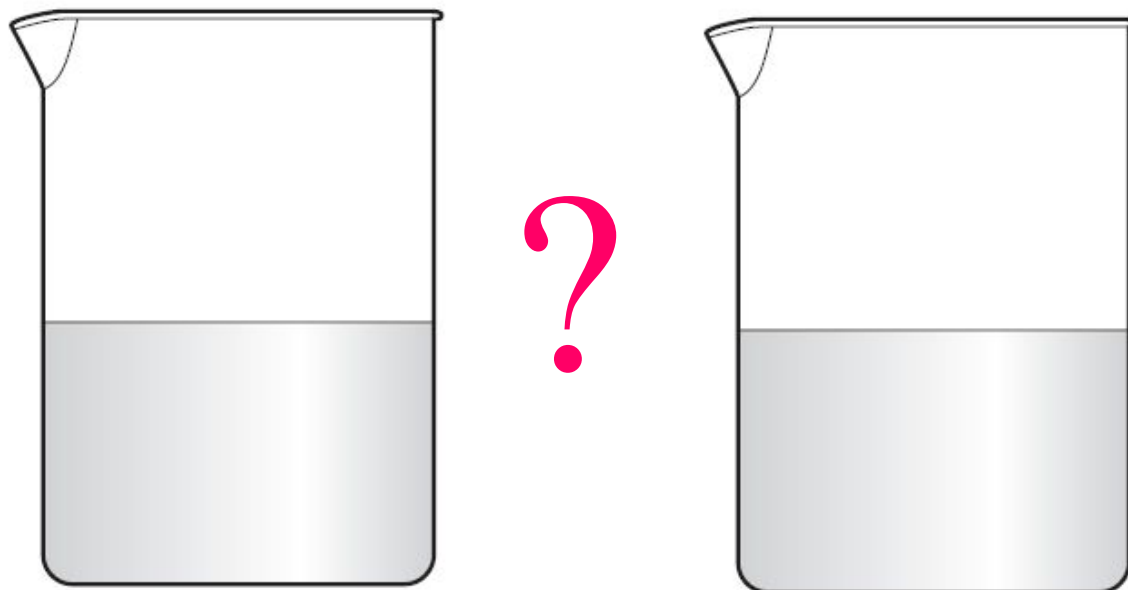


Indikator.

R. Boila eksperiments

Kurā vārglāzē ir skābe, bet kurā - bāze?
Kā atšķirt vienu no otras?



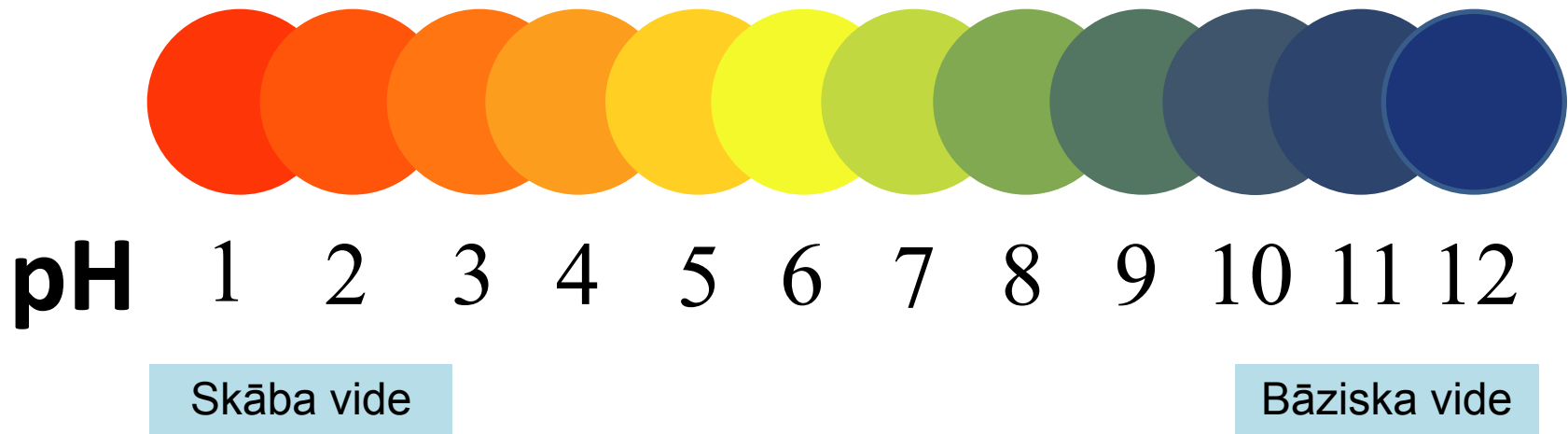
Roberts Boils (17.gs)



Pirmais sāka lietot skābju un bāzu noteikšanai indikatorus – vielas, kas atkarībā no vides skābuma vai bāziskuma maina savu krāsu

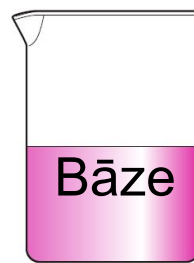
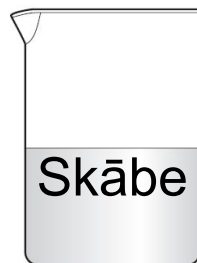
Indikatoru metiloranža un fenolftaleīna
krāsa, atkarībā no vides

UNIVERSĀLINDIKATORA krāsas maiņa atkarībā no vides pH

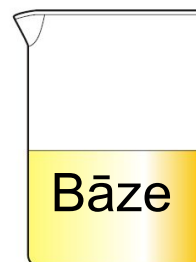
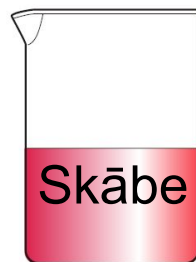


Piepilinot indikatoru: KO VAR SECINĀT?

Fenolftaleīnu



Metiloranžu



Universālindikatoru

