksiidioone
- Aluselist keskkonda ( $\text{pH}>7$ ) põhjustavad hüdroksiidioonid
  - Aluselises lahuses on hüdroksiidioone rohkem kui vesinikioone

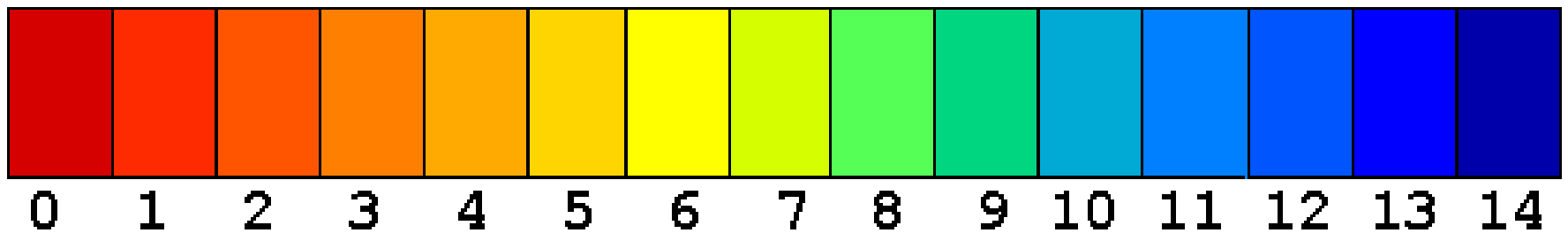
# pH skaala



# pH skaala



# Universaalindikaator



# Looduslik universaalindikaator

